XV Encontro de Iniciação Científica

São Paulo, 24 de novembro de 2018

Resumos

UNINOVE
Universidade Nove de Julho

© 2018 – Universidade Nove de Julho (Uninove)

Reitoria
Eduardo Storópoli

Pró-reitoria Acadêmica
Maria Cristina B. Storópoli

Pró-reitoria Administrativa
Jean Anastase Tzortzis

Pró-reitorias de Campus
Claudio Ramacciotti

Diretoria de Pesquisa
João Carlos Ferrari Corrêa

Comitê Científico da Uninove
Aos Avaliadores de Pôster apresentados no evento anual de Pesquisa Uninove, nosso reconhecimento e agradecimento pela colaboração efetivada

Comissão Organizadora do Evento
Shirley Flavia Lima
Vinicius Holanda Cavalcante
Wandreza Luzia dos Santos Coimbra

Editorial
João Ricardo M. Oliveira

C395 Universidade Nove de Julho. Encontro de Iniciação Científica (2005: São Paulo, SP).
Tradição e inovação na pesquisa acadêmica: resumos / XV Encontro de Iniciação Científica da Uninove, São Paulo, 24 de novembro de 2018. _ São Paulo: Universidade Nove de Julho, 2018.
524 p. 22,5 cm.

Inclui índices.
ISBN 85-89852-10-5

1. Pesquisa. I. Título.

CDD 001.4

A instituição ou qualquer dos organismos editoriais desta publicação não se responsabilizam pelas opiniões, idéias e conceitos emitidos nos textos, de inteira responsabilidade de seu(s) autor(es).

REPRODUÇÃO AUTORIZADA, DESDE QUE CITADA A FONTE

Os textos estão publicados conforme os originais dos articulistas.

Sumário

Ciências Agrárias 5

AGRONOMIA 5
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 6

Ciências Biológicas 9

BIOLOGIA GERAL 9
BIOQUÍMICA 16
ECOLOGIA 18
FARMACOLOGIA 34
FISIOLOGIA 36
GENÉTICA 42
IMUNOLOGIA 47
MICROBIOLOGIA 49
MORFOLOGIA 51
PARASITOLOGIA 52
ZOOLOGIA 53

Ciências da Saúde 55

EDUCAÇÃO FÍSICA 55
ENFERMAGEM 63
FARMÁCIA 84
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL 88
MEDICINA 133
NUTRIÇÃO 173
ODONTOLOGIA 186
SAÚDE COLETIVA 213

Ciências Exatas e da Terra 235

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO 235
QUÍMICA 271

Ciências Humanas 273

EDUCAÇÃO 273
FILOSOFIA 330
HISTÓRIA 331
PSICOLOGIA 333

Ciências Sociais Aplicadas 363

ADMINISTRAÇÃO 363
ARQUITETURA E URBANISMO 414
CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO 420
COMUNICAÇÃO 421
DESENHO INDUSTRIAL 427
DIREITO 429
ECONOMIA 478
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL 489
TURISMO 492

Engenharias 499

ENGENHARIA CIVIL 499
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 512
ENGENHARIA ELÉTRICA 522

Linguística, Letras e Artes 529

ARTES 529
LETRAS 530
LINGUÍSTICA 538

Índice por títulos 539

038496/2018

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO HIDROTÉRMICO NA QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE BANANAS (MUSA SP.) CV. 'PRATA'

MORBECK, Z.S.; LIMA, B.F; GONZAGA JUNIOR, J.M.; PINTO, P.M.
zensmorbeck@yahoo.com.br
FACULDADE INTEGRAL CANTAREIRA - FIC

A cadeia produtiva da banana possui grandes problemas, principalmente, na pós-colheita. Diversas técnicas, como o caso do tratamento hidrotérmico, vêm sendo estudadas com a finalidade de promover uma melhor qualidade pós- colheita desses frutos. Assim, bananas recém-climatizadas, apresentando coloração da casca verde-amarelada, foram adquiridas e separadas em 4 tratamentos, com 10 repetições cada, e imersas em água à 50°C por 0, 5 e 10 minutos, além do tratamento controle, sem imersão. Os frutos foram avaliados, diariamente, quanto à coloração da casca, perda de massa, presença de manchas na casca, aparecimento de doenças e despencamento, além do teor de sólidos solúveis, no início e fim do experimento. Houve mudança na coloração da casca das bananas de todos os tratamentos, assim como perda de massa e aumento no teor de sólidos solúveis. Verificar a qualidade pós-colheita de bananas 'Prata' submetidas ao tratamento hidrotérmico em diferentes tempos de imersão após a climatização Bananas coletadas na CEAGESP; Uso de caixa com parte interna de aço inox (AISI 304) e externa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática em epóxi com capacidade para 28 litros.Controlador de temperatura micro-processado, PID, sensor tipo PT100, sensibilidade 0,1° C, leitura digital do set point e do processo com capacidade de temperatura de 7 a 99º C, auxiliada com um termômetro analógico. As bananas expostas ao tratamento hidrotérmico por 10 minutos apresentaram a melhor resposta em relação à incidência de sintomas de doenças, comprovando a eficácia do tratamento no controle de doenças. Cor da casca - houve uma uniformidade entre as bananas de todos os tratamentos, sem diferenças significativas ao final do experimento; Massa fresca - perdas significativas à medida que se aumentou o tempo de armazenamento dos frutos; a perda de massa aumentou de maneira constante em todos os tratamentos; Despencamento - o tratamento hidrotérmico não é indicado para bananas para controle de despencamento, pois este é padrão determinante da qualidade pós-colheita; Injúrias - não houve diferença significativa entre os tratamentos e o controle; Porcentagem de frutos com sintomas de doenças -tratamento a 10min com 8% de frutos afetados e por 0 e 5min, incidência de 12% e 20%, respectivamente. Tratamento hidrotérmico a 50°C manteve-se similar aos frutos controle, indicando que o método não influencia negativamente os atributos qualitativos de maneira negativa.

Palavras-chave: Musa sp. tratamento hidrotérmico. termoterapia. pó;. bananicultura.

038863/2018

AS ASSOCIAÇÕES DE MORADORES E O SEU PAPEL NO CONTEXTO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

PEREIRA CS; OLIVEIRA PS; MAZIERI MR.
marcosmazzzieri@gmail.com
Universidade Nove de Julho

Os dados apresentados neste resumo têm como objetivo geral esclarecer como atua uma Associação de Moradores (AM), não tendo pretensão, de aprofundar discussões: apenas mostrar, informações necessárias para melhor compreensão de, como surgiram e como funcionam as associações de moradores, a atual realidade que constituem, da qual fazem parte, o que significam para os moradores da comunidade e qual sua localização geográfica. O estudo é parte de um estudo mais amplo que visa compreender o papel das AM no contexto da transferência de tecnologia (Agarwal & Brem, 2012). Esse estudo prévio, foi realizado através de uma série de pesquisas bibliográficas com diversidade de fontes (bibliográficas e informações obtidas na internet). Foi realizado um levantamento documental de dados publicados na internet sobre como surgiram e se desenvolveram as associações de moradores e qual a função delas na comunidade. Em outro momento, as mesmas AM pesquisadas e os seus colaboradores serão submetidos a uma entrevista semiestruturada, parte de outra fase desse trabalho e que não será exposto nesse atual resumo. Uma associação de moradores se bem realizada e bem organizada, por ser um componente essencial para tornar nossa sociedade mais justa e unida em prol de seus direitos e igualdade social, especialmente para a inclusão digital e a transferência de tecnologia. A posição geográfica das AM, podem ser mapeadas para serem usadas como polos de inclusão digital, primeiro passo para a transferência de tecnologia. A tecnologia aqui é considerada uma forma de resolver problemas, portanto, se a AM tem como um dos objetivos a inclusão social, ela também poderia engajar-se na inclusão digital. Na figura 1, apresentam-se as posições geográficas das AM mapeadas na cidade de São Paulo, disponíveis no URL https://www.google.com/maps/@-23.601272,-46.5870159,11z/data=!4m2!11m1!2s14Iwc03axM8yhoyP84CTpZKPUtOg. O mapeamento das localizações geográficas e o entendimento da AM são os entregáveis desse estudo e foram completamente atingidos. Em trabalhos futuros, pretende-se realizar o mapeamento dos telecentros da cidade de São Paulo como outro dos pontos dessa rede de inclusão digital e transferência de tecnologia.

Palavras-chave: inovação frugal. inclusão digital. transferência de tecnologia.

038607/2018

USO DA FARINHA DE CASCA DE MARACUJÁ NA ELABORAÇÃO DE BISCOITO TIPO COOKIE.

UZETTO, D.C.; LAURINO, G.; GOMES, J.S.; PINTO, P.M..
dirlene.cp@gmail.com
FACULDADE INTEGRADA CANTAREIRA

A casca de maracujá representa cinquenta e dois por cento da composição da massa da fruta, ou seja, não pode ser considerado apenas como um resíduo industrial, pois suas características e propriedades funcionais podem ser utilizadas para o desenvolvimento de novos subprodutos e no enriquecimento de outros alimentos, principalmente no que se refere ao teor de fibras. O presente trabalho teve como objetivo o estudo do aproveitamento da casca do maracujá (Passiflora edulis f. var. flavicarpa Deg.), em forma de farinha, a qual foi incorporada a um biscoito tipo cookie com o intuito de agregar valor ao produto. As cascas do fruto foram adquiridas de uma empresa de polpa de frutas congeladas, cortadas em tiras, secas ao forno e trituradas, para a fabricação da farinha, principal ingrediente para a fabricação do biscoito tipo cookie em três tratamentos diferentes. Foram avaliadas a crocância, textura, cor, sabor e aroma, através de análise sensorial realizada nas dependências da Faculdade Integral Cantareira. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e Tukey para a comparação de média a cinco por cento de probabilidade. Observando as notas de aceitação do atributo aparência, para as formulações de biscoito do T1 (Figura 1) e T2 (Figura 2), percebeu-se que houve diferença significativa entre elas (Tabela 1). O T1 apresentou uma nota média de 3,33, e o T2 recebeu média de 3,97, ambas acima da nota mínima de aceitação (nota 3). Contudo, o T2 se mostrou mais aceitável, indicando que a adição de chocolate em pó, deixando o cookie mais escuro, e a adição de castanha de caju interferiram positivamente na aparência do biscoito. A primeira formulação de biscoitos foi elaborada de forma totalmente integral e com adição de farinha de trigo integral, porém sem alcançar a textura e crocância desejadas, os cookies que tiveram adição de chocolate e castanha de caju obtiveram melhor aceitabilidade dos provadores, e os que tiveram adição de ovo e fermento, ficaram com uma melhor crocância, sendo seus resultados mais satisfatórios quando comparados com os outros dois tratamentos, confirmando a viabilidade do uso deste subproduto. É possível a substituição total ou parcial da farinha de trigo pela farinha de da casca de maracujá na elaboração de biscoitos, possibilitando agregar valor ao resíduo. Esse biscoito mostrou-se viável, pois teve uma grande aceitação por parte dos consumidores.

Palavras-chave: Passiflora edulis. Análise sensorial. Biscoito tipo cookie. Alimentação. Resíduos.

038118/2018

ANALISE DA MANIFESTAÇÃO DA FIBROSE DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL EM MODELO MDX SUPLEMENTADO COM ÁCIDO URSÓLICO

CUNHA, JEFFERSON G.; PALMA, RENATA K.
jeff.fisioterapeuta@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A distrofia muscular de Duchenne é a forma mais grave de distrofia muscular, causada por mutações no gene responsável pela produção de distrofina, porém possui um diagnóstico difícil, sem cura e com poucos tratamentos. O alto índice de mortalidade é causado por fibrose dos músculos. Diversas estratégias de tratamento estão sendo investigadas e vem se apresentando como promessa para a distrofia muscular de Duchenne. Dentre elas o ácido ursólico (AU) vem sendo utilizado como tratamento, já que seu consumo otimiza o aumento da massa muscular esquelética. O ácido ursólico (AU) é um triterpeno pentacíclico de diversas propriedades, dentre elas anti-inflamatórias, antioxidantes e anticancerígenas. Estudos mostraram que o AU reduz gordura, atrofia muscular, glicemia, colesterol e triglicérides O objetivo desse projeto foi analisar os efeitos da suplementação do ácido ursólico na fibrose do músculo reto abdominal em um modelo experimental de Distrofia muscular de Duchenne. Foram utilizados 10 camundongos mdx, Os animais foram foram divididos entre dois grupos: Grupo Controle (GC) que foram suplementados por gavagem apenas soro fisiológico (n=5). Grupo Tratado (AU): mdx suplementados por gavagem com dose de 10mg/kg de ácido ursólico diluído no veículo (óleo de milho) (n=5). Em seguida, para a análise histopatológica, foi usado Coloração de Hematoxilina-Eosina (HE) para verificar a presença e as áreas de fibrose no tecido reto abdominal. E será utilizada Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) para avaliar a estrutura da fibra muscular de ambos grupos. O grupo controle, apresentou grande quantidade de fibrose nos endomísios musculares, enquanto o grupo tratado demonstra as fibras mais unidas. Verificando a morfologia das fibras das células fibrosas, a análise preliminar em H&E, mostra claramente a diferença entre os grupos tratados e controle. O ácido ursólico mostra um grande potencial na redução da degeneração e fibrose na morfologia do músculo reto abdominal de camundongos MDX.

Palavras-chave: Fibrose. Distrofia. Duchenne. MDX. Ácido ursólico.

038471/2018

ANÁLISE DO TROFISMO NO MÚSCULO RETO ABDOMINAL APÓS SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDO URSÓLICO EM MODELOS MDX

ARANTES, MARCELA.; DA PALMA, RENATA K.
arantesmarcelaa@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A distrofia muscular de duchenne é uma doença de caráter progressivo e hereditário, ligado ao cromossomo X. É causada pela deficiência da proteína distrofina, levando a uma degeneração de toda musculatura. A fraqueza da musculatura se dá pela perda de fibras musculares, limitando assim sua função. Ela é determinante para o ciclo respiratório funcional e tosse, sendo assim seu índice de mortalidade causado por complicações respiratórias. Dentre os tratamentos em pesquisa, o ácido ursólico vem sendo muito estudado devido o poder de redução da atrofia, gerando assim um aumento da massa muscular. Este estudo tem como objetivo realizar uma análise histopatológica, estrutural e quantificação das fibras musculares no músculo reto abdominal de camundongos mdx suplementados com ácido ursólico. Foram utilizados 10 camundongos mdx, peso entre 20 e 30 gramas, idade entre 6 a 8 semanas, doados pelo biotério da Faculdade de Medicina do ABC - FMABC. Mantidos com água e alimentação ad libitum e divididos entre o Grupo Controle: suplementados por gavagem com soro fisiológico (n=5), e Grupo Tratado: camundongos suplementados por gavagem com ácido ursólico (dose de 10ml/kg) e diluído no veículo (óleo de milho), (n=5), de acordo com Sundaresan, Radhiga e Pugalendi, (2016). O ácido ursólico foi administrado a partir de 4 semanas de vida, durante o período de 4 semanas. Posteriormente, para análise histopatológica e quantificação das fibras foi usado Coloração de Hematoxilina-Eosina (HE). E Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) para avaliar a estrutura das fibras musculares de ambos grupos. Ao analisar as imagens do grupo controle e grupo tratado dos modelos mdx com DMD, foi observado um aspecto mais fisiológico na estrutura das fibras musculares do grupo tratado. Já em relação a hipertrofia, serão feitas mais análises com mais amostras para ter um resultado mais sólido. Os resultados preliminares indicam que a suplementação de ácido ursólico induz a uma reorganização das fibras musculares em um modelo experimental de duchenne.

Palavras-chave: mdx. duchenne. hipertrofia. ácido ursólico. reto abdominal.

038715/2018

AVALIAÇÃO DA LEDTERAPIA SOBRE A VIABILIDADE DE MACRÓFAGOS J774 POLARIZADOS PARA FENÓTIPO M1

TEIXEIRA, D. S.; SOUSA, K.B.; RODRIGUES, M. F. S. D.; MESQUITA FERRARI, R. A.; FERNANDES, K. P. S.
danilosante@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Após a ocorrência de uma lesão no organismo, as células do sistema imune migram da circulação para o local acometido, acarretando um processo inflamatório. O processo inflamatório é complexo mas pode ser dividido em fases que são caracterizadas pela migração ordenada de células efetoras, alterações vasculares e aumento na produção de enzimas, citocinas e outros mediadores inflamatórios. Após 2 dias da ocorrência de uma lesão tecidual, os macrófagos de fenótipo pró- inflamatório (M1) são os mais numerosos nas áreas lesionadas sendo responsáveis pela fagocitose de restos celulares, liberação de citocinas e fatores de crescimento que contribuem para o reparo tecidual. Porém sua ativação muito intensa ou prolongada pode trazer efeito inverso, prejudicando a reparação. Diversos estudos vêm apontando a fotobiomodulação (Laser e LED) como uma importante fonte terapêutica nos quadros de lesões musculares e teciduais Avaliar o efeito da Ledterapia nos comprimentos de onda 850 nm (infravermelho) e 580 nm (âmbar) sobre a viabilidade celular de macrófagos J774 polarizados para o fenótipo M1. Macrófagos da linhagem J774 foram cultivados, em meio DMEM suplementado com 10% de SFB e polarizados para o fenótipo M1 com LPS e IFN-γ. Posteriormente, foi realizado o tratamento com Ledterapia (infravermelho 850 nm e âmbar 580 nm ambos com 70 mW, aplicados por 15 segundos para 1J ou 30 segundos para 2J) e as células foram armazenados em estufa à 37ºC e 5% de CO2 por 48 h. Para análise da viabilidade celular, foi realizado o método de Cristal Violeta. Macrófagos M1 não irradiados e não polarizados serviram de controle. Os macrófagos ativados para perfil M1 apresentaram menor viabilidade celular em relação ao grupo controle (não ativado). Os macrófagos ativados para perfil M1 e irradiados com LED infravermelho com 2J ou com LED âmbar 2J mostraram um aumento na viabilidade celular em relação aos macrófagos somente ativados. Já a irradiação com LED infravermelho 1J reduziu a viabilidade destas células. As irradiações com LED âmbar e infravermelho com 2 J foram capazes de aumentar a viabilidade celular de Macrófagos J774 polarizados para fenótipo M1.

Palavras-chave: Inflamação. Macrófagos. Fotobiomodulação. Ledterapia. Viabilidade celular.

038784/2018

COMPARAÇÃO ENTRE O EFEITO DOS LEDS INFRAVERMELHO E ÂMBAR NA PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO POR MACRÓFAGOS DE FENÓTIPO M1

GARCIA CM; SOUSA KB; RODRIGUES MFSD; MESQUITA-FERRARI RA; FERNANDES KPS
caio9macedo@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Macrófagos são células da imunidade inata que tem grande correlação com a imunidade adaptativa. Devido à sua plasticidade, podem assumir funções fagocitárias, homeostáticas e reparadoras. Seus fenótipos têm sido classificados de acordo com a padronização dos linfócitos (Th1/Th2). Assim, um dos perfis dessas células é nomeado de fenótipo inflamatório (M1). Estas células produzem mediadores inflamatórios como óxido nítrico (NO) e citocinas como a IL-6 e o TNFα que intensificam o processo infamatório e apresentam papel importante neste processo. Porém, quando produzidos em grande quantidade ou por longo período, podem potencializar o dano tecidual. A fotobiomodulação (FBM) vem demonstrando resultados promissores na modulação do processo inflamatório, porém pouco se sabe sobre o efeito da Ledterapia com luz ambar na resposta inflamatória. Comparar os efeitos dos tratamentos com LED infravermelho e âmbar na produção de NO por macrófagos J774 polarizados para fenótipo M1. Macrófagos J774 foram cultivados em meio DMEM e ativados com LPS e IFNγ (indução do fenótipo M1) por 24 h. Posteriormente, as células foram irradiadas com LED infravermelho de 850 nm ou âmbar de 580 nm (70 mW; 15 e 30 seg; 1 e 2 J). A dosagem da produção de NO foi realizada pelo método de Griess, 24 e 48 h após as irradiações. Os experimentos foram realizados em triplicata. Macrófagos não ativados e não irradiados foram utilizadas como controle. Em 24 h, houve um aumento significante na produção de NO pelos macrófagos M1 em relação aos macrófagos não ativados, mas as irradiações com LED não alteraram a produção de NO. No período de 48 h, macrófagos M1 continuaram produzindo mais NO que os macrófagos não ativados. Porém neste período, os macrófagos M1 irradiados com LED infravermelho ou âmbar (ambas com 2J) produziram menos NO que os macrófagos M1 não irradiados. Neste mesmo período macrófagos não ativados irradiados com LED ambar (2J) produziram menos NO que os macrófagos não ativados e não irradiados. A irradiação com LED infravermelho ou ambar (2J) foi capaz de reduzir a produção de NO em macrófagos polarizados para fenótipo M1 de maneira semelhante, demonstrando que esta fonte de luz pode vir a ser mais uma alternativa terapêutica para o tratamento de quadros inflamatórios.

Palavras-chave: Inflamação. Macrófagos. Fenótipo M1. Óxido nítrico. Ledterapia.

038519/2018

DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS MUSCULARES TRATADAS COM SOBRENADANTES DE MACRÓFAGOS M2A IRRADIADOS COM LASER.

SANTOS, DS; SOUSA, KB; RODRIGUES, MFSD; MESQUITA-FERRARI, RA; FERNANDES, KPS; FERNANDES, KPS.
dsouza.biomedic@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/FAPESP
Apoio: FAPESP

A ocorrência de uma lesão muscular desencadeia um processo de reparo complexo. Os macrófagos têm um papel de destaque na fase inicial quando assumem um perfil pró-inflamatório (M1) e nas fases posteriores quando apresentam um perfil reparador (M2). As células precursoras miogênicas (CPM) precisam ser ativadas e se diferenciarem para substituir o tecido lesionado. Neste sentido, já está estabelecido que mediadores produzidos por macrófagos M1 estão relacionados à proliferação de CPM e produtos de macrófagos M2 com sua diferenciação. O papel da Fotobiomodulação (FBM) no processo de reparo muscular tem sido muito estudado, mas pouco se conhece sobre os seus efeitos sobre produtos de macrófagos que possam influenciar a diferenciação de CPM. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do sobrenadante de culturas de macrófagos induzidos para o fenótipo M2a e irradiados com FBM de 660 nm e 780 nm nos parâmetros dosimétricos (70 mW, 17,5 J/ cm2, 1J) sobre a diferenciação de CPM. Macrófagos J774 (cultivados em meio DMEM + 10% de SFB) foram polarizados para perfil M2a com IL-4 (0,1μg/mL) por 24 h. Em seguida foram irradiados com FBM 660 nm e 780 nm e permaneceram por mais 24 h em estufa. Macrófagos não tratados com IL-4 e não irradiados, serviram como controle. Após este período, o sobrenadante de cada grupo foi adicionado a culturas de células precursoras miogênicas (linhagem C2C12) que foram incubadas por 72h e coletadas com Trizol para realizar extração de RNA, síntese de cDNA e PCR real time para avaliar a expressão gênica de MyoD. Os mioblastos que receberam sobrenadante de macrófagos M2a + FBM 660 nm mostraram uma menor expressão gênica de MyoD em relação aos mioblastos cultivados com sobrenadante de macrófagos M2a não irradiados. Por outro lado, os mioblastos tratados com sobrenadante de macrófagos M2a + FBM 780 nm apresentaram um aumento na expressão desse gene em relação as células que receberam tratamento com FBM de 660 nm. A irradiação com laser 780 nm foi capaz de gerar efeitos superiores quando comparado com o uso do laser 660 nm na diferenciação de células precursoras miogênicas e esta superioridade pode estar ligada à sua capacidade de modular produção de fatores ativadores de diferenciação por macrófagos M2.

Palavras-chave: Lesão muscular. Macrófagos. Células Precursoras Miogênicas. Fotobiomodulação. Expressão Genica.

038413/2018

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS MUSCULARES CULTIVADAS EM MEIO CONDICIONADO DE MACRÓFAGOS PERFIL M1

VELLOSO DO VAL, SAULO L. G.; SANTOS, TAINÁ C; RODRIGUES, MARIA FERNANDA S.D.; BUSSADORI, SANDRA K.; FERNANDES, KRISTIANNE P.S.; MESQUITA-FERRARI, RAQUEL A.
saulogarcia14@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As lesões no músculo estriado esquelético dão início ao processo de regeneração muscular, inicialmente promovendo a ativação de células satélites musculares. Nesta situação os macrófagos demonstram importância significativa no microambiente nos estágios iniciais do processo inflamatório, devido a liberação de seus produtos capazes de estimular a proliferação das células satélites. A fotobiomodulação (FBM) tem demonstrado efeitos no que se refere a proliferação de diversas linhagens celulares, influenciando durante o processo inflamatório. Avaliar o efeito da FBM sobre a proliferação de mioblastos cultivados com meio condicionado de macrófagos de perfil M1 também irradiados. Metodologia: Foram utilizadas as linhagens de mioblastos C2C12 e macrófagos J774. As células C2C12 foram cultivadas em meio de proliferação (DMEM + 10% SFB), desaderidas, contadas e transferidas para tubos falcon identificadas como não-irradiada e irradiada, centrifugadas para formação do pellet celular. Os precipitados celulares pertencentes aos grupos FBM foram irradiados diretamente no fundo de um tubo falcon com laser diodo GaAlAs (780 nm, 70 mW, 1750 mW/cm², 17,5 J/cm ² e energia total de 1 J, durante 15 segundos) e plaqueadas (1x10⁴/poço). O meio condicionado (MC) dos macrófagos foi obtido 24h após as células terem sido ativadas durante 2h para o perfil M1 com LPS (1,0µg/mL) e IFN-Ɣ (0,2µg/mL) e o grupo tratado com FBM ter recebido irradiação com o laser nos mesmos parâmetros utilizados para irradiar as células musculares. Após a coleta o MC foi diluído em meio de proliferação a uma concentração final de 30% para ser utilizado em alguns dos seguintes grupos experimentais: (1) C2C12 em DMEM+SFB 10%, (2) C2C12+30% MC-M1, (3) C2C12+FBM+30% MC-M1 tratado com laser nos mesmos parâmetros. A proliferação celular foi avaliada utilizando a técnica de Cristal Violeta 24 e 48h após o procedimento de irradiação e adição dos MC. Foi observado um aumento significativo na proliferação celular em 24h do grupo em que ambas as células foram tratadas em comparação aos grupos de C2C12 que não receberam irradiação e foram cultivados MC-M1 ($P<0,05$) e em meio de proliferação ($p<0,01$). Não houve diferenças estatísticas após 48h. Os resultados demonstraram que a fotobiomodulação tem efeitos, tempo-dependentes, sobre proliferação das células satélites musculares quando essas são cultivadas em meio aos produtos de células envolvidas no processo inflamatório.

Palavras-chave: Células satélites musculares. Macrófagos. Proliferação celular. Fotobiomodulação. Regeneração muscular.

038421/2018

ESPECTRO DE ABSORÇÃO DE LUZ DE MACRÓFAGOS

VIVI, GRAZIELA G.; SILVA, LEANDRO S.A.; SCHALCH, TATIANA D.; SOUSA, KALINE B.; RODRIGUES, MARIA FERNANDA D. S.; FERNANDES, KRISTIANNE P.S.
grazigvivi@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Os macrófagos são células essenciais durante o processo de reparo tecidual, pois além de responderem a agentes patogênicos, são responsáveis pela produção de importantes mediadores que regulam este processo. Os macrófagos podem se diferenciar nos fenótipos M1 (pró-inflamatório) e M2 (anti-inflamatório) de acordo com as vias de sinalização do microambiente da lesão. A fotobiomodulação (FBM) nos espectros vermelho e infravermelho tem sido muito estudada devido aos seus efeitos na modulação dos macrófagos. Para que a fotobiomodulação tenha efeito, a luz emitida deve ser absorvida pelos cromóforos celulares desencadeando assim uma resposta intracelular chamada de reação primária. O comprimento de onda da luz emitida irá determinar a sua absorção nos diferentes tipos celulares e teciduais. Assim, o conhecimento do espectro de absorção destas células será importante para padronizar os parâmetros que serão usados na fotobiomodulação. Este trabalho avaliou a absorção de diferentes espectros de luz por macrófagos M0 e M1. Para isso foram utilizados macrófagos peritoneais obtidos de camundongos fêmeas Balb/c com idade 6-7 semanas. As suspensões celulares foram obtidas por aspiração com seringa e agulha, acondicionadas em tubos cônicos e imersos em gelo até a realização dos ensaios. O lavado foi centrifugado e os pellets resultantes ressuspensos em meio RPMI suplementado com 3% de Soro Fetal Bovino. As células foram plaqueadas (1,5x106) e mantidas em estufa a 37ºC e 5% de CO2 por 2h. Para ativação dos macrófagos para perfil M1, as culturas celulares foram tratadas com 1µg/mL LPS de Escherichia coli e 0,2µg/mL IFN-γ e cultivadas em meio RPMI suplementado com 3% de SFB por 2 horas. Após este período, foi realizada a avaliação do espectro de absorção em espectrofotômetro. Tanto macrófagos M0 como macrófagos M1 absorvem preferencialmente a luz de comprimento de onda 550 a 580 nm. Conhecer o espectro de absorção de células e tecidos otimiza a escolha das fontes de luz para a Fotobiomodulação.

Palavras-chave: Macrófago. Fotobiomodulação. Absorção de luz. Inflamação. Espectrofotômetro.

038139/2018

HIDROLATO DE MELALEUCA ARMILLARIS (SOL. EX GAERTN.) SM.: USO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS E ANÁLISE DO SANGUE

SOUZA, M.F.S.; GONÇALVES, G.M.; ALMEIDA, D.T.; DEMARCO, R.M.; CARDOSO, V.O.; BACH, E.E.
felippe.silveira.4@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Melaleuca armillaris (Sol. Ex Gaertn.) Sm, foi introduzida no Brasil oriunda da Austrália e comumente conhecida como Bracelete de Mel. As árvores chegam a 5m de altura, crescendo em solo arenoso ou com rochas com baixa capacidade de retenção de água. O hidrolato de melaleuca veio de Ibiúna e confirmada a presença de 0.3% do óleo contendo 91,48% de 1,8 cineol e, atividade antioxidante equivalente a 494 umol Trolox. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do hidrolato das folhas de melaleuca, sobre a cicatrização de feridas em ratos (Comitê de Ética AN 37/2014). Foram utilizados 20 ratos da linhagem Wistar, machos, adultos (peso cerca de 200-250g), oriundo do Biotério da UNINOVE, divididos em três grupos. Os animais do primeiro grupo foram tratados com 1mL do gel a 10% do hidrolato, os do segundo grupo, com 1mL de gel-água destilada e os do terceiro com uma fina camada de fribrinase. Foi realizada aplicação diária sobre ferida quadrada de 4cm2 na região dorsal de cada animal. A avaliação da ferida foi feita macroscopicamente nos períodos pré-determinados (0, 7, e 14 dias). A análise macroscópica da evolução do aspecto da lesão e medida da retração cicatricial da ferida foi realizada por planimetria digital. Após eutanásia com excesso de anestésico foi retirado o sangue. Resultados parciais indicaram uma diferença estatística nas áreas das feridas dos animais tratados com melaleuca, fibrinase, quando comparados com animais controle água. No sétimo dia no grupo controle e fibrinase já aparecia uma crosta rarefeita o que pode-se observar na porcentagem de área cicatrizada onde fibrinase em relação ao controle teve aumento de 21,93% enquanto que com melaleuca a porcentagem foi de 80.39% tendo uma crosta bem definida. Na fase final dos 14 dias, as feridas dos animais tratados com melaleuca estavam fechadas correspondendo a 83,43% do controle, enquanto que, animais com fibrinase chegaram a apenas 51,48% a mais dos animais controles. Isto demonstra que fibrinase não foi tão eficaz quanto a melaleuca e comparado com animais controles. Em relação a análise do sangue (glicemia, colesterol e triglicérides) não ocorreu diferença nos animais tratados com melaleuca e controle, indicando que o produto não teve ação no metabolismo do animal. Como conclusão o hidrolato de melaleuca poderá a vir auxiliar na cicatrização e ser uma alternativa no tratamento de feridas. Agradecimento: Eng Rommel A,S,Cunha Florestamento Nobre.

Palavras-chave: Melaleuca armillaris. ratos. sangue. bioquímica. cicatrização.

038529/2018

QUANTIFICAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO INTRACELULAR INDUZIDO POR TERAPIA FOTODINÂMICA COM COMPOSTOS FENOTIAZÍNICOS

GOULART, H.S.; GONÇALVES, J.L.A.; PAVANI C.
haryanne.goulart@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A ação da terapia fotodinâmica sobre as células está associada com a produção de espécies reativas de oxigênio (EROs). Estas espécies oxidantes tem efeito citotóxicas por meio da ação em biomoléculas essenciais ao funcionamento e homeostase celular. A medida de estresse oxidativo pode ser realizada por meio da quantificação da oxidação da sonda 2',7'- diclorodihidrofluoresceína diacetato (DCFDA). Esta sonda não fluorescente cruza as membranas celulares, é desesterificada a 2',7'- diclorohidrofluoresceína (DCFH) e é transformada em 2',7'- diclorofluoresceína (DCF) com elevada fluorescência logo depois da oxidação. Uma grande diversidade de ROS podem oxidar DCFH para DCF. Quantificar a produção de EROs em Adenocarcinoma de Colo Uterino (células HeLa) tratadas por Terapia Fodinâmica com os fotossensibilizadores fenotiazínicos Azul de Metileno (AM), Azure A (AA) e Azure B (AB). As células HeLa foram semeadas em placas de 6 poços na densidade de (2x105 cels/poço). As células foram tratadas com 10 µmol/L dos FSs por 3 horas em DMEM 1% SFB. Após 2,5 horas de incubação com os FSs (isto é, 30 minutos antes do término da incubação) adicionou-se DCFDA para atingir uma concentração final de 5.0 mol/L, mantendo sob incubação por adicionais 30 minutos. Após a finalização da incubação, os sobrenadantes foram retirados e as células foram lavadas com PBS. A placa foi exposta à radiação durante um período de 12 minutos com LED Biolambda 660 ± 10nm (Exposição radiante 7 J/cm2). Ao término da irradiação, as células foram tripsinizadas e realizou-se a leitura em citômetro de fluxo. O fotossensibilizador AM promoveu maior produção de EROs quando comparado aos demais fotossensibilizadores. Azure B apresentou formação de EROs ligeiramente maior que Azure A. Dados anteriores do grupo mostraram que AM é o FS mais efetivo da série, seguido por AB, enquanto AA é o FS menor efetivo. Desta forma, por meio da quantificação das EROs foi possível verificar que a efetividade dos FS é diretamente proporcional ao estresse oxidativo fotoinduzido.

Palavras-chave: Espécies reativas de oxigênio. Terapia Fotodinâmica. Estresse oxidativo. Morte celular. Efeito citotóxico.

038184/2018

AGRICULTURA URBANA: O CASO DA HORTA ORGÂNICA COMUNITÁRIA DO PARQUE PREVIDÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP

SANTOS, L. S.; NASCIMENTO, A. P. B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M.
lucassales.2258@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A criação de hortas orgânicas comunitárias no espaço urbano envolve processos ecológicos e sociais, promovendo benefícios à saúde individual, social e ambiental, além de possibilitar uma conexão positiva entre as pessoas e o ambiente. O presente trabalho buscou identificar as práticas de cultivo empregadas na horta orgânica comunitária do Parque Previdência, no Município de São Paulo/SP, e o engajamento da população do entorno. Foram realizadas visitas ao Parque Previdência para identificar a quantidade, medida e estrutura dos canteiros da horta, bem como, as hortaliças cultivadas e forma de irrigação. Além disso, foi realizada entrevista com a responsável pela horta do Parque com o intuito de obter informações específicas sobre as práticas de cultivo empregadas e o engajamento da população do entorno. A estrutura da horta orgânica comunitária do Parque Previdência conta com 3 canteiros, sendo 1 de 16 metros quadrados e outros dois de 22 metros quadrados. A entrevistada, responsável pela horta, informou que: a horta existe há aproximadamente 1 ano, cerca de 20 pessoas, entre crianças, adultos e idosos, ajudaram na implantação, por meio de um mutirão organizado no bairro, porém, atualmente, somente 5 adultos permanecem realizando a manutenção da horta. Ainda segundo a entrevistada, na horta cultiva-se alface, couve, espinafre, rúcula, feijão e almeirão, todos plantados como mudas compradas pelos horticultores. A irrigação é feita por gotejamentos frequente e ininterrupto, utilizando fonte de abastecimento público, sem análise prévia da qualidade da água ou contabilizar quanto se gasta. Não há uso de fertilizantes ou agrotóxicos, a terra foi adubada com chorume e compostagem simples no início do projeto, sem análise prévia do solo, porém, há ocorrência de pragas nas hortaliças. A responsável pela horta afirmou que, no manejo, os únicos equipamentos de segurança usados pelos horticultores são luvas e calças. Entre os horticultores que contribuem com conhecimento técnico estão agrônomos e biólogos, e as hortaliças cultivadas são destinadas para o consumo destes profissionais e de funcionários do parque. Os resultados demonstram que, as práticas de cultivo empregadas na horta orgânica comunitária do Parque Previdência respeitam os conceitos agroecológicos, além disso, atualmente, a quantidade de pessoas engajadas no projeto não é tão representativa quanto na implantação da horta.

Palavras-chave: Agricultura Urbana. Cultivo Orgânico. Hortas Comunitárias. Parques Urbanos. Sustentabilidade.

038165/2018

ANALISE QUALI-QUANTITATIVA DA INFRAESTRUTURA DA PRAÇA DOM JOSÉ GASPAR

FREITAS, I.S.; MARTINS, G.N.; NASCIMENTO, A.P.B.
isabela.silva.freitas@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Com o contexto atual de degradação do meio natural decorrente do crescimento populacional desordenado nas cidades, diversos impactos ambiental vêm ocorrendo nesses grandes centros urbanos ocasionando uma diminuição na qualidade de vida das pessoas. As áreas verdes urbanas prestam serviços ecossistêmicos como mitigação dos efeitos da poluição, permeabilidade do solo, conforto ambiental, conservação da biodiversidade, dentre outros. Nos grandes centros urbanos onde há o cenário inerente de poluição, as áreas verdes urbanas são a outra parte da balança que ajuda a reduzir os efeitos do crescimento urbano. Neste cenário, é importante compreender as estruturas e equipamentos de áreas verdes urbanas (praças, por exemplo) para ser utilizada como ferramenta de gestão pública. Objetivou-se neste trabalho quantificar e qualificar a infraestrutura da Praça Dom José Gaspar e seus equipamentos. O estudo de caso está sendo realizado na Praça Dom José Gaspar, localizada na área central da capital do Estado de São Paulo, no bairro da República, atualmente a praça esta sendo administrada pela prefeitura regional da Sé. Foi realizada a pesquisa de analise qualitativo-quantitativa dos equipamentos e estruturas presentes na praça adaptadas de um questionário semi-estruturado de De Angelis (2004), bem como, informando as suas ausências. Em relação a avaliação dos equipamentos e estruturas, foram qualificadas em: de 0 à 0,5 - péssimo; 0,5 à 1,5 - ruim; 1,5 à 2,5 - regular; 2,5 à 3,5 - bom; 3,5 à 4,0 - ótimo. Este questionário foi aprovado pelo comitê de ética da Universidade Nove de Julho, SP. Alguns dos equipamentos presentes na praça tiveram uma avaliação ótima e boa como, por exemplo, a biblioteca e a localização, já outros ficaram com uma avaliação regular, possuindo grande quantidade como a iluminação e os bancos, outras estruturas e equipamentos apresentam a qualidade ruim, por conta, principalmente pela falta de conservação, porem outras são inexistentes como sanitários, bebedouros dentre outros. De acordo com a avaliação quali-quantitativa feita, a praça teve uma avaliação regular em relação a sua infraestrutura e equipamentos. Conclui-se que a mesma possui pontos a serem melhorados.

Palavras-chave: Áreas verdes. Praças públicas. Espaços urbanos. Lazer. Susntentabilidade.

038166/2018

ANÁLISE QUANTI-QUALITATIVA DA INFRAESTRUTURA DA PRAÇA CORNÉLIA, VILA ROMANA, CIDADE DE SÃO PAULO

ROCHA, F.O.; MARTINS, G.N.; NASCIMENTO, A.P.B.
abiollaroch@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As praças implicam das mais diversas funções no meio urbano, servindo desde valor político-social até como grandes centros para expressão da arte. Os espaços verdes refletem uma visão de lazer e paisagismo, dando à população local, principalmente, a disponibilidade de contato com a natureza em meio aos prédios e construções, entretanto, esses locais enfrentam problemas sociais e estruturais devido seu abandono e questões de cunho sociais. Objetiva-se analisar quanti-qualitativamente a infraestrutura da Praça Cornélia. Os dados primários foram coletados no dia 23 de maio de 2018, por meio de um questionário semi-estruturado baseado na metodologia de De Angelis (2004) adaptado para a Praça Cornélia, avaliando de modo qualitativo e quantitativo as estruturas e equipamentos presentes no local, bem como, informando as suas ausências. Em relação a avaliação dos equipamentos e estruturas, foram qualificadas em: de 0 à 0,5 - péssimo; 0,5 à 1,5 - ruim; 1,5 à 2,5 - regular; 2,5 à 3,5 - bom; 3,5 à 4,0 - ótimo. Este questionário foi aprovado pelo comitê de ética da Universidade Nove de Julho, SP. Este espaço é bem frequentado pela população local, contendo templo religioso (1); playgrouds com balanços (2), gangorras (3), escorregadores (2) e escalada (1); coreto (1); bancos de madeira com encosto (8), bancos de cimento sem encosto e com divisão de acento (8), bancos de cimento sem encosto e sem divisão de acento (8), bancos de concreto com encosto (21), bancos circulares (24); lixeiras de madeiras (8) e lixeiras de plástico (7); iluminação baixa (sendo 8 funcionando e 2 que não funcionam) e alta (10, todas funcionando); ponto de táxi (01); pontos de ônibus (2); obras de arte (2); telefone público (2); equipamentos para prática de exercícios voltados a terceira idade (contém 10 equipamentos diferentes); identificação (6); estacionamento (1 com 12 vagas sendo 1 preferencial); mesas circulares (6), sendo todos os itens avaliados em estado BOM e ÓTIMO, exceto os balanços que foi identificado problemas comprometendo a segurança dos usuários e os telefones públicos que, até então não funcionam. A praça Cornélia conta com uma boa infraestrutura, boa localização, bom estado de conservação e frequência de visitantes para diversas práticas de atividades. Porém, apresenta problemas como falta de lixeiras com indicadores de reciclagem e bebedouros, além da questão social, onde é encontrado diversos moradores de rua.

Palavras-chave: Áreas verdes. Praças públicas. Espaços urbanos. Lazer. Sustentabilidade.

038189/2018

AVALIAÇÃO QUALIQUANTITATIVA DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS NO PARQUE IBIRAPUERA, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP.

LISBOA-NETO; LIMA, G. A.; NASCIMENTO, A. P. B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M.
aldolisboa@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As áreas verdes, como os parques, são de extrema importância no meio urbano, pois melhoram a qualidade de vida porque: minimizam as altas temperaturas; abrigam a fauna; promovem balanço hídrico, assim, melhorando a qualidade do ar; bem como, a saúde física e mental dos frequentadores. Este trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade e a quantidade de equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque Ibirapuera, na Cidade de São Paulo, SP. Este estudo foi realizado no Parque do Ibirapuera, um dos parques mais importantes da Cidade de São Paulo, inaugurado em 1954 para a comemoração do quarto centenário da cidade. Para elaboração do respectivo trabalho foram utilizadas fichas propostas por De Angelis et al. (2004), com as quais foi possível efetuar o levantamento da quantidade e avaliar a qualidade dos equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque. O Parque Ibirapuera possui equipamentos e infraestrutura avaliados como ótimo, são eles: quiosques para alimentação; os monumentos; um posto de atendimento da Guarda Civil Metropolitana; três museus; um auditório no qual é possível acompanhar shows e palestras; a fonte dançante e o planetário com diversos horários para atender aos frequentadores. Outros equipamentos e infraestrutura foram avaliados como boa: a iluminação; assim como a disponibilidade de lixeiras; a qualidade do Playground, um espaço amplo com diversos brinquedos; os equipamentos de ginástica; as quadras esportivas; e os seis espaços direcionados à estacionamento. Alguns equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque foram avaliados como regular, tais como: os bancos, porque alguns encontram-se quebrados; os bebedouros e sanitários, por conta da quantidade, considerando a área do parque se faz necessário uma quantidade maior desses equipamentos. Com os dados coletados foi possível identificar que os frequentadores podem acessar o Parque Ibirapuera para escapar da rotina urbana, pois o Parque dispõe de equipamentos e infraestrutura que possibilitam práticas de lazer, cultura, atividades físicas e de relaxamento, além de interação com o meio ambiente. Os resultados também demonstraram que, os equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque estão em bom estado, tal aspecto se faz relevante porque a qualidade dos equipamentos e infraestrutura influencia na escolha dos frequentadores de visitar, permanecer e conservar o local. Sendo assim, aqueles que foram avaliados como regular necessitam de mais atenção e melhorias.

Palavras-chave: Áreas Verdes Urbanas. Parques Urbanos. Percepção Ambiental. Planejamento Urbano. Sustentabilidade.

038507/2018

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA PRAÇA VICTOR CIVITA, SÃO PAULO - SP.

MARQUES, K. K. M.; FRANCOS, M.S.; REIS, J.C.; SANTOS, T.B.; NASCIMENTO, A.P.B.
keilamagalhaesmarques@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Estudos sobre a arborização nas cidades brasileiras é o início do entendimento em como as áreas verdes urbanas desempenham melhorias na qualidade de vida socioambiental da população. Identificar a composição florística existente na Praça Victor Civita. O estudo foi realizado na Praça Victor Civita, localizado no Bairro Pinheiros - SP. Para a identificação das espécies existentes foi utilizado a metodologia proposta por De Angelis et al. (2014), que consiste na identificação por meio de fotografias e quando necessário a coleta de material biológico, indicando a espécie, o gênero e a família botânica. Para árvores e palmeiras, foram realizadas contagens individuais e classificação da espécie, enquanto que para as plantas arbustivas e herbáceas apenas foram classificadas as espécies. Para classificação das plantas, foi utilizado o sistema de taxonomia vegetal APGIII (2009). : Foram registradas 49 espécies da flora na Praça Victor Civita. Essas espécies de hábito arbóreo, arbustivo e herbáceo, estão distribuídas dentro de 28 famílias. Do total de espécies avaliadas 7 não puderam ser identificadas pela ausência de flores e frutos. A família Myrtaceae foi a que demostrou maior riqueza em número de indivíduos e espécies, sendo a espécie dominante (Eucaliptos sp.) pertencente à mesma família. Outro aspecto relevante identificado foi a alta frequência de espécies exóticas, e de acordo com Hoppen et al. (2015) isso acontece pelo mau planejamento da arborização urbana, e isso pode sair do controle ameaçando a flora nativa devido as taxas de competição, ademais, essas espécies ocupam um espaço que poderia ser preenchido por espécies nativas. Também identificou-se a presença de espécies frutíferas como o mamoeiro (Carica papaya L.), pitangueira (Eugenia uniflora L.), goiabeira (Psidium guajava L.) e bananeira (Musa sp. L.) no solo original da praça que é contaminado devido ao uso anterior do terreno. A presença dessas espécies no local pode afetar a fauna local que se alimenta desses frutos. A presença de espécies inadequadas, como as frutíferas, e a utilização principalmente de espécies exóticas para a ornamentação e arborização da praça, demonstra a falta de planejamento ambiental por parte dos gestores, necessitando uma melhor atenção nesses aspectos. Ademais, sugere-se a substituição dessas espécies por exemplares nativos e que não sejam atrativos para fauna devido aos riscos com a contaminação do local.

Palavras-chave: Áreas Verdes. Praças. Biodiversidade. Conservação. Sustentabilidade.

038185/2018

EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DO PARQUE CIDADE TORONTO, SÃO PAULO/ SP: UMA ANÁLISE QUALIQUANTITATIVA

LIMA, G. A.; LISBOA-NETO, A. S.; NASCIMENTO, A. P. B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M.
giovanna.alima@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As florestas urbanas são importantes para a qualidade ambiental das cidades, tendo um papel de equilíbrio entre o espaço urbano e o meio ambiente, promovendo benefícios como: minimizar a poluição sonora; reduzir a poluição do ar; aumentar a área permeável; regular o microclima, entre outras. Este trabalho tem o objetivo identificar qualiquantitativamente os equipamentos e infraestrutura disponíveis no disponíveis no Parque Cidade Toronto, no Município de São Paulo, SP. Este estudo foi realizado no parque Cidade Toronto, criado em 1987 pelas prefeituras da cidade de São Paulo e de Toronto, no Canadá. Para identificar a quantidade e a qualidade dos equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque foram utilizadas fichas propostas por De Angelis et al. (2004), nas quais registrou-se a presença ou ausência de equipamentos e estruturas existente no Parque, as fichas foram preenchidas acordo com as observações dos pesquisadores durante visitas realizadas ao Parque. O Parque Cidade Toronto dispõe de infraestrutura boa, principalmente para caminhadas, a qualidade do Playground é muito boa, com brinquedos típicos canadenses, mas são as quadras esportivas (também avaliadas como boas) que mais atraem as crianças. Além disso, os bancos e lixeiras são muito bons e o Parque dispõe de uma grande quantidade desses equipamentos para atender o número de frequentadores, os equipamentos de ginástica também são muito bons e estão localizados em locais sombreados, bem como, excelentes áreas verdes. No Parque também foram identificados equipamentos avaliados como ruim, tais como: os quiosques, porque há apenas um para atender todos os frequentadores, porém com oito churrasqueiras descobertas de qualidade razoável; um trapiche sobre o lago, que está em reforma, impossibilitando assim a passagem para o outro lado do parque. Os resultados demonstraram que de um modo geral o Parque Cidade Toronto dispõe de uma bons equipamentos e infraestrutura, tal aspecto são relevantes porque influenciam diretamente na escolha dos frequentadores de visitar e permanecer no espaço. Desse modo, o Parque pode ser um refúgio do caos urbano, podendo ser usado para práticas de atividades físicas e lazer.

Palavras-chave: Áreas Verdes Urbanas. Parques Urbanos. Percepção Ambiental. Planejamento Urbano. Sustentabilidade.

038161/2018

EUTROFIZAÇÃO DOS RIOS

CONFORTE, MARINA DOS SANTOS; LEME, SARAH AISHA DE OLIVEIRA; INOUE, DAVI K.
marinaconforte@gmail.com
ETEC PROFESSOR ANDRÉ BOGASIAN/ETEC PROFESSOR ANDRÉ BOGASIAN

O trabalho apresenta as causas e as consequências do processo de eutrofização dos rios, com ênfase ao aparecimento do fenômeno no percurso d'água que ocorre entre o córrego Bussocaba com seu deságue no rio Tietê. A eutrofização pode-se definida como o processo que modifica as características físicas, biológicas e químicas das águas. Ela consiste no acúmulo de matéria orgânica nos ambientes aquáticos, especialmente, onde a água é pouco movimentada, como em rios de curso lento, lagos, lagoas e represas. Este trabalho tem como objetivo analisar e demonstrar a seriedade do problema em questão, visando encontrar possíveis soluções para amenizar o processo de eutrofização, levando em consideração a questão social e ambiental. Os estudos do caso foram realizados através da análise e leitura de documentos e arquivos universitários, como teses e trabalho de conclusão de curso, além de bases teóricas de especialistas no tema, e sites da internet referentes ao assunto em questão. O trabalho foi dividido em duas etapas: a primeira designada às pesquisas e coletas de dados e informações e a segunda direcionada a realização do projeto. A segunda direcionada a realização do projeto. O projeto realizado tem característica em demonstrar de forma didática, como ocorre o processo de eutrofização dos rios brasileiros. Basicamente o estado trófico de um corpo de água pode ser classificado como oligotrófico, mesotrófico e eutrófico, podendo haver subdivisões. Ambientes oligotróficos podem ser entendidos como aqueles que apresentam baixas concentrações de nutrientes e baixa produtividade primária. Ambientes mesotróficos apresentam produtividade intermediária, com possíveis implicações sobre a qualidade da água, mas em níveis aceitáveis na maioria dos casos. Ambientes eutróficos apresentam alto nível de produtividade e são ricos em matéria orgânica e elementos minerais (nutrientes), tanto em suspensão quanto na região bentônica (MANSOR, 2005). Os dados apresentados nas pesquisas anteriormente abordadas, pode-se concluir que a eutrofização é um dos principais problemas relacionados a qualidade da água atualmente, e que este fenômeno prejudica não somente o ambiente aquático em que ocorre, mas também a população que vive ao redor. A eutrofização causa a morte de animais e provoca doenças nos seres humanos e seus principais causadores é esgoto jogado diretamente nos rios.

Palavras-chave: Eutrofização. Rios. Problemas e soluções. Bussocaba. água.

038657/2018

EUTROFIZAÇÃO O CÓRREGO BUSSOCABA

CONFORTE. M. S.; LEME, S. A. O.; INOUE, D. K.
marinaconforte@gmail.com
ETEC PROFESSOR ANDRÉ BOGASIAN

Neste trabalho serão apresentadas as causas e as consequências do processo de eutrofização dos rios, dando ênfase ao aparecimento desse fenômeno durante o percurso d'água que ocorre entre o córrego Bussocaba e o seu deságue no rio Tietê. A eutrofização pode-se defini-la como um processo que modifica as características físicas, biológicas e químicas das águas. Ela consiste no acúmulo de matéria orgânica nos ambientes aquáticos, especialmente, onde a água é pouco movimentada, como em rios de curso lento, lagos, lagoas e represas. A eutrofização é um dos problemas de qualidade da água de maior importância na atualidade. Dentre os males causados pela eutrofização destacam-se a proliferação acelerada de macrófitas aquáticas e algas que podem produzir substâncias tóxicas nocivas à saúde. Este trabalho tem como objetivo analisar e demonstrar a seriedade do problema em questão, visando encontrar possíveis soluções para amenizar o processo de eutrofização, levando em consideração a questão social e ambiental. O estudo de caso se desenvolveu através da análise e leitura de documentos acadêmicos, como teses e trabalho de conclusão de curso, além de bases teóricas de especialistas no tema, e sites da internet referentes ao assunto em questão. O trabalho foi dividido em duas etapas: a primeira designada às pesquisas e coletas de dados e informações e a segunda direcionada a realização do projeto. O projeto a ser realizado tem como característica, demonstrar de forma didática, como ocorre o processo de eutrofização dos rios brasileiros. Buscando assim, apontar as soluções para o problema que a eutrofização causa nesses ambientes, fazendo uso de recursos adicionais, como imagens, vídeos e experimentos para facilitar o entendimento. Os dados apresentados nas pesquisas aborda a realização do experimento, a eutrofização é um dos principais problemas relacionados à qualidade da água atualmente, e que este fenômeno prejudica não somente o ambiente aquático em que ocorre, mas também a população que vive ao redor. A eutrofização trás consequências indesejáveis que interferem na qualidade dos recursos hídricos, causa a morte de animais e provoca doenças nos seres humanos que, contudo, ainda são seus principais causadores, devido ao esgoto sem tratamento jogado nos rio que provocam a entrada de fósforo em águas naturais. A partir da problemática, foram apresentadas medidas preventivas para conter a eutrofização e recuperar corpos d'água extremamente importantes para a população

Palavras-chave: Córrego Bussocaba. Eutrofização. Poluição das águas. Qualidade da água. Problemas e soluções.

038502/2018

INFRAESTRUTURA DO PARQUE TRIANON NA CIDADE DE SÃO PAULO

MACHADO, JULIANA DE SOUSA; MOTA, M.S.; REGIS, MILENA DE MOURA; NASCIMENTO, A.P.B.
julianas.machado@globomail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Com diversas funções, os parques públicos tornam-se cada vez mais importantes para a vida cotidiana da população em cidades. Quando há falta de cuidado tanto com a infraestrutura do espaço, quanto com a segurança ou manutenção de áreas verdes, os frequentadores acabam desenvolvendo um sentimento topofóbico com o espaço, ou seja, sentimento de aversão. Avaliar a infraestrutura de lazer oferecida aos munícipes que frequentam o Parque Trianon. O presente estudo foi realizado no Parque Trianon. Para a coleta dos dados foram utilizadas duas fichas, sendo uma para quantificar e a outra para qualificar a infraestrutura do parque. Essas fichas foram adaptadas em decorrência da infraestrutura dos equipamentos do Parque Trianon. A ficha 1 refere-se a uma avaliação quantitativa da infraestrutura do espaço público, em que as pesquisadoras anotaram a quantidade de cada equipamento. Já a ficha 2, está relacionada a uma avaliação qualitativa da infraestrutura do parque em que as pesquisadoras qualificaram a infraestrutura considerando as orientações da literatura. Desta forma a infraestrutura recebeu as notas de 0 a 4, sendo 0 = péssimo e 4 = ótimo. Em relação a avaliação há 114 bancos, sendo 68 de madeira e 46 de concreto, com o conceito de 2,5 (regular); iluminação são 47, a baixa tem por conceito 2,5 e a alta 0,5 (péssimo); lixeiras são 34, sendo 23 de madeira, 6 de metal e 5 plástico, 3,5 (bom); sanitários 2, 3,5; telefone público 1, 0,5; bebedouros 3, 2,5; caminhos/piso 12, 3,5; obra de arte 4, 2,5; espelho d´água/chafariz 2, 0,5; ponto de ônibus 1, 4,0 (ótimo); ponto de táxi 1, 3,5; equipamentos para exercícios físicos 1, 2,5; parque infantil 2, 4,0; banca de revista 1, 4,0; identificação 28, 2,5; edificação institucional 2, 3,5; bituqueira de garrafa PET 8, 2,5; poste de luz 3, 2,5; estacionamento de bicicleta 2, 4,0; portões 12, 3,5; ponto de descarte de lixo eletrônico 1, 4,0; Os elementos a seguir, segundo adaptação da literatura, foram avaliados apenas a qualidade: traçado do caminho conceito 3,5; vegetação 3,5; paisagismo 3,5; localização 4,0; conservação/limpeza 3,5; segurança 4,0 e conforto ambiental 4,0. O parque permite que a população obtenha áreas de lazer, envolvimento com a natureza e práticas de atividades físicas, oferecendo aos seus frequentadores: segurança, pontos acessíveis, ótima localização. Há muitos equipamentos e infraestrutura a serem melhorados, como as fontes que não possuem água, obras de arte malconservadas e a iluminação inadequada.

Palavras-chave: Áreas Verdes. Parques Urbanos. Espaços públicos. Conservação. Sustentabilidade.

038188/2018

LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS FREQUENTADORES DO PARQUE DO CARMO NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP

ASSIS, H. C.; OLIVEIRA, F. A.; MOTA, M. S.; NASCIMENTO, A. P. B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M.
hariadne_delta@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A importância das áreas verdes vem crescendo com o aumento drástico da urbanização, estas áreas promovem melhorias ao ambiente urbano, saúde, bem-estar físico e psicológico dos cidadãos citadinos. Este trabalho teve por objetivo analisar a percepção ambiental dos frequentadores do Parque do Carmo. O presente estudo foi realizado no Parque Olavo Egydio Setúbal, popularmente conhecido como Parque do Carmo, localizado no bairro Itaquera na Zona Leste da Cidade de São Paulo/SP. Para conhecer a percepção dos frequentadores foram realizadas 100 entrevistas, guiadas por um roteiro estruturado contendo 10 assertivas, baseadas em uma escala likert com cinco opções de respostas (1.muito ruim; 2.ruim; 3.regular; 4.boa; 5.muito boa). Os dados obtidos foram submetidos a análises estatísticas simples. Os dados levantados demonstraram que a qualidade das áreas verdes do Parque do Carmo é percebida pelos frequentadores entrevistados como um local de boa conservação, pois houve um empate nas notas atribuídas à essa característica do Parque, 37% dos frequentadores relataram que a qualidade das áreas verdes é boa (nota 4) e 37% relataram que é muito boa (nota 5). Alguns equipamentos disponíveis no Parque também foram avaliados como boa (nota 4), são elas: equipamentos de ginástica, 32% dos frequentadores relataram boa disponibilidade; a pista de caminhada, 35% dos frequentadores relataram qualidade boa; estacionamento, 32% dos frequentadores relataram como boa disponibilidade, a segurança, 28% dos frequentadores relataram como boa. Sobre a infraestrutura disponível, 35% dos frequentadores entrevistados relatam como regular (nota 3); para 28% a qualidade dos banheiros é regular; assim como a disponibilidade de bebedouros (para 33% dos entrevistados) e os bancos (para 31% dos entrevistados). Apenas um equipamento disponível no Parque foi avaliado com ruim (nota 2) pelos entrevistados, a qualidade dos brinquedos (para 27% dos frequentadores). A análise dos dados demonstrou que o Parque do Carmo proporciona interação social e ambiental entre os frequentadores, e que os equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque são percebidos de forma positiva por seus frequentadores. No entanto, aqueles que foram avaliados como regular e ruim mostram a necessidade maior de atenção, pois, a qualidade dos equipamentos e infraestrutura influenciam na escolha dos frequentadores de visitar, permanecer e conservar o espaço.

Palavras-chave: Áreas Verdes Urbanas. Parques Urbanos. Percepção Ambiental. Planejamento Urbano. Sustentabilidade.

038137/2018

LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO QUALIQUANTITATIVA DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DO PARQUE OLAVO EGYDIO SETÚBAL NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP

OLIVEIRA, F. A.; ASSIS, H. C.; PONTES, T. A.; SILVA, T. C.; NASCIMENTO, A. P. B.; RÉGIS, M. M.
fabiotwa@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A importância das áreas verdes urbanas vem crescendo com o aumento drástico da urbanização, estas áreas promovem melhorias ao ambiente urbano, saúde, bem- estar físico e psicológico dos cidadãos citadinos. Este trabalho teve por objetivo identificar e avaliar a qualidade e a quantidade de equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque Olavo Egydio Setúbal. O presente estudo foi realizado no Parque Olavo Egydio Setúbal, localizado no bairro Itaquera na Zona Leste da Cidade de São Paulo/SP. Para realizar o levantamento da quantidade e da qualidade dos equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque foram utilizadas fichas propostas por De Angelis et al. (2004), nas quais registrou-se a presença ou ausência de equipamentos e estruturas existente no Parque, as fichas foram preenchidas acordo com as observações dos pesquisadores durante visitas realizadas ao Parque. Dentre os equipamentos e infraestrutura encontrados no Parque Olavo Egydio Setúbal três itens foram avaliados como ótimo (nota 4), são eles: 42 painéis solares; 16 edificações; 5 portarias. Enquanto quatorze itens foram avaliados como bom (as notas variaram entre 2,5 e 3,5), são eles: bancos (221 de madeira e 6 de pedra); 681 equipamentos de iluminação; 119 lixeiras; 13 sanitários; 7 telefones públicos; 23 bebedouros; 13 áreas destinadas à prática de esportes e exercícios; 5 parques infantis; 31 quiosques; trilhas (11 de concreto e 28 de terra); 97 churrasqueiras. O Parque também possui 61 placas de identificação, 49 delas apresentam informações - por isso foram avaliadas como bom - e 12 não apresentam informações - por isso foram avaliadas como péssimo (nota 0,5), além disso, as 4 câmeras presentes no local, também foram avaliadas como péssimo (nota 0,5). Outros equipamentos e infraestrutura foram avaliados como regular (as notas variaram entre 1,7 e 2,2), tais como: estacionamento para carros (8 áreas) e motos (2 áreas); 1 ponto de taxi; brejos (3 áreas). Por fim, alguns foram avaliados como ruim (as notas variaram entre 1 e 1,5), como: 4 obras de arte; 3 pontos de ônibus; 2 coretos A análise dos dados demonstrou que o Parque Olavo Egydio Setúbal dispõe de uma grande quantidade e variedade de equipamentos e infraestrutura, estes estão bem conservados e em bom estado, pois foram avaliados como bom e ótimo. Desse modo, o Parque pode ser usado para fins de atividades físicas, culturais e de recreação, além de proporcionar interação ambiental e social.

Palavras-chave: Áreas Verdes Urbanas. Parques Urbanos. Percepção ambiental. Planejamento Urbano. Sustentabilidade.

038448/2018

MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE EM MANGUEZAIS: ESTUDO BIBLIOGRÁFICO EM VÁRIOS PAÍSES

SANTOS, B. S.; SILVA, K. C. K.; AGUIAR, A. O.
barbarabertagia@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

Os manguezais são o berço da biodiversidade marinha, fundamentais para a proteção das zonas costeiras contra mudanças climáticas e reguladores das concentrações de gases de efeito estufa. Sua área atual é de 150 mil km² distribuídos em 123 países tropicais e subtropicais em todo o mundo, entre eles se destacam a Indonésia 21%, Brasil 9% e Austrália 7%. O monitoramento da biodiversidade e dos recursos naturais dos manguezais é importante porque dá visibilidade para as comunidades locais e sua subsistência e a conscientização da preservação desse ambiente. Uma das alternativas é o monitoramento participativo, em que a comunidade apoia de diversas formas esse monitoramento. O objetivo do trabalho foi descrever o que vem sendo estudado, em âmbito internacional, quanto ao monitoramento participativo em manguezais. O presente estudo foi realizado por meio de seleção de artigos da base Scopus, utilizando como palavras-chave "mangrove", "conservation" e "participatory management". A pesquisa retornou 113 artigos, dos quais 26 foram selecionados para leitura e sistematização das informações sobre as principais espécies monitoradas, os continentes em que é realizado o monitoramento e os tipos de monitoramento, se qualitativo ou quantitativo. Dos artigos selecionados, 11 estudaram áreas na Ásia, 5 na África, 3 na América do Sul (sendo 2 no Brasil) e 1 na América Central. Na Ásia se destacam estudos na Indonésia e na Tailândia. Os trabalhos abordam monitoramento de atividades, tais como pesca e ecoturismo, o uso de espécies vegetais como plantas medicinais e madeiras (utilizadas para construção e para móveis), e também diversas espécies animais, entre elas espécies de crustáceos como caranguejos e camarões, bivalves em geral. Em relação aos tipos de monitoramento, foram identificadas práticas tanto de monitoramento quantitativo, que predominaram nos estudos no continente asiático, quanto qualitativos. A caracterização do tipo de monitoramento é difícil ao ler os artigos porque nem sempre trazem detalhes suficientes. A pesca de peixes, crustáceos e moluscos é a atividade predominantemente envolvida nas pesquisas sobre monitoramento em mangues, e envolve uma variedade de espécies, com predomínio dos camarões, tanto originários de pesca quanto de aquicultura. Nota-se também a frequente presença da exploração e espécies vegetais, que são monitoradas também devido a atividades de reflorestamento que envolve espécies do mangue e exóticas.

Palavras-chave: Mangue. Monitoramento participativo. Gestão. Conservação. Comunidade.

038187/2018

PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS FREQUENTADORES DO PARQUE TRIANON NA CIDADE DE SÃO PAULO, SP

MOTA, M. S.; MACHADO, J. S.; NASCIMENTO, A. P. B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M.
marta_smota@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Os parques urbanos são importantes não só por conservarem o meio ambiente, mas, por melhorarem a qualidade do ar, proporcionando equilíbrio ambiental e possibilitando para a população contato com o meio natural. Desse modo, os estudos sobre percepção ambiental se fazem importante pois auxiliam a compreender os pensamentos e condutas dos indivíduos e como eles lidam diante das situações sobre o meio ambiente. Este trabalho teve como objetivo identificar como os frequentadores do Parque Trianon o percebem. O presente estudo foi realizado no Parque Trianon, localizado na Rua Peixoto Gomide, 949, bairro Cerqueira César, São Paulo/SP. Os dados foram coletados por meio de entrevistas guiadas por um roteiro estruturado, que possui dez afirmativas sobre as características do Parque, o entrevistado atribuía à estas características uma nota de 1 a 5, onde 1 é muito ruim, 2 ruim, 3 razoável, 4 boa e 5 é muito boa. Foram entrevistadas 50 pessoas (25 homens e 25 mulheres), dentre as características do Parque Trianon, a única avaliada como muito boa por 34% desses indivíduos foi a disponibilidade de bancos; as características avaliadas como boa foram: a qualidade das áreas verdes (por 50% dos entrevistados), a infraestrutura disponível (por 48% dos entrevistados), a qualidade da pista de caminhada (por 38% dos entrevistados) e a segurança do Parque (por 46% dos entrevistados). Algumas características foram avaliadas como razoável, são elas: qualidade dos banheiros (por 42% dos entrevistados), disponibilidade de bebedouros (por 42% dos entrevistados), disponibilidade de equipamentos de ginástica (por 42% dos entrevistados) e qualidade dos brinquedos (por 40% dos entrevistados). Apenas uma característica do Parque foi avaliada como muito ruim: a disponibilidade de estacionamento (por 68% dos entrevistados). Os resultados demonstram que os frequentadores do Parque Trianon percebem aspectos positivos e negativos nesse espaço, pois, dentre as dez características avaliadas cinco receberam notas boas e cinco receberam notas ruins, o que possibilita inferir que a percepção ambiental dos frequentadores entrevistados do Parque Trianon está realmente baseada em suas experiências e nas interações estabelecidas com o Parque e não em aspectos fantasiosos e ilusórios.

Palavras-chave: Áreas Verdes Urbanas. Florestas Urbanas. Parques Urbanos. Percepção Ambiental. Planejamento Urbano.

038164/2018

PLANEJAMENTO DO SETOR HIDRELÉTRICO BRASILEIRO: ANÁLISE CRÍTICA DE ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE HIDRELÉTRICAS NA BACIA DO RIO TELES PIRES.

SANTOS, T.S.; DIAS, C.A.; SANTOS, O.P.; GALLARDO, A.L.C.F>.
thays226@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O planejamento de usinas hidrelétricas na região amazônica vem sendo realizado e tem suscitado muita controvérsia devido aos impactos ambientais associados a grandes obras em um local de elevada biodiversidade. Na bacia do rio Teles Pires estão projetadas seis usinas hidrelétricas (UHE) para o aproveitamento de cerca de 3.697 MW de energia na bacia do rio Tapajós, que é afluente do rio Amazonas). Destas, cinco UHEs foram submetidas ao instrumento de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), vinculado ao solicitada no processo licenciamento ambiental (a UHE Teles Pires; UHE Foz do Apiacás; UHE Colíder; UHE São Manoel e UHE de Sinop). O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e os subsequentes Relatórios de Impacto Ambiental (RIMA) destas hidrelétricas são documentos técnicos e resumos para público leigo, respectivamente, fundamentais para a avaliação dos impactos socioambientais e medidas de mitigação e compensação dos projetos de hidrelétrica. Pela importância de hidrelétricas propostas na bacia do Teles Pires no planejamento de energia, dos estudos ambientais e da biodiversidade da região amazônica este trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade dos EIA/Rimas de hidrelétricas projetadas na bacia do rio Teles Pires. Foram utilizados dois métodos para a avaliação da qualidade dos EIA/RIMAs. A análise realizou-se tanto em nível dos empreendimentos individuais, quanto comparativa entre os cinco estudos ambientais finalizados. Os métodos escolhidos foram o Environmental Impact Statement Review Package e o 'Guia Para Análise Técnica de Estudos de Impacto Ambiental'. Ambos métodos buscam diminuir a subjetividade na elaboração de EIA/Rimas. Os resultados apontam que os EIA/Rimas das cinco hidrelétricas possuem características e estruturas distintas. De modo geral, os EIA/Rimas abordaram aspectos socioambientais relevantes. Porém, alguns aspectos dos métodos de avaliação de qualidade dos EIA/Rimas foram avaliados como inadequados ou apenas parcialmente atingidos para os cinco EIA/Rimas avaliados. Assim, foram estabelecidas sugestões de melhorias para elaboração de futuros EIA/Rimas no contexto brasileiro de planejamento de energia hidrelétrica.

Palavras-chave: hidrelétrica. avaliação de impacto ambiental. estudo de impacto ambiental. bacia do rio Teles Pires. planejamento de energia.

038616/2018

PLANTAS ALIMENTÍCIAS COMERCIALIZADAS NA FEIRA ORGÂNICA DO PARQUE DA ÁGUA BRANCA

BERTOLI, S.; AQUINO, S.; RIBEIRO, A.P.; FRANCOS, M.S.; ZAJAC, M.A.L.; NASCIMENTO, A.P.B.
sola_pna@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A Agricultura Orgânica (AO) diferentemente da agricultura convencional não faz uso de agrotóxicos, hormônios, sementes geneticamente modificadas entre outros. A AO oferece alimentos saudáveis, contribuindo para a sustentabilidade ambiental e social. O cuidado na agricultura se inicia no preparo do solo até a fase de comercialização da produção, atendendo assim toda a cadeia da produção até a comercialização. Descrever as plantas alimentícias orgânicas convencionais ou não, comercializados em uma feira orgânica. O estudo está sendo realizado no Parque da Água Branca, localizado no Bairro Perdizes, na cidade de São Paulo, em que é sede de quatro feiras. A feira orgânica selecionada para este estudo é considerada a maior da América Latina, realizada no sábado pela manhã. O método utilizado foi pesquisa qualitativa de natureza exploratória, com levantamento por meio de observação não participante. Optou-se por anotar em um diário de campo todas as informações relevantes para atingir o objetivo. Além disso, foram registradas informações por fotografias e conversas informais com 25 feirantes que também são produtores. A feira do sábado possui 33 barracas que comercializam tanto produtos convencionais como as plantas alimentícias não convencionais (PANCS). Os principais horti-fruti e legumes comercializados nas feiras são: beterraba, abobora, açafrão, acelga, alecrim, agrião, alface, alho poró, alho grande, almeirão, aloe vera, batata doce, batata inglesa, batata iacon, berinjela, brocolis, carqueja, catalônia, cebolinha, salsinha, chicoria, couve-flor, couve-mantega, xuxu, pepino, tomate, vagem, manjericão, rabanete, maxixi, ervilha torta, escarola, cenoura, erva-cidreira, espinafre, hortelã cebola, inhame, coentro, milho, rúcula, mandioquinha, agrião, repolho roxo, repolho limão, quiabo, erva-doce, nabo. Já as PANCS comercializadas são: begônia, vinagreira (hibisco), serralha, dente-de-leão, taioba, beldroega, azedinha, bertalha, jacatupé, ora-pro-nobis, peixinho, capeba, folha de batata doce, picão branco, lirio-do-brejo, malvavisco, capuchinha, caruru, forenço, pariparoba, guanxuma, maracujá-de-macaco, assa-peixe, mangarito, urtiga. As PANCS oferecem também vitaminas A, B e C, além de antioxidantes, carboidratos e proteínas. A feira orgânica do Parque da Água Branca estudada possui variedade de espécies alimentícias tanto convencionais quanto não convencionais.

Palavras-chave: Etnobotânica. Parques Urbanos. Biodiversidade. Conservação. Sustentabilidade.

038685/2018

PROPOSTA DE REFLEXÃO AMBIENTAL E SOCIAL: ANALISES DA ANIMAÇÃO HAPPY FEET

VIERA E. C.; VIDAL, G. S.; FLORENTINO, JÔNATAS DE JESUS; INOUE, D. K.
ericcardoso2003@gmail.com
ETEC PROFESSOR ANDRÉ BOGASIAN/INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Este trabalho apresenta questões ambientais, educacionais e sociais trazidas a partir da apreciação da animação Happy Feet, lançada em 2006, onde são evidenciados episódios que: (i) expõem a má relação que o ser humano tem com a natureza e o meio ambiente, através de ações destrutivas; e (ii) fazem uma crítica sobre a relação entre os próprios homens em sociedade, os quais tendem a julgar e criticar as pessoas com deficiência. Os objetivos do estudo foram: analisar a relação entre homem e natureza; como essa relação pode ser tratada e melhorada nas salas de aula; como pessoas com deficiência são tratadas pela sociedade; e propor reflexões de cunho ambiental e social ao leitor. Para isso, se fez uma revisão bibliográfica em revistas científicas acerca dos assuntos abordados, possibilitando a confrontação dos textos com os episódios específicos da animação que retratam os temas em foco. Ao observar o desenho animado é possível contextualizar fatos da desordem ecológica, como a pesca predatórioa, a exploração humana dos recursos naturais e suas consequências na cadeia alimentar. Além disso o personagem principal sofre discriminação entre seus pares da sociedade em razão de suas limitações e características próprias que o personificam. Foi constatado que o uso de animações, em conjunto com o embasamento teórico em sala de aula e a aplicação de atividades práticas que promovam o contato com o meio ambiente, podem ajudar a promover na criança-espectadora um senso crítico mais apurado sobre assuntos ambientais e sociais, auxiliando-as na formação de cidadãos mais conscientes que se preocupem com o futuro de seu meio natural e que pratiquem a inclusão dentro de sua sociedade. Conclui-se que sempre houve uma relação inconsequente do homem com o meio natural, resultando em desastres naturais com impactos na fauna, na flora, e no ecossistema em geral. Assim sendo, a educação ambiental pode ser usada como uma ferramenta capaz de mudar não só a relação do homem com a natureza - auxiliando no desenvolvendo cidadãos informados e conscientes, capazes de criar soluções sustentáveis para preservar e recompor o meio natural - mas também de mudar as relações entre os próprios homens, promovendo a criação de uma sociedade mais justa e igualitária, sem nenhum tipo de discriminação ou julgamento direcionado às pessoas com deficiência.

Palavras-chave: Happy Feet. Meio ambiente. Educação Ambiental. Social. Pesca predatória.

038724/2018

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO SOBRE REPARO CELULAR CAUSADO POR LESÃO POR VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACUSSU

LEMES D.E; SILVA L.M.G; ZAMUNER SF; COGO J.C; ZAMUNER S.R; ZAMUNER SR.
douglas_edgard@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNIVAP
Apoio: FAPESP

O envenenamento causado por serpentes do gênero Bothrops é frequentemente associado com manifestações patológicas locais graves e complexas, sendo a dermonecrose e mionecrose, os danos mais severos. O tratamento específico para o acidente botrópico é a utilização do antiveneno, com a função de neutralizar o veneno circulante, porém sua ação não se estende as manifestações locais. Estudos anteriores de nosso grupo demonstraram que o laser de baixa intensidade (LBI) aumenta a viabilidade de células musculares C2C12 quando incubadas com o veneno de B. jararacussu (VBj) e ainda promove a proliferação dessas células. será analisar o efeito do LBI em células musculares C2C12 submetidas à lesão por veneno de B. jararacussu quanto ao seu mecanismo de reparo celular e liberação de Nitrito (NO2) celular. As células musculares de linhagem C2C12 foram cultivadas em meio de cultura DMEM suplementado com 10% de soro fetal bovino e incubadas em estufa a 37ºC e 5 % de CO2 por 24 horas para adesão celular. As células (1X104 cel/poço) foram incubadas com o veneno, (12,5 µg/mL) , ou meio DMEM somente (controle) por 60 minutos. As células foram irradiadas (laser λ 660 nm e 780nm) imediatamente após a adição do veneno na cultura, e foi aplicada de forma pontual diretamente no poço pela parte inferior da placa. As células foram submetidas a avaliação de produção de Òxido Nitrico (NO2) e avaliação de reparo tecidual. A análise estatística foi realizada pelo ANOVA, (prisma) o nível de significância quando P< 0,05. Os resultados da avaliação do reparo tecidual demonstrou que houve o reparo tecidual completo, após 24h, no grupo controle e no grupo tratado com laser em ambos os comprimentos de onda, quando comparados ao grupo veneno. Não houve produção de nitrito pelos mioblastos entre os grupos estudados A fotobiomodulação nos dois comprimentos de onda utilizados foi capaz de proteger as células C2C12 contra o efeito tóxico do veneno, promovendo o reparo tecidual, esse efeito não é devido a liberação de oxido nítrico por essas células.

Palavras-chave: Bothrops. Fotobiomodulação. Células musculares. Veneno. Lesão.

038418/2018

O VENENO DA SERPENTE BOTHROPS MOOJENI INDUZ AUMENTO DA SÍNTESE DE PGE2 EM PRÉ-ADIPÓCITOS: NOVOS INSIGHTS SOBRE O ENVENENAMENTO BOTRÓPICO

TEIXEIRA, D. S.; MAIA-MARQUES, R.; MOTTA, P.S.; SILVA, K.F.S.; VIANA, M. N.; LEIGUEZ, E.; TEIXEIRA, C. F. P.
danilosante@hotmail.com
INSTITUTO BUTANTAN
Apoio: PIBIC/CNPq

Os acidentes ofídicos constituem um importante problema de saúde pública em regiões tropicais em todo o mundo e estão incluídas entre as doenças negligenciadas. Os venenos botrópicos induzem alterações sistêmicas e reação inflamatória local marcante. O tecido adiposo (TAd) é um órgão metabólico ativo capaz de sintetizar mediadores inflamatórios, contribuindo para o desencadeamento de processos patológicos, dentre os quais a obesidade, de grande incidência na sociedade. TAd é constituído principalmente por adipócitos e pré- adipócitos. Os pré-adipócitos (pADs) são a maior fração celular presente no TAd e contribuem para a produção e liberação de mediadores inflamatórios. No entanto, a contribuição do TAd para envenenamento botrópico não é conhecida Investigar a ação do veneno da serpente Bothrops moojeni (VBm) em pré-adipócitos 3T3-L1 quanto à biossíntese de PGE2. Os pADs foram cultivados em meio de cultura DMEM, suplementado com 10% de Soro Fetal Bovino até atingir 80% de confluência. O VBm (0,5, 1, 5 ou 10 µg/mL) diluído em DMEM suplementado com 0,2% de albumina sérica bovina (BSA) ou DMEM 0,2% BSA somente (controle), foram adicionados aos pADs e a viabilidade celular foi determinada pelo Ensaio MTT, após 1-24 h. A integridade da monocamada das células foi avaliada após coloração com Cristal Violeta após 1, 6 e 24 h de incubação com VBm (1 µg/mL) ou DMEM 0,2% BSA somente. A quantificação de PGE2 foi determinada por EIA. Os resultados demonstraram que o VBm (5 e 10 µg/mL) foi citotóxico para os pADs, após 3 e 24h de incubação. No entanto, o VBm (0,5 e 1 µg/mL) não alterou a viabilidade celular quando comparado com os controles, em nenhum dos intervalos de tempo avaliados. O VBm (1 µg/mL) não alterou a integridade da monocamada dos pADs, em comparação aos controles. Além disso, o VBm (1 µg/mL) induziu uma liberação significantiva de PGE2 (1-24 h) quando comparado aos controles. Nossos resultados indicam que o VBm ativa a síntese de PGE2, mediador inflamatório implicado no envenenamento botrópico e na hiperplasia e diferenciação de pré-adipócitos em adipócitos maduros. Portanto, os pré-adipócitos são células-alvo para as ações de venenos botrópicos contribuindo para a fisiopatologia do envenenamento. Esses achados trazem novas perspectivas sobre as ações do veneno botrópico e poderá contribuir para uma terapêutica mais eficiente.

Palavras-chave: Inflamação. Veneno ofídico. Bothrops moojeni. Pré-adipócitos. Mediadores lipídicos.

038477/2018

AVALIAÇÃO DO ALUMÍNIO COMO INDICADOR DE ESTRESSE AGUDO EM ASTYANAX ALTIPARANAE (CHARACIFORMES: CHARACIDAE)

BRITO, D.S.; KIDA, B.M.S.; ABDALLA, R.P.; MOREIRA, R.G.; HONJI, R.M.
britobiodi@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA, INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS, USP

Os estressores provocam a secreção de hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) da hipófise, e um aumento no ACTH circulante é o sinal primário que impulsiona a síntese e secreção de cortisol a partir das células interrenais da medula adrenal de teleóstei. Observamos anteriormente que o alumínio (Al) foi capaz de causar prejuízos na atividade natatória e interação social em Astyanax altiparanae, agora buscamos avaliar se o Al influencia de alguma forma nos níveis de cortisol plasmático, atuando como um estressor agudo. Para isso, casais de Astyanax altiparanae foram submetidos às exposições considerando-se três grupos (em triplicata), grupo controle em pH neutro (CTR/n), grupo controle em pH ácido (pH/ac) e grupo experimental em pH ácido com Al dissolvido 2,0 mg.L-1 (Al) onde foram expostos durante 1 hora e posteriormente a exposição os animais foram anestesiados e uma amostra de sangue foi coletada e centrifugada para a obtenção do plasma sanguíneo, o qual foi utilizado para a quantificação do cortisol, a qual foi realizada pelo método de elisaimunoensaio (ELISA) utilizando-se "kits" comerciais (IBL INTERNATIONAL - Tecan), adicionalmente, os valores do cortisol foram expressos em ug/ml. De acordo com os resultados, não houve diferença significativa entre os grupos (CTR/n 529,79 ± 111,89, pH/ac 730,39 ± 131,24 e Al 385,18 ± 53,23 ug/ml), adicionalmente, também não houve diferença significativa entre os machos em comparação às fêmeas dentro de cada grupo. Sugerimos que isso ocorreu pelo motivo de fêmeas e machos, ambos, estarem envolvidos em luta e fuga, respectivamente, e visto que no grupo Al o nível de cortisol tende a ser menor em relação ao grupo CTR/n e pH/ac, sabendo-se que o Al interferiu negativamente no comportamento agonístico desses animais, sugere-se que a presença do Al possa ter sido um fator determinante para os níveis elevados de cortisol desses animais, podendo o Al ser um indicador de estresse agudo, tendo em vista a escassa atividade agonística entre os animais deste grupo.

Palavras-chave: Teleostei. Estresse. Cortisol. Elisaimunoensaio. Alumínio.

038566/2018

AVALIAÇÃO HEMODINÂMICA EM RATAS OOFERECTOMIZADAS COMOSTEOARTRITE TRATADOS COM TREINAMENTO FÍSICO EFOTOBIOMODULAÇÃO

DESIDERATO,CAROLINE; MARQUES,DANILA; RIBEIRO,DEIWET; ZAMUNER,STELLA.
desideratomed9@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A osteoartrite (OA) é causada por inflamação articular e representa considerável problema de saúde pública em todo o mundo, principalmente em mulheres após a menopausa. Estudos sugerem que a inflamação local e sistêmica causa mudanças hemodinâmicas em pacientes com artrite. Este trabalho visa identificar relações da artrite com possíveis variações hemodinãmicas. Além disso, verificar se existe alguma melhora quando se associada a tratamento não farmacológicos como o treinamento físico (TF) e laser de baixa intensidade (LBI). Foram utilizados modelo de menopausa - ooforectomia (OF) e indução de OA, em ratas Wistar (200 a 280g) (n=38). As ratas foram randomizadas em 5 grupos denominados: Sham, ratas que sofreram uma pseud. OF, (SH) (n=6); ratas submetidas à OF e indução de OA (OO) (n=8); ratas submetidas a OF e indução de AO e LBI; (OL) (n=8); ratas submetidas a OF com indução de AO e TF (OT) (n=8); ratas submetidas a OF com indução de AO + LBI + TF (OLT) (n=8). A OA foi induzida por injeção de 20 µl na junção intra-articular do joelho direito (10 ml de 4% papaína e cisteína 0.03M). O treinamento moderado foi feito em esteira (8 semanas/5 dias por semana, 40-60% exercício máximo, 50 min/dia) e o LBI foi aplicado a 660 nm, potência de saída 05mW, densidade de energia 2,5 J/cm 2 , tempo 20 segundos. Os registros hemodinâmicos foram realizados com os ratos conscientes e ativos em ambiente silencioso 24 horas após o implante de cateteres e cânula arterial, e durante 30 minutos a frequência cardíaca, a pressão arterial média e a média da pressão arterial sistólica e diastólica foram monitoradas. Os resultados demonstraram que as ratas do grupo OO tiveram aumento da frequência cardíaca em relação ao grupo SHAM e os nos grupos treinados houve uma diminuição da frequência cardíaca em relação ao grupo OO. Não houve diferença estatística entres os grupos na análise da pressão arterial média e a média da pressão arterial sistólica e diastólica. Os resultados apresentados neste trabalho mostraram que a menopausa associada à OA causa um desequilíbrio do sistema hemodinâmico e que o tratamento com o TF associado ou não ao LBI reduz esse efeito, o que demonstra um menor esforço do sistema cardiovascular para manter um débito cardíaco eficiente ao organismo, sugerindo um melhor desempenho do sistema cardiovascular em relação ao grupo sedentário.

Palavras-chave: Hemodinamica. Atividade Fisica. Laser De Baixa Intensidade. Osteoartrite. Inflamaçao.

038652/2018

EFEITO DO 1-METIL-D-TRIPTOFANO SOBRE AS VIAS DE SINALIZAÇÃO MEDIADAS PELA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIOGENASE EM CARCINOMA DE BEXIGA: POSSÍVEL ENVOLVIMENTO NA DETERMINAÇÃO DE FENÓTIPO INVASIVO

DALMAZZO, S.V.; SANTOS, H.J.S.P; MATHEUS, L.H.G; FARIA, S.T.R.; PONTES JUNIOR, J.; DELLE, H.
sthephanie.vanin@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/USP
Apoio: FAPESP

O câncer de bexiga (CB) está entre os mais comuns do sistema urinário e embora a forma mais frequente seja a não músculo-invasiva, aproximadamente 10% progridem para esta. Os mecanismos pelos quais as células adquirem fenótipo músculo-invasivo ainda não estão claros. A enzima indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO), classicamente reconhecida como imunomoduladora, demonstra efeitos em CB independentes de mecanismos imunes. Avaliar a expressão de IDO em duas linhagens de CB, uma não músculo-invasiva (RT4) e outra músculo-invasiva (T24), também em células com indução de fenótipo invasivo e verificar a ativação das vias GCN2 e receptor de hidrocarboneto de arila (AHR), vias clássicas da IDO no controle celular. Após subcultivo em placas de 6 wells, RNA total foi extraído. PCR em tempo real foi realizado para análise de IDO, CHOP (marcador da via GCN2), AHR e CYP1A1 (marcador da via AHR). E para a análise em indução de fenótipos invasivos T24 foram cultivadas em matrigel com membranas de transwell, após 24hrs de starvation foram retiradas para análise. Ambas as linhagens apresentam expressão constitutiva de IDO, entretanto, células T24 apresentam uma expressão 500X maior do que células RT4 (expressão relativa de 1,0±0,2 em RT4 e 498,7±95,6 em T24; $P<0,05$). Das vias analisadas, a GCN2 estava aumentada nas T24 (Expressão relativa de CHOP 1,0±0,1 em RT4 e 13,3±1,7 em T24; $P<0,05$). Não houve diferença na expressão AHR e de CYP1A1. No ensaio com matrigel, apresentaram valores significativos $p<0,05$ IDO (Expressão relativa 6,15±0,93 em Não invasivas (Ni) e 1,03±0,16 em Invasivas (I)), em GCN2 (Expressão relativa 3,01±0,44 em Ni e 1,03±0,19 I) e em CYP1A1 (Expressão relativa 3,02±0,67 em Ni e 1,02±0,16 em I). A expressão de IDO é maior em células T24 comparadas às RT4. Das duas vias clássicas da IDO analisadas, apenas a GCN2 estava aumentada nas T24, indicando um possível papel da IDO em CB via GCN2. E na análise da indução de fenótipo invasivo IDO, GCN2 e CYP1A1 apresentaram significância.

Palavras-chave: Câncer de bexiga. IDO. Vias de sinalização. Músculo invasivo. Músculo não invasivo.

038125/2018

EFEITO DO ÁCIDO URSÓLICO NA INFLAMAÇÃO EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE DUCHENNE

SANTOS, JOSUÉ S.; PALMA, RENATA K.
josue.sabiodossantos1@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A distrofia muscular de Duchenne (DMD) é o tipo de distrofia mais comum e é também a mais severa. A DMD é causada pela deficiência da proteína distrofina, o que resulta em constantes processos degenerativos nas fibras musculares. A presença de linfócitos T CD4+ e CD8+ indicam avanço da doença juntamente com outros sinais inflamatórios nas fibras. O camundongo mdx é um modelo muito utilizado em estudos de DMD por apresentar semelhanças na expressão da patologia em comparação com seres humanos. O Ácido Ursólico é uma substância de diversas propriedades biológicas. Em estudos demonstrou ser eficaz na redução de processo inflamatório. Verificar se há diminuição dos níveis de linfócitos T CD4+ e CD8+ e de sinais de inflamação no músculo reto abdominal de camundongos mdx suplementados com ácido ursólico. Os camundongos utilizados foram sacrificados entre a 6 e 8 semanas de vida. Foram recolhidas amostras do músculo reto abdominal de camundongos mdx para controle e mdx suplementadas com ácido ursólico. As amostras foram fixadas em paraformol e emblocadas em parafina. Foi utilizada a coloração H&E nas amostras para a visualização de núcleos, infiltrado inflamatório assim como a morfologia das fibras. Nas análises feitas em H&E, as amostras do reto abdominal do grupo mdx controle mostraram várias fibras basófilas (indicativo de processo inflamatório) em todas as regiões além de apresentar claramente grande espaço no endomísio. As amostras do reto abdominal do grupo mdx tratado com Ácido Ursólico apresentaram fibras basófilas em pontos específicos e menor espaço do endomísio com relação ao grupo controle. Notou-se uma baixa manifestação de tecido fibroso nas análises histológicas, tal sinal pode estar ligado à diminuição de inflamação. Segundo Kharraz et al (2014) , a fibrose na DMD está associada à presença de infiltrado inflamatório. Novas análises devem ser feitas com mais amostras. Uma análise imuno-histoquímica para detectar linfócitos T CD4+ CD8+ deverá ser realizada posteriormente, pois, a queda dos seus níveis está ligada à diminuição da miopatia.

Palavras-chave: Duchenne. Mdx. Ácido Ursólico. Inflamação. Linfócitos.

038620/2018

PAPEL DO EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBIO NA MODULAÇÃO DAS DISFUNÇÕES IMUNES: AVALIAÇÕES EM MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICA

OLIVEIRA, L. N.; FREITAS, S. C. F.; DUTRA, M. R. H.; SOCI, U. P. R.; SHIMOJO, G. L; DE ANGELIS, K.
luananeng@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Capes

O exercício físico é um fator importante para a prevenção e tratamento da síndrome metabólica que são disfunções associadas as doenças cardiometabolicas, como a obesidade e a resistência à insulina, mas ainda são necessários mais estudos que possam auxiliar no entendimento do seu papel regulando liberação de fatores inflamatórios durante o desenvolvimento de doenças crônicas. Avaliar os mecanismos fisiológicos desencadeados pelo exercício físico aeróbio nas disfunções imunes induzidas por modelo experimental de síndrome metabólica. Animais Wistar (21 dias de idade, 50±10 g) foram divididos em 3 grupos com avaliações em 7, 15, 30 e 60 dias (n=5/cada): Controle (C), Frutose (F), Frutose Treinado (FT). Os grupos F e FT receberam uma sobrecarga de 10% de D-fructose na água de beber por 30 ou 60 dias. O treinamento físico de intensidade moderada (40-60% da velocidade máxima) foi realizado uma vez ao dia, 5 dias por semana, durante 30 dias ou 60 dias. Após a eutanásia os corações foram coletados e foi quantificado por Western Blot a presença de NADPHOX, NFKB e TNF-alfa em tecido cardíaco. O treinamento físico se mostrou capaz de reduzir NADPHOX e NFKB que se encontravam aumentados após 30 dias de sobrecarga de frutose (C30: 0,003±0,001; F30: 0,008±0,001, FT30: 0,003±0,0005 e C30: 0,026±0,007; F30: 0,061±0,006; FT30: 0,009±0,007 UA, respectivamente), assim como manteve reduzida a expressão proteica de NFKB desde os 7 dias (C7: 0,024±0,005; F7: 0,030±0,003; FT30: 0,012±0,005 UA). Apesar disso, ambos os grupos frutose apresentaram valores elevados de TNF-alfa nos tempos iniciais (7 e 15 dias) (C7: 0,014±0,005; F7: 0,032±0,011; FT7: 0,032±0,014 e C15:0,011±0,004; F15:0,043±0,015; FT15:0,038±0,015 UA), porém o grupo FT normalizou a quantidade dessa citocina em 30 dias (C30: 0,015±0,005; F30: 0,024±0,010; FT30: 0,013±0,005 UA), o que só ocorreu no grupo F após 60 dias de protocolo (C60: 0,015±0,006; F60: 0,016±0,006; FT60: 0,014±0,008 UA). A disfunção imune desencadeada pela sobrecarga de frutose é modulada pelo treinamento físico, que mostrou ter um importante papel na prevenção dessas alterações. No entanto o treinamento físico parece ter um efeito mais acentuado após 30 dias, como pode ser visto pela expressão de TNF-alfa que permanece aumentada no grupo FT em 7 e 15 dias de protocolo.

Palavras-chave: Síndrome Metabólica. Frutose. Exercício físico aeróbico. Inflamação. Western blot.

038528/2018

RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE ATLETAS AMADORES DE FUTEBOL SOCIETY: UM ESTUDO ATRAVÉS DO SISTEMA FIRSTBEAT

SANTOS,KAIQUE DE SOUSA; LINHARES,CLAUDIA P.; LEITE,GS.
kaique.sousa.santos@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O futebol society é uma modalidade muito praticada no Brasil, especialmente entre equipes amadoras. Os praticantes costumam ser pessoas comuns, sem grande preparo atlético ou preparação específica e acompanhamento profissional. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi caracterizar atletas de futebol society e monitorar sua resposta fisiológica durante o jogo. Participaram deste estudo 145 homens adultos, com média de idade de 29,5 ± 7,4 anos, com 1,78 ± 0,08 m e 78,8 ± 12,5 kg. Todos atletas participaram de um jogo de 50min (2x 25min) da etapa das oitavas de final de um campeonato de Futebol Society. Antes do jogo os atletas foram avaliados para as seguintes variáveis: peso, estatura e percentual de gordura por bioimpedância elétrica. Cada jogador foi monitorado durante o jogo com um monitor cardíaco do sistema FIRSTBEAT, analisando a frequência cardíaca (FC) e o gasto calórico durante o jogo. Além disto, após o jogo os atletas foram pesados para determinar a perda de peso após a partida. Todos os dados foram analisados de forma descritiva e correlacionados entre si, buscando entender as possíveis associações existentes através da correlação de Pearson. Os atletas apresentaram um IMC de 25,2 ± 3,4 kg/m2, apresentando classificação de sobrepeso, segundo a OMS. O percentual de gordura ficou em 18,3 ± 6,5%, sendo classificado como obesidade grau leve. Os atletas tiveram uma perda de peso de 0,6 ± 1,1 kg durante a partida, representado 0,8 ± 0,8% do peso corporal total pré jogo ($p = 0,000$), que representa uma desidratação leve. O gasto calórico médio da partida foi de 506,4 ± 155,8 kcal, a FC média da partida foi de 151,8 ± 21,4 bpm (79,7 ± 11,1% da FC máxima) e, a FC máxima atingida pelos atletas foi de 188,7 ± 19,4 bpm, o que corresponde a 99,1 ± 10,0% da FC máxima predita. A perda de peso durante o jogo teve correlação positiva ($r = 0,33$; $p < 0,001$) com o gasto calórico médio da partida. O gasto calórico teve correlação positiva ($r = 0,89$; $p < 0,001$) com a FC média do jogo, que por sua vez, teve correlação negativa ($r = -0,21$; $p < 0,009$) com a idade dos atletas. Desta forma, é possível concluir que atletas amadores de futebol society estão com peso e percentual de gordura acima dos níveis considerados saudáveis, podendo aumentar seu risco cardiovascular. Além disto, a FC média no jogo foi correlacionada com o maior gasto calórico, sugerindo que o futebol society também possa ser incluído em programas de perda de peso para atletas amadores

Palavras-chave: Futebol. Obesidade. Qualidade de vida. Atleta. Fisiologia.

038428/2018

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PRESENÇA DE MACRÓFAGOS DE FENÓTIPO M1 APÓS LESÃO MUSCULAR AGUDA EM RATOS SENIS

ARAUJO, L. S.; SILVA JUNIOR, E. M.; DESTRO, M.F.S.S.; BUSSADORI, S. K.; MESQUITA-FERRARI, R. A; FERNANDES, K. P. S.
lorianadesantana@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

Lesões musculoesqueléticas são comuns entre idosos, mas pouco se conhece em relação aos fenótipos de macrófagos que direcionam o processo de reparo tecidual nesta população. No tecido muscular de jovens, 24h após a ocorrência de uma lesão, há predominância de neutrófilos e após 2 dias são predominantes os macrófagos de fenótipo M1 (perfil inflamatório/fagocítico). No entanto, com o envelhecimento, o organismo passa por um processo denominado de imunossenescência, no qual há uma alteração na função das células imunes, ocasionando muitas vezes, um estado inflamatório prolongado após uma lesão. A fotobiomodulação (FBM) tem mostrado resultados promissores no tratamento de lesões musculares em jovens, no entanto, seu efeito sobre o reparo em músculo de idosos ainda foi pouco explorado. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da FBM sobre presença de macrófagos (marcador CD68+) no musculo tibial anterior de ratos Wistar, com 20 meses de idade, após criolesão, nos períodos de 1, 3 e 7 dias. O modelo de lesão adotado assemelha-se a uma contusão muscular. Os animais foram divididos em 3 grupos experimentais: grupo controle (sem lesão, sem tratamento), grupo criolesão sem tratamento e grupo criolesão tratada com FBM (780nm; 40mW; 0,4J/ponto, 8 pontos). Após cada período experimental, os animais foram eutanasiados com uma superdose de anestésico. Em seguida, os músculos TAD foram retirados e processados para análise de imunomarcação de CD68+. Após 3 dias de tratamento houve um aumento significante no número de macrófagos na área da lesão em relação aos animais que não foram tratados com FBM, enquanto que após 7 dias de tratamento, o número de macrófagos foi menor no músculo TAD dos animais tratados com FBM em comparação com os que não receberam esta terapia. A FBM com laser infravermelho 780 nm foi capaz de modular a expressão do marcador CD68+ em dois diferentes períodos, evidenciando um dos mecanismos de ação dessa ferramenta terapêutica no reparo tecidual em animais idosos.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Macrófagos. Reparo muscular. Ratos senis. Imunossenescência.

038551/2018

EFICÁCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LEDS VERMELHO E ÂMBAR PARA TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO FACIAL

MOTA LR; HERRERA RF; PAVANI C.
prof.lidianerocha@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A pele sofre modificações morfológicas e fisiológicas com o avanço da idade. As alterações cutâneas são causadas por fatores extrínsecos e intrínsecos que em conjunto contribuem para o envelhecimento cutâneo. Clinicamente, a pele torna-se mais flácida, espessa e hiperpigmentada. Nas áreas mais expostas à radiação solar, como a face e as mãos, observa -se o aparecimento de rugas e outras alterações. Hoje há inúmeros tratamentos para o envelhecimento da pele, um deles é a utilização de fotobiomodulação. Comparar a porcentagem de redução do volume de rugas perioculares quando tratadas com LEDs vermelho e âmbar. O estudo foi realizado no ambulatório da Universidade Nove de Julho, na cidade de São Paulo. O estudo foi realizado em 37 participantes do sexo feminino, de 40 a 65 anos de idade, com pele fototipos II, III e IV na escala de Fitzpatrick e sinais de envelhecimento II, III e IV na escala Glogau. Critérios para exclusão: pacientes com alterações tireoidianas, que tenham feito preenchimento facial ou tratamento estético facial nos últimos 12 meses com ativos derivados de vitamina A ou medicação fotossensibilizante, patologia cutânea na região, sob dieta rigorosa, gestantes ou lactante e participantes não assíduos as sessões. Foram utilizadas placas de LED âmbar (590nm) e vermelho (660nm) simultaneamente em face dividida, de acordo com a randomização. A aplicação teve duração de 10 minutos (5,4J/cm2 em cada comprimento de onda) durante 10 sessões (2-3 x por semana). Para a mensuração da variável espessura e profundidade de rugas perioculares foi utilizado o equipamento Visio Face - RD (CKEletronic). O equipamento registra uma fotografia padronizada da face do paciente e por meio de um programa de computador do próprio equipamento, foram determinados parâmetros que indicam a profundidade das rugas na região periocular. Os resultados mostraram uma diminuição estatisticamente significante no volume das rugas em 20% após o tratamento de 10 sessões tanto no tratamento com LED vermelho quanto no tratamento com LED âmbar. Não foi observada diferença estatisticamente significante entre os dois tratamentos.

Palavras-chave: Pele. Envelhecimento. Rugas. Fotobiomodulação. LED.

038492/2018

O USO DO MICROAGULHAMENTO ASSOCIADO A FOTOBIOMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA - ESTUDO DE CASO

NM PEDROSO; LR MOTA; PAVANI C; PAVANI C.
nayamadeira@yahoo.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A alopecia é caracterizada pela atrofia do folículo capilar, impedindo o crescimento do cabelo. A alopecia androgenética é a mais comum das alopecias, com incidência de 50% em homens. Inicia-se pela perda de cabelos na linha frontal do couro cabeludo com entradas no vértex, normalmente é acompanhada de seborréia, por conta do estimulo andrógeno das glândulas sebáceas. O procedimento de microagulhamento consiste na utilização de um equipamento encravado de microagulhas que promovem estimulação regional desencadeando vasodilatação, angiogênese e uma liberação de fatores de crescimento essenciais para que o cabelo cresça mais forte. O laser de baixa intensidade promove regeneração tecidual e estimula atividades celulares de forma segura. Avaliar o efeito da associação entre os procedimentos de microagulhamento e fotobiomodulação no tratamento da alopecia androgenética masculina. O estudo de caso foi realizado no ambulatório de Universidade Nove de Julho, na cidade de São Paulo. O participante escolhido tem 36anos e apresentou alopecia androgenética com 28 anos. Foram realizados dois procedimentos de microagulhamento com a agulha de 0,50 mm na região acometida pela alopecia e sete sessões de fotobiomodulação utilizando o equipamento Therapy EC, DMC Equipamentos, a aplicação foi feita pontualmente com distância de 1 cm entre os pontos distribuídos homogeneamente em toda a área, sendo 4J por ponto (40s) em comprimento de onda de 660nm, 100mW. A região mais acometida pela perda de pelos foi demarcada com medidas padronizadas antes e depois dos procedimentos, sendo que foram registradas 10 imagens de cada área com uso do dermatoscópio que ampliou área em 1000x. Por meio do programa Image J foi feita a contagem dos fios em todas as fotos antes e após o tratamento. O número médio de folículos com fios encontrados em cada foto antes do tratamento foi de 25,6 ± 5,1 e após a sétima sessão de tratamento foi de 31,8 ± 6,1. Os resultados parciais mostraram aumento estatisticamente significante ($p<0,05$) no número de folículos/fios na região tratada.

Palavras-chave: Folículo. Alopecia. Androgenética. Microagulhamento. estética.

038239/2018

POLIMORFISMO SDF1-3-(G/A): FREQUÊNCIA EM POPULAÇÃO DA CIDADE DE SÃO PAULO INFECTADA PELO HIV-1 E COINFECTADA POR HIV/HTLV-1 E HIV/HTLV-2

XAVIER-DA-SILVA, R; CAMPOS, KR; CATERINO-DE-ARAUJO, A.
rafaelxavier.silva@hotmail.com
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
Apoio: PIBIC/CNPq

O SDF1 (stromal-cell derived factor 1) é uma quimiocina da resposta imune inata cujo ligante natural é o receptor CXCR4 presente em células CD4+. Curiosamente, o HIV-1 tem tropismo por células CD4+ e utiliza dois correceptores para sua entrada, o CCR5 e o CXCR4. Cepas HIV-1 com tropismo pelo CCR5 (R5) são encontradas no início da infecção e as com tropismo pelo CXCR4 (X4) na fase mais tardia (aids). Uma substituição (G-A) na posição 801 da região 3'UTR do gene que codifica o SDF1 foi descrita como uma das responsáveis pela progressão lenta para aids. Isto porque, homozigotos para SDF1-3'A produzem muito SDF1 que acaba bloqueando o receptor CXCR4, impedindo ou adiando o surgimento de cepas X4 de HIV-1; consequentemente retardando a progressão para aids. Também a coinfecção HIV/HTLV-2 tem sido apontada como protetora no desenvolvimento da aids, devido a produção de quimiocinas que se ligam ao CCR5, bloqueando a entrada de cepas R5 nas células. O presente estudo determinou a frequência do polimorfismo SDF1-3-(G/A) em população infectada pelo HIV-1 e coinfectada por HIV/HTLV-1/2 da cidade de São Paulo. Empregou-se a técnica de Polimorfismo de Tamanho de Fragmento de Restrição em produto de PCR (PCR-RFLP). Foram analisadas 400 amostras de DNA: 105 casos de infecção por HIV-1 virgens de tratamento (naïve) [G1]; 145 de infecção por HIV-1 em terapia antirretroviral (TARV) [G2]; 48 de coinfecção HIV/HTLV-1 [G3]; 33 de coinfecção HIV/HTLV-2 [G4] e 69 de indivíduos HIV-1- e HTLV-1/2-soronegativos (controles sadios) [G5]. O genótipo GG foi o mais frequente em todos os grupos (65,7 % a 71,0 %), seguido do genótipo GA (29,0 % a 32,4 %). Foram detectadas seis amostras em homozigose para a mutação (AA); duas em G1, três em G2 e uma em G4. As frequências do alelo G variaram de 81,8 % a 85,5 % e do alelo A de 14,5 % a 18,2 %. Não houve diferença estatisticamente significante entre os grupos de estudo, tanto nas análises das frequências genotípicas como alélicas (todas p>0.05). No G1 foi detectada maior carga viral de HIV-1, independentemente do alelo. O alelo G se associou a menor número de CD4 em G3. Valores elevados de CD4 e, carga viral menor que o limite de detecção foram encontrados em G4, sugerindo ser a infecção por HTLV-2 um fator protetor na progressão para aids. Os resultados obtidos concordam com as frequências de SDF1-3-(G/A) descritas em população da cidade de São Paulo, composta por indivíduos de cor/raça mista, com predomínio de caucasianos de origem europeia.

Palavras-chave: HIV-1. HTLV-1. HTLV-2. SDF1-3' (G/A). Frequência.

038550/2018

QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES SUBMETIDOS À TRATAMENTO PARA ENVELHECIMENTO FACIAL UTILIZANDO FOTOBIOMODULAÇÃO

MOTA LR; ROCHA ICS; PAVANI C.
prof.lidianerocha@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A pele sofre modificações morfológicas e fisiológicas com o avanço da idade. Essas mudanças podem ser causadas por fatores intrínsecos e extrínsecos. Hoje há inúmeros tratamentos para o envelhecimento da pele, um deles é a utilização de fotobiomodulação com LEDs. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a qualidade de vida pode ser definida como a percepção do indivíduo sobre a sua posição na vida, objetivos, preocupações e expectativas no âmbito cultural e de valores. Os tratamentos estéticos são importantes levando em consideração a saúde total ou psicossocial. O objetivo do estudo foi avaliar o impacto do tratamento estético com fotobiomodulação na qualidade de vida e relações psicossociais dos participantes. Aplicou-se 2 questionários em 37 mulheres que apresentavam rugas perioculares. Estes questionários foram aplicados antes e após um tratamento de 10 sessões utilizando fotobiomodulação com LEDs vermelho (660nm) e âmbar (590nm) dividido por hemiface segundo randomização. Foram utilizados 5,4J/cm2 de exposição radiante em cada comprimento de onda, 2-3 x por semana). O questionário MelasQoL utilizado nesse estudo trata-se de uma adaptação para rugas do questionário de qualidade de vida para pacientes com Melasma (MelasQoL-BP), no qual melasma foi substituído por rugas. O questionário Skindex-29 é para verificar a qualidade de vida em pacientes que apresentam afecções cutâneas, o mesmo foi adaptado para essa pesquisa, 10 questões relacionadas a patologias foram subtraídas, já que não há aplicabilidade no estudo. Ambos os questionários foram submetidos a avaliação de reprodutibilidade segundo Kappade Cohen (1960). No questionário MelasQoL a quantidade de pontos atribuídos a cada uma das respostas é maior quanto maior for o grau de insatisfação/incômodo do paciente. O mesmo parâmetro foi utilizado no Skindex-29, porém para esse questionário as respostas foram divididas em domínios: Total, psicossocial e emoci Os dados obtidos por meio do questionário MelasQoL mostraram que as participantes apresentaram menor insatisfação após o tratamento estético realizado. Os dados obtidos por meio do questionário Skindex-29 adaptado mostraram redução estatisticamente significante do score total, o que indica que as participantes apresentaram menor insatisfação após o tratamento realizado. Em relação aos domínios do questionário, foi observada diferença estatisticamente significante somente no domínio emocional.

Palavras-chave: Envelhecimento. Rugas. Led. MelasQol. Skindex-29.

038554/2018

A FOTOBIOMODULAÇÃO EM DIFERENTES DOSES DE ENERGIA MODULA A INFLAMAÇÃO PULMONAR E A RESPONSIVIDADE TRAQUEAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA CRÔNICA

GONÇALVES, T.S.; HERCULANO, K.Z.; AIMBIRE F.; LIGEIRO-OLIVEIRA, A.P.; APARECIDA-BRITO, A.
tawany_goncalves@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: FAPESP

A asma é definida como uma doença heterogênea, caracterizada por inflamação crônica das vias aéreas. Atualmente apresenta alta prevalência e um elevado custo econômico e social. A terapia com fotobiomodulação (FB) é relativamente nova e eficaz, de baixíssimo custo, sem efeitos colaterais e de possível utilização no tratamento das doenças crônicas pulmonares O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da fotobiomodulação em parâmetros dosimétricos sobre a inflamação pulmonar crônica em modelo experimental de asma induzida por Ovalbumina (OVA). Para isso serão utilizados camundongos Balb/c, machos, com idade de 7 semanas e peso entre 20-25 gramas, divididos em 8 grupos experimentais: Controle, OVA, FB (1, 3, 5J/cm2) e OVA+FB (1, 3, 5J/cm2). A inflamação pulmonar alérgica crônica foi induzida pela imunização SC de ovalbumina (OVA) misturada com alumgel (dia 0 e 14) e desafio orotraqueal com OVA a partir do dia 21 (3x por semana, durante 5 semanas). Utilizamos o laser de diodo, com comprimento de onda de 660 nm, potência de 100 mW e para determinar cada dose de energia, foram utilizados diferentes tempos de aplicação (10s, 30s, e 50s respectivamente) em três pontos distintos. 24h após o último tratamento, os animais foram anestesiados para coleta do lavado broncoalveolar (LBA) e pulmões. Analisamos parâmetros funcionais e estruturais como contagem total e diferencial de células, níveis de citocinas no lavado broncoalveolar, reatividade, produção de muco e deposição de colágeno. Os dados foram submetidos ao teste One-way ANOVA seguido do teste de Newman-Keuls. Níveis de significância ajustados para 5% ($p<0,05$). Os resultados indicaram que a terapia com FB reduziu a inflamação pulmonar, evidenciados pela redução na contagem total e diferencial de células no LBA ($p<0,001$), na produção de citocinas pró-inflamatórias IL-4 ($p<0,001$), IL-5 nos grupos OVA+3J e OVA+5J ($p<0,01$), e IL-13 no grupo OVA+3J ($p<0,001$) e OVA+5J ($p<0,01$), houve também o aumento da citocina anti-inflamatória IL-10 ($p<0,01$) e OVA+1J ($p<0,001$). Além disso, observou-se redução na deposição de colágeno nas vias aéreas ($p<0,001$), na produção de Muco($p<0,001$), bem como a redução na responsividade traqueal à metacolina (MCh) após a terapia no grupo OVA+3J ($P<0,01$). Concluímos que a terapia com Fotobiomodulação na energia de 3J/cm2 pode ser considerada uma ferramenta promissora para o tratamento de pacientes com asma, pois modulou a inflamação e a responsividade traqueal à metacolina

Palavras-chave: asma. laser. fotobiomodulação. pulmão. inflamação.

038569/2018

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO SOBRE A INFLAMAÇÃO ALÉRGICA PULMONAR EM MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA CRÔNICA: PARTICIPAÇÃO DOS LEUCOTRIENOS

HERCULANO, K.Z.; RIGONATO-OLIVEIRA N.C.; AIMBIRE F.; LIGEIRO-OLIVEIRA, A.P.; APARECIDA-BRITO, A.; APARECIDA-BRITO, A.
karine.th@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A asma afeta uma parcela significativa da população, com elevado custo social e econômico. Segundo dados do Ministério da Saúde do Brasil, a asma ocupa o quarto lugar em internações no Sistema Único de Saúde. A fotobiomodulação (FB) é uma nova terapia que demonstra eficácia em doenças pulmonares por reduzir parâmetros inflamatórios, com baixo custo e sem efeitos colaterais. Estudos de antagonistas do receptor de leucotrieno, tais como montelucaste (MK) tem contribuído em níveis diferentes para o tratamento de asma. O presente estudo objetivou avaliar os efeitos da FB e sua combinação com montelucaste em modelo experimental de inflamação alérgica pulmonar crônica induzida por ovalbumina (OVA). 70 Camundongos Balb/C divididos em 7 grupos: Basal, LBI, MK, OVA, OVA+LBI, OVA+MK, OVA+LBI+MK. A inflamação foi induzida pela imunização SC de ovalbumina (OVA) dias 0 e 14, e desafio orotraqueal com OVA (3x por semana durante 5 semanas). A irradiação foi realizada com laser de diodo, 660nm, 30mW e o montelucaste de sódio administrado 5mg/kg por gavagem. 24 horas após o ultimo tratamento, os animais foram anestesiados, traqueotomizados, canulados e o lavado broncoalveolar coletado e analisado (contagem das células totais e diferenciais, bem como os níveis de citocinas no lavado broncoalveolar através da técnica de ELISA). Os dados foram submetidos ao teste One-way ANOVA seguido do teste de Newman-Keuls. Níveis de significância ajustados para 5% ($p<0,05$). Ambos os tratamentos reduziram o número total de células e eosinófilos no lavado broncoalveolar (LBA) ($p<0,001$). A fotobiomodulação reduziu a produção de IL-4 ($p<0,05$) No entanto, nos tratamentos simultâneos a redução foi mais significativa ($p<0,01$), houve redução significativa ($p<0,05$) nos níveis de IL-5 de todos os grupos tratados, os níveis de IL-13 nos grupos tratados obteve redução significativa ($p<0,001$). Os grupos OVA+MK e OVA+LBI+MK aumentaram os níveis de IL-10 ($p<0,05$). Com relação aos leucotrienos, notamos diminuição significativa ($p<0,05$) nos níveis de LTB4 no grupo OVA+LBI em relação ao grupo OVA. Houve uma redução na deposição de fibras de colágeno e muco nas vias aéreas em todos os grupos tratados ($p<0,001$). Bem como na responsividade traqueal à metacolina (MCh) ($p<0,05$) e OVA+LBI ($p<0,01$). No seu conjunto, estes resultados indicam que ambas as terapias são eficientes em reduzir a inflamação alérgica. No entanto, a combinação de terapias parece ter papel promissor para tratamento da asma

Palavras-chave: Laser de baixa intensidade. Montelucaste. Asma. Inflamação pulmonar. OVA.

038578/2018

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA METABÓLICA DE CANDIDA ALBICANS COM SISTEMA DE EFLUXO INCUBADA COM GLICOSE COMO ADJUVANTE NA ABSORÇÃO DE AZUL DE METILENO NA TERAPIA FOTODINÂMICA

ZAMPARO, SARAH O. J.; OLIVEIRA-SILVA, TAMIRES; LEAL, CÍNTIA R.; PALUCCI, PÂMELA C.; CARVALHO, ANA GABRIELA Z.; PRATES, RENATO A.

sarahorsoni21@gmail.com

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O advento dos antimicrobianos desencadeou uma pressão seletiva que resultou no fenômeno de resistência microbiana, como nos casos de infecções fúngicas onde houve uma clara diminuição na resposta as terapias convencionais. A terapia fotodinâmica(PDT) surge como uma terapia alternativa e consiste na associação de luz e fotossensibilizador(FS) na presença de oxigênio. O complexa estrutura de biofilme da C.albicans afeta a absorção do FS, para superar esse mecanismo, acredita-se que a glicose pode facilitar sua captação. O objeto de estudo deste trabalho é avaliar in vitro a inativação fotodinâmica de cepas de C. albicans modificadas na presença da glicose e sua interferência na absorção de FS. Para inativação microbiana, a cepas C, albicans ATCC 10231, YEM 14 and YEM 15 foram cultivadas aerobiamente em agar Sabouraud e incubadas a 30°C por 24h. Os inóculos foram divididos em 4 grupos com e sem glicose: Controle, Somente irradiação, Toxicidade do FS e PDT em 3 tempos de irradiação. Foram utilizados azul de metileno (AM) na concentração final de 100 µM, solução de glicose 50mM e foi utilizado um equipamento LED (Light emitted diode) que emite luz em 660nm ajustado para produzir potência radiante de 473 mW. Após os tratamentos propostos, as Unidades Formadoras de Colônia foram contatadas e submetidos a análise estatística ANOVA e Teste de Tukey. Para fluorescência, foram divididos dois grupos: +glicose+FS e -glicose+FS. Os inóculos foram centrifugados a 4000g durante 3 min e foram colocados 100 μL de sobrenadante em placas de 96 poços para análise. A fluorescência de AM foi medida com excitação a 532 nm e emissão a 670 nm. As células YEM14 foram totalmente inativadas após 6 min de irradiação, na presença ou ausência de glicose. De forma contrária, YEM15 sem glicose apresentou cerca de 3 logs de redução celular neste mesmo tempo de irradiação, porém, na presença da glicose esta cepa apresenta 2 logs de redução microbiana. Houve um efeito protetivo às células fúngicas na YEM 15 na presença de glicose. Na captação de FS, o AM foi removido da célula de levedura nas cepas ATCC 10231 e YEM15 na presença de glicose. Observou-se também um aumento do efluxo de MB que compara YEM 14 com glicose e YEM 15 com glicose. Podemos concluir que alterações no metabolismo da levedura podem afetar o efeito fotodinâmico em C. albicans e o entendimento de como as leveduras incorporam e / ou excluem os FS podem demonstrar caminhos a terapia fotodinâmica antimicrobiana.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica. Fotossensibilizador. Infecção Fúngica. Resistência Microbiana. Glicose.

038823/2018

RELATO DE CASO: INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO POR BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES

TOMAZ, LO; ALMEIDA PINTO, PA; MARINHEIRO, JC; VICTORINO, CA; VICTORINO, CA.
agatha_248@yahoo.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A resistência bacteriana cresceu nas últimas décadas, sendo que as bactérias mais resistentes aos antibióticos são da espécie Staphylococcus aureus, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, gênero Enterococcus e família Enterobacteriaceae. Relatar um caso de infecção do tato urinário por bactérias multirresistentes em paciente com sonda vesical de demora. Paciente masculino, 80 anos. Foi internado em 08/03/2018 no Hospital de Clínicas Dr. Radames Nardini na cidade de Mauá/SP, devido dor abdominal e piúria. O paciente estava há 12 meses em uso de sonda vesical de demora (SVD) devido a hiperplasia prostática. Foi diagnosticado com pielonefrite e iniciado Cefepime. Introduzido Meropenem no 1º dia de internação (DI) e suspenso Cefepime. No 7ºDI, a urocultura inicial isolou Escherichia Coli (> 100.000 UFC), sensível a Meropenem e resistente aos antibióticos Ampicilina, Ciprofloxacina, Cefepime, Levofloxacino, Tetraciclina e Ceftriaxona. Suspenso Meropenem devido melhora clínica e laboratorial no 12ºDI. No 16ºDI nova urocultura evidenciou crescimento de Acinetobacter Baumannii (> 100.000 UFC) sendo sensível apenas a Amicacina e Polimixina B e resistente aos demais antibióticos. Iniciado Amicacina para tratamento da infecção do trato urinário e Cefalexina para profilaxia. No 26º DI a hemocultura constatou o crescimento de Staplhylococcus Haemolyticus sensível a Linezolida, Vancomicina e Ciprofloxacino. No 28º DI nova urocultura isolou Pseudomonas Aeruginosa Multirresistente, sensível a Polimixina B e resistente aos demais antibióticos. Paciente evoluiu com piora progressiva devido insuficiência renal e sepse com parada cardiorrespiratória no 47º DI. A sondagem vesical de demora é um fator de risco importante para a infecção do trato urinário. O tempo de sondagem está diretamente relacionado ao risco de infecção. No caso relatado, o paciente estava com a sonda vesical de demora há 12 meses que, associado a faixa etária, aumentaram o risco de infeção. Após alguns dias de hospitalização, o paciente passa a ser colonizado por bactérias hospitalares, o que podem ter contribuído para essa evolução. Cerca de 20% das infecções hospitalares ocorrem através das sondas vesicais. A sondagem vesical deve ser realizada apenas quando houver indicação, de forma asséptica e com a manipulação cuidadosa nos dias subsequentes.

Palavras-chave: Bactérias. Sepse. Bactérias multirresistentes. Urinary catheters. Urinary tract infection.

038197/2018

MORFOLOGIA E MORFOMETRIA DO FORAME MANDIBULAR EM MANDÍBULAS SECAS ATRÓFICAS

MATOS, STEFANY T R; SILVA, LUCIANA F; MASCARO, MARCELO BETTI.
stefanytrmatos@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O forame mandibular é uma abertura na face medial do ramo da mandíbula que se forma durante a vida fetal quando o nervo alveolar inferior, ramo do nervo mandibular do trigêmeo, penetra no ectomesênquima mandibular que sofria ossificação intramembranosa. Durante o processo de desenvolvimento da mandíbula o ramo sofre alterações morfológica devido a áreas de deposição e reabsorção óssea, influenciadas localmente pelos músculos mastigatórios e pela erupção dos dentes decíduos e permanentes posteriores. Na idade adulta a posição do forame mandibular se estabiliza. O conhecimento preciso desta posição é de extrema importância para a prática clínica da odontologia, principalmente na anestesiologia e cirurgia. O objetivo do presente trabalho é avaliar a forma e a posição do forame mandibular em relação a pontos específicos Desta forma, foram avaliadas 16 mandíbulas atróficas dos Laboratórios de Anatomia da Universidade Nove de Julho. A posição do forame foi avaliada em relação à incisura da mandíbula superiormente e em relação às margens posterior, inferior e anterior do ramo. A forma do forame foi avaliada considerando sua distância ântero-posterior e látero-lateral. Foram consideradas mandíbulas atróficas aquelas que apresentarem altura homogênea da base até o rebordo alveolar abaixo de 25 mm na região anterior e abaixo de 20 mm na região posterior até um limite mínimo de 11 mm em todas as áreas. As medidas de altura foram realizadas na região de sínfise, forame mentual bilateralmente e região posterior do corpo bilateralmente. Todas as medições Foram realizadas com um paquímetro digital por dois examinadores de forma independente A medida média entre os examinadores foi a consideradas. Os dados foram tabulados e avaliados estatisticamente. Concluímos que o conhecimento preciso da posição do forame da mandíbula é muito importante para a realização da técnica anestésica pterigomandibular e para cirurgias ortognáticas que envolvam osteotomias no ramo mandibular. A posição deste forame pode variar em mandíbulas atróficas quando comparadas a mandíbulas não-atróficas. Desta Maneira, foi realizada uma comparação entre estas medidas com as mesmas medidas realizadas em mandíbulas não-atróficas em um trabalho prévio.

Palavras-chave: Morfologia. Morfometria. Forame Mandibular. Mandíbula atrófica. Mandíbula.

038368/2018

ÍNDICE DE POSITIVIDADE DE LEISHMANIOSE VISCERAL ATRAVÉS DE PCR CONVENCIONAL A PARTIR DE AMOSTRAS DE LÂMINAS DE MEDULA ÓSSEA

LIMA VA.; CAMARGO LHMC.; SILVA REC.; LINDOSO JA,.
vinicius-2011_alves@hotmail.com
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO - USP/INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO - IMT FMUSP
Apoio: FAPESP

A leishmaniose é uma das sete doenças tropicais mais importantes, representando um problema de saúde mundial com várias manifestações clínicas podendo evoluir a óbito. O período de incubação do parasita nos casos de leishmaniose visceral varia de 3 a 8 meses, sendo a população de risco crianças em idade pré-escolar, indivíduos desnutridos e imunocomprometidos, sendo recentemente associada a pacientes com síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA) podendo ser decorrente de infecção com o vírus da imunodeficiência humana (HIV). Partindo da necessidade de um diagnóstico mais rápido para um tratamento na fase mais aguda da doença, faz-se necessária maior investigação sobre diagnósticos mais eficazes, mais sensíveis, com menor interferência de fatores relacionados ao sistema imunológico do hospedeiro e se possível, com o uso de apenas uma amostra para realizar mais de um método diagnóstico Determinar a presença de L. infantum em lâminas de medula óssea de pacientes provenientes de Montes Claros, Minas Gerais. O projeto foi submetido e aprovado pela Plataforma Brasil sob o número CAAE 45561115.0.0000.0065. O uso do termo de consentimento livre e esclarecido foi dispensado considerando que as amostras utilizadas foram coletadas para fins de diagnóstico. Além disso, a pesquisadora responsável firma um termo de confidencialidade, garantindo que os dados do paciente serão usados apenas para os fins descritos na pesquisa e que terão os nomes preservados. O presente estudo foi retrospectivo, utilizando amostras coletadas a partir de 2006. Foi realizado extração de kDNA de lâminas de medula óssea de pacientes diagnosticados com leishmaniose visceral. Para avaliar a quantificação e pureza das amostras foi realizada leitura em espectrofotômetro para mensuração da relação dos λ de 260 e 280 nm. Após, foi realizado PCR para L. infantum. Nos grupos de amostras não hidratadas a quantificação de kDNA foi maior quando comparado ao grupo de amostras hidratadas, porém não houve alteração na pureza da amostra. A positividade para L. infantum foi maior no grupo diagnosticado com LV quando comparado ao grupo HIV-LV. Não hidratar as amostras de lâminas de medula óssea induz a maior quantificação de DNA nas amostras sem alterar a pureza das amostras e os pacientes com diagnóstico de Leishmaniose visceral apresentaram maior positividade para L. infantum quando comparados aos co-infectados com HIV.

Palavras-chave: Leishmaniose. Leishmaniose visceral. Reação em Cadeia da Polimerase. Diagnóstico. Medula óssea.

038112/2018

COLONIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO MOSQUITO AEDES SCAPULARIS EM LABORATÓRIO

SANTANA-DE-SOUZA, M.; PETERSEN, V.; PETERSEN, V.
micael.satana78@gmail.com
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Apoio: PIBIC/CNPq

A Família Culicidae é composta por mosquitos de distribuição predominantemente neotropical. Muitos destes mosquitos apresentam competência e capacidade vetorial para agentes etiológicos de arbovírus e filarioses. Entre os mosquitos vetores transmissores de agentes patológicos mais conhecidos, estão: Aedes aegypti, Aedes albopictus, Culex quinquefasciatus, Anopheles cruzii e Anopheles darlingi. Outros culicídeos negligenciados também apresentam competência ou capacidade vetorial para arboviroses e filarioses, entre estes mosquitos está o Aedes scapularis. Este mosquito é vetor de alguns agentes etiológicos de patógenos: Vírus Rocio, Febre amarela, Vírus da encefalite equina venezuelana, Vírus Melao, Vírus Ilheus e Dirofilaria immitis. O mosquito Ae. scapularis está atualmente se urbanizando e está cada vez mais presente nas áreas domiciliadas e nos parques com ampla visitação pública, contudo não é conhecido se esta espécie pode transmitir os agentes etiológicos de arboviroses urbanas como Zika e Dengue. Uma das formas de se estudar a competência vetorial de mosquitos aos vírus é mantendo uma colônia em laboratório. Nosso objetivo é realizar o estabelecimento e padronização do Ae. scapularis no laboratório de mosquitos transgênicos do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP). Serão coletados mosquitos no Parque Ecológico do Tietê e estes serão transportados ao insetário do ICB-USP. Os mosquitos serão mantidos inicialmente, seguindo o protocolo já estabelecido de Ae. aegypti e Ae. fluviatilis. Será realizada a cópula forçada das primeiras gerações até ocorrer a cópula natural. Após algumas gerações deste mosquito em laboratório, serão padronizados as métodos de otimização da manutenção da colônia. Nós estabelecemos uma colônia de Ae. scapularis da Geração zero (G0) até a Geração quatro (G4), através da cópula forçada em laboratório. O estabelecimento da colônia será importante para o desenvolvimento de outros futuros estudos envolvendo a biologia, relação patógeno-hospedeiro e fisiologia deste importante mosquito. Estudos mais aprofundados do mosquito Ae. scapularis serão importantes para se evitar a presença de mais um mosquito vetor nas áreas metropolitanas e nos Parques Urbanos.

Palavras-chave: Aedes scapularis. cópula forçada. colônia. insetário. culicídeo.

038783/2018

A ATIVIDADE MIOELÉTRICA DOS ERETORES DA COLUNA NA REGIÃO LOMBAR NÃO É EFETADA DURANTE O EXERCÍCIO AGACHAMENTO COMPLETO E PARCIAL EM SUJEITOS TREINADOS

SILVA, J. J.; GOMES, W. A.; MAGALHÃES, R. A.; SOARES, E. G.; FERREIRA, V. C.; MARCHETTTI, P. H.

prof.jarbasilva@hotmail.com

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)./CALIFORNIA STATE UNIVERSITY, , NORTHRIDGE (CSUN)./FACULDADE MOGIANA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FMG).

O agachamento é um dos exercícios mais utilizados no treinamento de membros inferiores. Os eretores da coluna são recrutados isometricamente para estabilizar a coluna e manter a postura durante todo o movimento. No entanto, é importante ressaltar que as diferentes variações como mudanças na amplitude de movimento podem acarretar em alterações na ação dos músculos envolvidos afetando o seu desempenho e/ou eficiência. Comparar a atividade mioelétrica dos eretores da coluna região lombar (EC) durante o exercício agachamento completo, (A140) e parcial (A90). Quinze sujeitos do sexo masculino (idade 26±5 anos, massa corporal total 80±6 kg, estatura 173±6 cm) e treinados em força (5±3 anos) foram avaliados durante o exercício agachamento em duas diferentes amplitudes de movimento: A140 (amplitude de 0-140 graus de flexão de joelhos), e A90 (amplitude de 0-90 graus de flexão de joelhos). Os sujeitos se apresentaram no laboratório em duas sessões. Na primeira sessão, foi realizada uma familiarização com ambos os exercícios e um teste de 10RMs foi realizado visando ajustar a sobrecarga externa a ser utilizada em ambos exercícios. Na segunda sessão, foi realizada uma série de 10RM para A140 e para A90 com um intervalo de 30 minutos entre exercícios com cadência auto-selecionada. O sinal eletromiográfico (emg) foi mensurado nos eretores da coluna região lombar durante o teste de 10RM em ambos os exercícios (A140 e A90) e, posteriormente, o sinal emg foi normalizado pelo pico de contração voluntária máxima isométrica. A amplitude de movimento para cada exercício foi controlada por um eletrogoniômetro fixado no joelho dominante dos sujeitos. Teste t de student pareado foi utilizado para verificar as diferenças entre a ação dos EC durante os exercícios A140 e A90, com significância (α) de 5%. Não foi verificada diferença significante no nível de ativação dos EC durante 10RMs entre os exercícios A140 e A90 (P>0,05). Ambos os exercícios apresentam níveis de ativação dos eretores da coluna similares, não sendo afetado pela amplitude de movimento.

Palavras-chave: Agachamento. Treinamento de Força. Desempenho. Atividade Muscular. Biomecânica.

038283/2018

A CONTRAÇÃO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉVICO AVALIADA POR UM DINAMÔMETRO VAGINAL É DIFERENTE ENTRE MULHERES CONTINENTES E COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA POR ESTRESSE?

AMORIM, K. M.; AZEVEDO, J. B.; REIS, S. R. G.; SANTOS, R. C.; POLITTI, F.
fabianopolitti@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

As alterações dos músculos do assoalho pélvico (MAP) que ocorrem em mulheres com incontinência urinária por estresse (IUS) podem ser avaliadas através do dinamômetro vaginal.As fáscias e ligamentos apresentam funções de estabilização e transmissão de pressão proporcionada pelos órgãos da cavidade pélvica. Já os músculos têm como funções promover o suporte para os órgãos abdominais e pélvicos, auxiliar na manutenção da continência de urina e do conteúdo retal, agir nos aumentos da pressão intra-abdominal (PIA), auxiliar na função sexual e, atuar na estabilização do tronco.Portanto, o assoalho pélvico faz parte do mecanismo extrínseco de suporte de parede uretral e vaginal, que combinado ao mecanismo de fechamento do esfíncter urinário intrínseco, correspondente as três camadas diferentes na parede da uretra: a túnica da mucosa, a esponjosa e a muscular, garante a continência urinária. Estes mecanismos mantém a pressão de fechamento uretral maior do que pressão intravesical e do colo vesical, e as estruturas de suporte uretral na sua posição, tanto em repouso quanto durante aumentos da PIA2. O objetivo deste estudo foi comparar diferentes parâmetros obtidos por um dinamômetro vaginal, entre mulheres saudáveis e com SUI, a partir da contração dos MAP Os PFM de 17 mulheres saudáveis (Control) e 17 com SUI (faixa etária 20 a 60 anos) foram avaliados por dinamômetro vaginal, em uma única sessão de teste. Os dados foram coletados com a paciente em litotomia, sendo as voluntárias instruídas a realizar uma contração máxima dos PFM e resistir até a exaustão. O teste foi repetido por três vezes com intervalo de 5 minutos entre os testes. Os parâmetros dinamométricos utilizados para avaliar os MAPs foram: tempo do pico (tempo em que ocorreu o pico de força a partir do início da contração dos MAP), linha base (força passiva), valor de força máxima da contração dos MAP, impulso de contração e força média da contração dos MAP e tempo de resistência. A análise de covariância (ANCOVA) com teste post hoc de Bonferrone, demonstrou que somente o tempo de endurance foi diferente entre os grupos (F=4.87, P=0.03; ηp2= 0.14). O tempo de endurance dos MAP é menor em mulheres com IUS e os parâmetros relacionados à intensidade da força de contração dos músculos do assoalho pélvico e o tempo do início até o pico da contração desses músculos, são semelhantes entre mulheres saudáveis e com IUS.

Palavras-chave: Fisioterapia. dinamômetro. incontinência urinária de esforço. músculos do assoalho pélvico. assoalho Pelvico.

038285/2018

A SUPLEMENTAÇÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO NÃO CONFERE BENEFÍCIOS AO DESEMPENHO DE INDIVÍDUOS TREINADOS SUBMETIDOS A UM PROTOCOLO DE FADIGA EM DINAMÔMETRO ISOCINÉTICO

KALYTCZAK, M. M.; CARDOSO, MP; TEODORO, R; CARVALHO, TH; PAVONI, VA; POLITTI,F.
marcelomkal@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO
Apoio: FAPIC/UNINOVE

A fadiga muscular, caracterizada pela incapacidade de desenvolvimento e/ou manutenção de determinada demanda de força, apresenta-se como um fator determinante no desempenho de atividades desportivas compostas por tarefas intermitentes e de alta intensidade. Nesse sentido, o bicarbonato de sódio (NaHCO3) tem sido utilizado como suplemento nutricional para atenuação das mudanças bruscas do potencial de hidrogênio e seus efeitos celulares adversos durante o esforço físico. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito imediato do uso de suplementação de NaHCO3 sobre a força muscular de indivíduos treinados submetidos a um protocolo de indução a fadiga em dinamômetro isocinético. Estudo crossover, randomizado, placebo controlado, blindado e duplo cego foi composto por 12 indivíduos do sexo masculino (idade 28,64 ± 6,08 anos: massa corporal 82,78 ± 9,60 kg; estatura 1,78 ± 0,09 m; IMC 26,51 ± 2,26), com experiência em treinamento de força (58 ± 12 meses). Os participantes foram divididos em dois grupos, sendo: i) grupo bicarbonato de sódio (SB) (0,3g NaHCO3.kg) e, ii) grupo placebo (PLA). Dados de torque foram coletados antes, durante e após a execução do protocolo de indução a fadiga realizado em dinamômetro isocinético System 3 Biodex®. O protocolo de fadiga consistiu na execução de 10 séries compostas por dez repetições de extensão (fase concêntrica) e flexão (fase excêntrica) da articulação do joelho, a uma velocidade angular de 120º s-1, com intervalo de 1 minuto entre as séries. A análise de variância (ANOVA) para medidas repetidas de dois fatores (grupo vs momento pré e pós) foi utilizada para verificar a influência do uso do NaHCO3 na fadiga muscular, com ajuste de Bonferroni e teste post hoc de Tukey. O nível de significância adotado foi de $p < 0,05$. Todos os dados foram analisados por meio do software SPSS 20.0. O protocolo utilizado demonstrou ser efetivo na indução à fadiga muscular em indivíduos treinados, visto que ambos os grupos apresentaram queda significativa de força comparados com a execução pré protocolo dinâmico. Foi possível observar uma queda de desempenho durante a execução. Entretanto, nenhuma diferença significativa ($p > 0,05$) foi observada entre os grupos estudados. Os resultados apresentados demonstraram que a suplementação de NaHCO3 não foi eficaz na redução dos sinais da fadiga muscular e, consequentemente na manutenção do desempenho dos voluntários submetidos ao protocolo de indução a fadiga.

Palavras-chave: Bicarbonato de sódio. Fadiga muscular. Desenvolvimento de força. Desempenho. Dinamômetro Isocinético.

038538/2018

ANÁLISE DA ATIVIDADE MUSCULAR E PERCEPÇÃO SUBJETIVA DE ESFORÇO EM MULHERES ATIVAS DURANTE A EXECUÇÃO DE DUAS VARIAÇÕES DE AGACHAMENTO UNIPODAL

TEODORO, FI; FERREIRA, RM.; NERES, D.; TEODORO, R; CARDOSO, MP.; KALYTCZAK, MM.
felipeteodoro@uninove.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

Exercícios de agachamento tem sido muito utilizado por profissionais de Educação Física e Fisioterapeutas na prescrição de exercícios para a melhora da aptidão física, do desempenho em modalidades esportivas e na reabilitação musculoesquelética de membros inferiores. A correta escolha do estímulo para a prescrição de exercícios com objetivos específicos esbarra na grande quantidade de variações. Dentre as variações existentes destaca-se o afundo (AF), exercício realizado em cadeia cinética fechada com apoio unipodal em que foi demonstrado exercer menor tensão sobre o ligamento cruzado anterior (Palmitier, et al; 1991). Entretanto, pequenas alterações no posicionamento dos membros inferiores, observado no Bulgarian Squat (BS), podem aumentar a instabilidade e o grau de dificuldade do exercício. Tais diferenças podem comprometer a efetividade dos resultados esperados durante a prescrição de um programa de treinamento para a melhora de capacidades físicas ou mesmo para a melhora da função em programas de reabilitação. Diante disso, uma análise e comparação da atividade muscular (EMG) entre as duas variações de agachamento unipodal pode contribuir para uma prescrição mais segura e efetiva. O presente estudo teve como objetivo avaliar e comparar a atividade muscular e a percepção subjetiva de esforço em mulheres ativas durante a execução do agachamento afundo e do bulgarian squat. O estudo piloto com desenho transversal foi composto por 6 mulheres ativas (idade 25,1 ± 2,4 anos: massa corporal 60,3 ± 3,8 kg; estatura 1,60 ± 0,02 m; 22,8 ± 0,09), com experiência em treinamento de força. Após um breve aquecimento, foi solicitado às participantes a realização dos exercícios em posição habitual para a correção dos movimentos e para familiarização com a tarefa e com o tempo de execução determinada por metrônomo. A ordem dos exercícios foi randomizada e os mesmos foram executados apenas com o peso corporal durante um minuto, com uma velocidade de 40 bpm, e com 2 minutos de intervalo para a recuperação, com o membro inferior dominante a frente. Dados de eletromiografia foram coletados durante toda a execução do exercício e a escala OMNI foi aplicada durante o intervalo de recuperação entre as séries. Os músculos GM e BF apresentam maior atividade EMG ($p < 0.05$) durante a execução do BS. a percepção de esforço sentida nos músculos extensores do joelho foi maior do que nos músculos extensores do quadril durante a realização do agachamento afundo ($p < 0.05$). O resultado ap

Palavras-chave: Eletromiografia. Percepção subjetiva de esforço. Agachamento unipodal. Agachamento afundo. Bulgarian squat.

038194/2018

ATLETAS DE ESCALADA QUE CONTAM COM TREINADORES

MENEGHINI, RAFAEL; PRADO, DIOGO HENRIQUE LIMA; PEREIRA, DIMITRI WUO
rafael.meneghini@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Com anúncio de que a escalada estará presente nos jogos olímpicos de Tóquio, juntamente com a realização do Campeonato Brasileiro de Escalada Indoor acontecendo em São Paulo, o momento se mostrou excelente para buscar conhecer o perfil dos atletas brasileiros deste esporte. O intuito desse estudo foi verificar a presença de um profissional especializado no treinamento dos atletas que participaram do campeonato, compreender o quanto seus resultados podem ser influenciados com esta presença e entender a relação da formação deste profissional. Utilizou-se como instrumento de pesquisa o questionário baseado nos autores Pereira e Manoel (2008), com característica descritiva e abordagem qualitativa/quantitativa. Aplicado na área de isolamento, cerca de uma hora antes da competição, participaram do estudo 81 sujeitos, sendo 47 da categoria profissional PRO (32 homens e 15 mulheres) e 34 do amador AMA (19 homens e 15 mulheres), tendo inclusive a participação de uma atleta PARACLIMBING, competindo na categoria AMA. Apesar de todos os esportes de alto rendimento demonstrarem as necessidades e vantagens de se ter um profissional especializado, notou-se que menos da metade dos atletas PRO possuem acompanhamento, onde 41% dos atletas masculinos e 47% das atletas femininas com treinadores. Na categoria AMA 32% no masculino e 47% no feminino contam com treinador. Quanto aos treinadores, vimos que no PRO 90% são praticantes de escalada e que 75% tem formação em Educação Física e/ou Fisioterapia, pois alguns possuem mais de uma formação. Na AMA 85% também são escaladores, porém apenas 38% possuem formação nas áreas citadas. A importância de um treinador especializado é vista quando analisamos os finalistas da categoria PRO e vemos que 66% destes contaram com profissionais especializados em seus treinos. Aconselha-se que os atletas que pretendam competir seriamente busquem acompanhamento de treinador, pois a organização do treinamento e a prevenção de lesões pode ser adquirida com esse profissional. Concorda-se que a prática da escalada por esse profissional é importante e que preferencialmente possuam conhecimento em treinamento, o que se obtém com a formação em Educação Física e Fisioterapia, para que os treinos possam se dar em alto nível e até se possa pensar em competições internacionais.

Palavras-chave: Educação Física. Escalada. Treinador. Indoor. Atletas.

038329/2018

O PAPEL DO TAPPER NA PERFORMANCE DE ATLETAS DEFICIENTES VISUAIS NA NATAÇÃO PARALÍMPICA

CARDOZO, MARCELA S.; GAIO, ROBERTA C.
rcgaio@ig.com.br
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO - LICEU CAMPINAS/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O Tapper surgiu na década de 1980, por meio de uma técnica conhecida como tapping, que consistia em fornecer informações ao atleta com deficiência visual, sobre o ambiente na prática da natação. Do lado de fora da piscina, posicionado nas extremidades da mesma, esse guia golpeia a cabeça dos atletas com uma vareta com uma esfera de espuma na ponta, no intuito de sinalizar ao praticante a chegada e quando realizar a virada. A presente pesquisa tem como objetivo estudar a performance de atletas com deficiência visual na natação, especificamente, o papel do TAPPER na busca pelo melhor desempenho. Pesquisa de cunho qualitativo, descritiva de opinião, baseada em Rudio (2010). Realização de entrevistas estruturadas com atletas deficientes visuais, Tappers e técnicos/as de equipes de Natação Paralímpica de Campinas e região. Os dados foram analisados a partir das categorias que emergiram da matriz teórica. Segundo os atletas há sempre um medo de não conseguir a melhor performance nas competições por erro próprio ou do Tapper e, acabar se chocando com a parede na hora da virada. Os atletas confirmam a ocorrência de acidentes por erro do Tapper, seja em competições ou em treinos. Cada atleta prefere que toque de um jeito ou em um lugar do corpo especifico. Os resultados confirmam que, tanto pelos discursos de atletas, técnicos e Tappers, as experiências negativas nas viradas ou chegadas durante o treinamento ou em uma competição podem levar a diminuição da confiança do atleta para com o Tapper, além de causar traumas que podem levar a diminuição do rendimento do atleta, principalmente, em competições, pois qualquer erro, nem que seja pequeno, quanto a precisão no toque relacionado a virada ou a chegada, pode comprometer um recorde ou um possível pódio O papel do Tapper é extremamente importante na performance do atleta, pois ele exerce a função de assegurar o melhor desempenho do atleta a cada treinamento e competição, além de segurança e orientação. De acordo com a investigação as palavras que aparecem mais são confiança, sincronismo, medo e insegurança. Essas são palavras importantes tanto para os atletas quanto para os Tappers, pois a atuação de um depende da atuação do outro. Porém, observa-se que a preparação e as técnicas do Tapper são frutos de experiências e de um conhecimento empírico, o que justifica novas pesquisas, com intuito de trazer dados concretos para melhorar a performance dos atletas com deficiência visual.

Palavras-chave: natação paralímpica. Tapper. deficiente visual. performance. treinamento.

038817/2018

PERCEPÇÃO DO INTERESSE DA POPULAÇÃO A RESPEITO DE PROGRAMAS DE PROMOÇÃO A SAÚDE GRATUITOS

TEODORO, RAFAEL; TEODORO, RAFAEL.
rafa.teodoro@live.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Após análise dos dados coletados pelo Diagnostico Nacional do Esporte (Diesporte, 2016) sobre a Prática de Esporte no Brasil e o Sedentarismo, observa-se que cerca de 70% da população encontra-se em situação de sedentarismo, sem praticar nenhum tipo de atividade física. Com o intuito de entender esses dados alarmantes, observou-se também, através de dados coletados pelo programa internacional de monitoramento de práticas de atividades físicas na infância DesignedToMove (www.designedtomove.com, 2016) que conforme as economias dos países crescem, as pessoas tendem a se movimentar cada vez menos. O intuito deste trabalho foi verificar o interesse dos usuários de Unidades Básicas de Saúde (UBS), ou seja, pessoas de classe média-baixa, ao apoio gratuito de um profissional da educação física para a orientação da prática de exercícios físicos, ou até mesmo de simples instrução de programas de promoção á saúde. Para a coleta de dados, foram disponibilizados cartazes em duas Unidades Básicas de Saúde (UBS) da cidade de Guarulhos (SP), pelo período de uma (1) semana, oferecendo acompanhamento e dicas sobre atividades físicas gratuitos e informações sobre programas de promoção à saúde, também gratuitos, com um endereço eletrônico (e-mail) para contato. Com o intuito de ampliar o alcance, também foi disponibilizado, através de questionários desenvolvidos com a ferramenta "Google Formulários", em redes sociais e grupos de Facebook, banners informativos e forma de contato (e-mail), questionando o interesse em programas de atividades físicas, acompanhamento de profissional da área da educação física, e e informação de promoção a saúde, todos gratuitos. Como retorno, somente dezessete (17) pessoas entraram em contato, sendo nenhuma com informações de solicitações ou dúvidas técnicas, apenas uma (1) com pergunta objetiva e específica sobre prática de atividades físicas e instrução de profissional da área da educação física, e as demais dezesseis (16) apenas questionamentos e dúvidas genéricos que não estabeleciam relações diretas com conteúdo pertinente à Educação Física ou à promoção de programas de saúde. Ao final da pesquisa, pode-se concluir que, mesmo que sem qualquer tipo de custo, a população ao qual foi direcionada a pesquisa (pessoas de classe média/baixa) não possui interesse em acompanhamento de um profissional de educação física, programas de promoção à saúde, ou até mesmo de alguma atividade física periodizada.

Palavras-chave: Sedentarismo. Diagnóstico Nacional do Esporte. Unidade Básica de Saíde. Movimento. Educação Física.

038402/2018

PERFIL DO ESCALADOR DA PRIMEIRA ETAPA DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE BOULDER, SÃO PAULO

RENNE. SÁ.; PEREIRA.DIMITRI E.
rennecs@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Em 21 de Abril de 2018 ocorreu a primeira etapa do Campeonato Brasileiro de Boulder, que foi sediado No Ginásio Casa de Pedra em São Paulo. A escalada indoor é um esporte no qual prevalece o uso do corpo para ascender paredes artificiais que imitam a natureza. Há prevalência do uso de força de membros superiores, de equilíbrio e de técnicas corporais para atingir as vias que são criadas para que os atletas testem seus potenciais. O objetivo desta pesquisa foi levantar o perfil do escalador brasileiro e sua forma de treinamento. Foi aplicado durante o evento um questionário mapeando a trajetória dos escaladores caracterizando o estudo como descritivo exploratório. A amostra foi composta por 32 homens (Grupo Masculino Profissional Geral - GMPG) e 15 mulheres (Grupo Feminino Profissional Geral - GFPG). Tempo de escalada: 20% atletas praticam a escalada de 1 à 5 anos e 80% praticam o esporte há mais de 5 anos, isso aponta para a necessidade de experiência para obter bom desempenho. Treino semanal: 15% treinam 1 ou 2 dias por semana, o que é um estímulo baixo para competidores, 75% treinam entre 3 a 6 vezes, adequando-se a literatura de treinamento esportivo e 10% afirmaram treinar todos os dias da semana, sendo uma quantidade excessiva e sem descanso necessário à dissipação do stress do treinamento. Horas de treino por dia: 24% treinam 2 horas por dia, o que é um volume baixo para pretendentes ao título brasileiro de escalada e 76% treinam entre 3 a 5 horas por dia, condizente com as exigências de atletas profissionais. Treino complementar: Em seus treinos utilizam como complemento à escalada as seguintes atividades: alongamento, treinamento aeróbio, treinamento funcional, musculação, yoga e relaxamento. Há também aqueles que optaram por outros treinos como: pilates, skate, lutas, cross fit, ginástica. 8,5% afirmaram que não fazem nada além dos treinos de escalada. A experiência é um fator importante para atletas de elite. Verificou-se que a maioria dos atletas realiza um volume de treino adequado entre 3 à 6 dias por semana e de 3 à 5 horas por dia. Mais de 90% realiza algum treino complementar ou para melhorar a força, ou a flexibilidade, ou então a resistência, isso demonstra preocupação com a longevidade esportiva e a tendência de evitar lesões. Sugerem-se mais estudos que contribuam com a revelação do perfil de escaladores afinal a modalidade se tornou Olímpica.

Palavras-chave: Boulder. Perfil do escalador. Campeonato. Escalada indoor. Treino.

038500/2018

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE ACIDENTES BIOLÓGICOS PARA ALUNOS DA GRADUAÇÃO DE ODONTOLOGIA

RODRIGUES, C, A, S.; SIVA, C , F.; OLIVEIRA, S.; GARCIA, N, I.; TOZZO, P, E , G.
cleorodrigues0@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residencia Multiprofissional Ministério da Saúde

O trabalho de cirurgiões dentistas envolve a exposição de microorganismos agressores e infectantes que estão presentes no sangue, na saliva e vias aéreas. Somente na década de 80 que se passou a ter uma atenção maior com os riscos biológicos, uma vez que a infecção do HIV/AIDS estava sendo descoberta.Estudos mostram que é fundamental que todos os profissionais da equipe odontológica conheçam as doenças que podem ser transmitidas durante seus atendimentos, bem como as formas adequadas de se proteger, para que assim possam adotar as medidas de biossegurança. A norma regulamentadora 6 regulamenta o uso dos EPI's e considera Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Já a norma regulamentadora 32 é voltada para todos os profissionais da saúde, e tem o objetivo de estabelecer diretrizes básicas para implementar medidas de segurança e saúde aos trabalhadores do serviço de saúde O objetivo deste estudo é realizar educação, promoção e prevenção em saúde para os estudantes de odontologia da universidade, com temas sobre higiene e prevenção de acidentes biológico Trata-se de um trabalho de Educação em Saúde realizado na Universidade Nove de Julho, localizada no campus Vergueiro, que possui uma clínica escola onde os estudantes de odontologia que atendem a população para tratamento odontológico gratuito .O período de realização das ações foi de abril a junho de 2018. O público das ações foram alunos de odontologia e as salas e turmas para realizar as ações eram previamente definidas junto com a professora da matéria de Saúde Coletiva. Para apresentação do conteúdo abordado foi utilizado apresentações em powerpoint com imagens e conteúdos escritos, materiais lúdicos como caixa de pérfuro cortante, seringas e agulhas para demonstração prática Foram realizadas ações de educação em saúde em 5 salas de oitavo semestre contemplando um total de 213 alunos Durante a abordagem dos temas, foi observado que os alunos apresentaram interesse com relação ao conteúdo, quando questionados sobre a NR32 alguns deles demonstraram conhecimento e outros não. Sobre acidentes biológicos alguns alunos falaram sobre os próprios relatos e o relato de conhecidos sobre acidentes com perfuro

Palavras-chave: Riscos Biológico. Biossegurança. Educação contínua. Acidentes. Perfuro.

038628/2018

A IMPORTANCIA DO APOIO MATRICIAL NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL

RODRIGUES, C, A, S.; DIONÍSIO, G , H.; COSTA, D , T , C.; SANTOS, C , G , C; PADILHA, A.
cleorodrigues0@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residencia Multiprofissional Ministério da Saúde

As residências multiprofissionais em saúde, tiveram sua regulamentação pela lei nº 11.129, de 30 de Junho de 2005, no entanto já existem desde 1975; trata-se de uma modalidade de ensino de pós-graduação Latu Sensu voltada para a educação em serviço, concebida pela cooperação entre o Ministério da Saúde e o Ministério da Educação. A Residência Multiprofissional da UNINOVE é realizada com supervisão docente e conta com equipe de profissionais das seguintes áreas: enfermagem, farmácia, fisioterapia, nutrição, odontologia e psicologia. O Matriciamento é uma dessas atividades realizadas, que tem por objetivo dividir saberes entre profissionais de diferentes áreas e aprimorar conceitos para a elaboração de projetos de cuidado individual e coletivo de forma humanizada e acolhedora Dar suporte a equipe multiprofissional atreves da troca de saberes, mudando o formato de transferência de responsabilidade por meio de encaminhamentos Trata-se de um trabalho realizado em sala de aula pela e entre a equipe multiprofissional com intervenções por meio de construção compartilhada e atividades dinâmicas referenciadas de cada profissão, no qual cada uma transmite questões básicas sobre sua área e discussões sobre apoio em equipe sobre temas específicos e populações especificas. Foram realizadas palestras e dinâmicas por cada profissão com questões que possam ser trabalhadas e orientadas em cada área Foram realizadas 6 encontros um de cada área profissional: ENFERMAGEM: Principais áreas de atuação/ DCNT/ dinâmica para aprender a aferir PA e glicemia; FISIOTERAPIA: Áreas de atuação/ Ergonomia/ Quedas no idoso/Atenção domiciliar/Dinâmica corporal; FARMÁCIA: Áreas de atuação/ RENAME/ Protocolos para idosos/ Dinâmica para reconhecimento de medicações; PSICOLOGIA: Áreas de atuação / Programas específicos/ CAPS/ Doenças psicossomáticas/ Dinâmica tirando os rótulos e observar o próximo; NUTRIÇÃO: Áreas de atuação/ segurança alimentar/prato modelo/ Aleitamento materno/ Dinâmica de mitos e verdades; ODONTO: Áreas de atuação/ Escala de risco/ triagem / Busca ativa/ Dinâmica: Escovação supervisionada e evidenciação de placas bacterianas Esse projeto de cuidado colaborativo entre duas ou mais equipes cumpriu com intuito de propor intervenções por meio de construção compartilhada, ou seja, com ações horizontais que integram componentes e saberes mudando o formato de transferência de responsabilidade por meio de encaminhamentos, orientando assim o trabalho da Equipe Multiprofissional

Palavras-chave: Apoio matricial. Matriz. Troca de Saberes. Dinâmica. Profissões.

038562/2018

A REINSERÇÃO DO PACIENTE HOSPITALIZADO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA ATRAVÉS DO ACOLHIMENTO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL

RODRIGUES, C, A, S.; SILVA, C, F.; MAGALHÃES, S, C.; ESTEVES, S , O , G; SILVA, F, H.; TOZZO, P, E, G.
cleorodrigues0@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residencia Multiprofissional Ministério da Saúde

O sistema de saúde hoje está voltado para práticas que produzem saúde, deixando de lado o olhar focado na doença e medicação, sendo assim a equipe multiprofissional através de articulação das ações e dos saberes é peça principal para a promoção de saúde na Atenção Primária. Pensando nesse conceito é de suma importância que o paciente hospitalizado seja reinserido na Atenção Primária e restabeleça um vínculo com a Rede. Pois, um acolhimento multiprofissional pode contribuir para o restabelecimento da saúde dos pacientes advindos de um período de hospitalização. Esse projeto buscou considerar os aspectos aqui mencionados na construção de uma nova prática de acolhimento em um Ambulatório Integrado de Saúde Universitário, considerando também suas especificidades institucionais, recebendo e reinserindo na Atenção Primária o paciente advindo de internação Prestar atendimento integral ao paciente que esteve em cuidados na atenção terciária, reinserindo-o na atenção primária através do acolhimento Multiprofissional A Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família/ Uninove compartilha uma planilha online com o hospital Mandaqui que inseri os pacientes da Clínica Médica que estiveram em regime de internação e estão recebendo alta hospitalar. Os Residentes Multiprofissionais entram em contato com os pacientes indicados na planilha para marcar um acolhimento Multiprofissional no Ambulatório Integrado de Saúde da Uninove Vila Maria, assim eles recebem uma avaliação e tem a oportunidade de serem reinseridos na atenção primária. Essa parceria com o Hospital Mandaqui iniciou-se em abril de 2017 e se estende até o momento Os resultados aqui apresentados correspondem ao período de abril de 2017 a outubro de 2017. Foram realizados 66 acolhimentos, sendo encaminhados 16 pacientes com necessidade de tratamento com a Fisioterapia, onde 7 foi para fisioterapia Ortopédica, 2 na neurologia adulto e 7 na neurologia infantil, também foram encaminhados 9 para Nutrição, 2 para a Psicologia e 7 para Odontologia. Conclui-se que a reinserção do paciente na Atenção Primária é imprescindível para dar continuidade no processo de recuperação e promoção de saúde. Uma vez que o acolhimento Multiprofissional proporciona uma interação entre os profissionais envolvidos no processo saúde-doença, permitindo a discussão sobre a resolução de problemas, com vistas à compreensão da realidade vivida pelo paciente, priorizando prevenção e agravos

Palavras-chave: Assistência. Métodos. Estratégia. Estratégia. Serviços de Saúde.

038564/2018

ABLT EM BIOFILMES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

ALMEIDA, RP; GONZAGA, CC; SANTIAGO, KRS; NEVES, PP; DEANA, AM; DIAS, EC.
dealmeida.rafael@outlook.com
UNINOVE

O biofilme é um meio que os microrganismos adotam para sobreviver em certos ambientes hostis, em que uma mistura de polissacarídeos é secretada e montada em forma de uma matriz extracelular para que possam sobreviver e se multiplicar, podendo ser anexada a uma superfície biótica ou abiótica na natureza. Os organismos que podem crescer em biofilmes incluem várias bactérias e fungos patogênicos, formando comunidades num sistema extremamente complexo, cujo mecanismo de formação depende de características ambientais específicas e da disponibilidade de nutrientes. Microrganismos em biofilme podem ser até 1000 vezes mais resistentes a agentes antimicrobianos do que culturas crescidas em suspensão, pois as células desse biofilme possuem propriedades e padrões de expressão gênica distintos, incluindo variações fenotípicas na atividade enzimática, composição da parede celular e estrutura da superfície, o que aumenta a resistência a antibióticos e outros tratamentos antifúngicos. As terapias luminosas têm sido extensivamente investigadas como terapêutica em doenças infecciosas, pois incluem ação rápida e eficaz na inativação de microrganismos. E a eficácia da luz azul como agente antimicrobiano em biofilmes pode representar uma alternativa promissora. Avaliar eficácia da Terapia de Luz Azul Antimicrobiana (aBLT) em biofilmes microbianos por meio de revisão bibliográfica. Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada em bases de dados eletrônicas PubMed, MEDLINE, LILACS e SciELO, usando os descritores: Blue Light Therapy, antimicrobial Blue Light Therapy, aBLT e aBL. Em artigos publicados em in vivo e in vitro, entre 2008 a 2018, nos idiomas: inglês, espanhol e português. Foram identificadas pela primeira vez, 42 publicações. Os artigos que atenderam aos critérios de inclusão foram lidos na íntegra e selecionados apenas os que atenderam aos objetivos desse estudo, totalizando: 5 artigos. Foram avaliados: tipo de amostra do estudo, parâmetros radiométricos, microrganismo estudado, periódico em que o artigo foi publicado, ano de publicação, método de aplicação da aBLT, mecanismo de ação da aBLT, efeito da aBLT na MEC do biofilme, metodologia de estudo e resultados. Há uma necessidade urgente de novas abordagens para inativar biofilmes de microrganismos patogênicos e a aBLT pode ser uma promissora abordagem alternativa.

Palavras-chave: Biofilmes. aBLT. Luz azul. Biofilmes microbianos. aBL.

038718/2018

ABSORBÂNCIA DE COBERTURAS PRIMÁRIAS USADAS NO TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS

GONÇALVES,ACF; ARAUJO, OSR; IGLESIAS, JA; SILVA, DFT; GRUENDEMANN,SBS.
stekabarbosa@hotmail.com
UNINOVE

Há grande variedade de coberturas e métodos utilizados no tratamento das feridas cutâneas e suas escolhas variam de acordo com o tipo de ferida, tamanho, local em que se apresenta e até mesmo custo benefício para o paciente, tendo como base para escolha a ação esperada sobre o leito da lesão. Para aplicação do laser ou LED sobre as lesões se faz necessária a retirada das coberturas que estão sobre a ferida, seja esta cobertura primária ou secundária. O presente estudo teve como objetivo determinar a absorbância de coberturas primárias comumente usadas no tratamento de feridas cutâneas para verificação da real necessidade de remoção das mesmas durante a fotobiomodulação O presente estudo teve como objetivo determinar a absorbância de coberturas primárias comumente usadas no tratamento de feridas cutâneas para verificação da real necessidade de remoça+o das mesmas durante a fotobiomodulação Foi utilizado um espectrofotômetro (USB 2000+, OceanOptics®, USA) com uma cubeta de quartzo (z= 0,5 cm). Fragmento de cada cobertura primária foi inserido na cubeta preenchida com soro fisiológico 0,9%, de maneira que a face não aderente recebeu a iluminação incidente, simulando a situação real da aplicação dos curativos quando irradiados com fótons. O baseline foi medido apenas com o soro fisiológico. As coberturas primárias medidas foram Nu-derme®, Systagenix, Reino Unido; Dermazine®, Silvestre Labs, Brasil; Mepitel®, Mölnlycke Health Care, Suécia; Pielsana® Sachet, DBS, Brasil; Steri-StripTM, 3M, Alemanha; Opsite Post-Op®, Smith&Nephew, Inglaterra; TegadermTM Film, 3M, Alemanha e AGE - SupriDerme®,Greenwood,Brasil. A absorbância de cada cobertura foi medida entre 400nm e 950nm. Dentre as coberturas testadas, aquela que mais absorve os fótons tanto na faixa vermelha do espectro eletromagnético quanto na infravermelha, é o Dermazine®. Em ordem decrescente, Nu-derme®, Steri-StripTM, Pielsana® e Mepitel® também absorvem nessas faixas. As coberturas que apresentam as menores absorbâncias são TegadermTM Film, AGE - SupriDerme® e Opsite Post-Op®, tendo estas duas últimas absorbância praticamente nula em toda a janela terapêutica. Não havendo perda na transmissão dos fótons ao ultrapassar as coberturas primárias, ou conhecendo a magnitude de tais perdas, poder-se-á atingir uma eficácia maior dos tratamentos, seja com a FBM ou com o farmacológico, diminuindo o desconforto da troca e o custo na realização dos curativo

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Curativo. Espectroscopia. Absorção. Transmissão.

038147/2018

ANALISE DO PERFIL INFLAMATÓRIO NO MIOCÁRDIO REMOTO AO INFARTO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO

DOS SANTOS, VD; ANTÔNIO, EL; FELICIANO, REGIANE; CARVALHO, PTC; SILVA, JA; MANCHINI, MT.
viniciusdavid@uninove.edu.br
LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA CARDÍACA, UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO PAULO
Apoio: Cnpq

Os infartos grandes induzem o processo de remodelamento cardíaco, que inclui grandes alterações morfológicas, histológicas e moleculares na área infartada e no miocárdio remoto ao infarto.Sabe-se que os efeitos da fotobiomodulação tem se tornado uma alternativa terapêutica por modular vários processos biológicos e, dependendo do comprimento de onda, dose e condição do tecido irradiado, pode contribuir para ação antiinflamatória. A modulação celular, ou seja, a ativação ou inibição de processos celulares de expressão gênica ou proteica após irradiação no coração pós-infarto ainda é pouco estudada. Analisar o perfil inflamatório em modelo de oclusão coronariana submetido à irradiação com laser de baixa intensidade. 21 ratas foram randomizadas em três grupos experimentais (comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012): controle (SHAM); infartado não tratado (IM); infartado + LBI (IML). O LBI (λ 660 mm, 15 mW, 60 s, 1.1 J) foi aplicado na área infartada 60s após a indução do IM. Ecocardiografia foi realizada no terceiro dia para analisar o tamanho do IM e fração de ejeção. Apenas animais com infartos ≥37% foram incluídos. Analisou-se as citocinas pró-inflamatorias (IL-6, CINC-1 e TNF-α) e anti-inflamatória (IL-10) foram analisadas por ELISA na área remota e isquêmica após o IM. Os dados são expressos em média±DP e ANOVA (post-hoc: Newman Keuls). A fotobiomodulação diminui a expressão de citocinas pró-inflamatórias IL-6 (Sham, 57,08±18,35; IM, 5650±1924; IML, 3758±466, pg/mg), CINC-1 (Sham, 67,57±17,28; IM, 141,2±48,10; IML, 80,02±6,93, pg/mg) e TNF-α (Sham, 180,6±206,7; IM, 824,7±243; IML, 322,4±79,6, pg/mg). Não houve alteração significativa na expressão de IL-10 na área remota (Sham, 155,1±100; IM, 353,2±132,3; IML, 432,4±68,35, pg/mg) e na área isquêmica (Sham, 87,83±44,23; IM, 242,2±102,6; IML, 154,4±19,8, pg/mg) pela fotobiomodulação. Nossos resultados sugerem que o efeito da fotobiomodulação no pós-IM diminui a resposta inflamatória por meio da redução da expressão de citocinas pró-inflamatórias. Este efeito poderia contribuir nas consequências do remodelamento cardíaco patológico.

Palavras-chave: fotobiomodulação. infarto do miocárdio. inflamação. ratas. laser de baixa intensidade.

038148/2018

ANÁLISE DOS FATORES APOPTOTICOS NO MIOCÁRDIO REMOTO AO INFARTO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO

BABERIS, A; SANTANA, E; FELICIANO, REGIANE; SERRA, A; SILVA, JA; MANCHINI, MT.
b2b.barberi@gmail.com
LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA CARDÍACA, UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO PAULO/PROGRAMA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Cnpq

Os infartos grandes induzem o processo de remodelamento cardíaco, que inclui grandes alterações morfológicas, histológicas e moleculares na área infartada e no miocárdio remoto ao infarto. Imediatamente após o infarto, a lesão tecidual e a morte de cardiomiócitos por necrose e apoptose ativam a resposta inflamatória aguda que podem durar horas, dias ou semanas. Estes eventos pós-IM podem trazer consequências adversas no remodelamento cardíaco auxiliando na ruptura cardíaca ou dilatação, progredindo para insuficiência cardíaca e óbito. . A modulação de fatores apoptóticos, gerados pela oclusão coronariana e consequente morte celular, após a aplicação de laser ainda é desconhecida. Analisar fatores apoptóticos em modelo de oclusão coronariana submetido à irradiação com laser de baixa intensidade 21 ratas foram randomizadas em três grupos experimentais (comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012): controle (SHAM); infartado não tratado (IM); infartado + LBI (IML). O LBI (λ 660 mm, 15 mW, 60 s, 1.1 J) foi aplicado na área infartada 60s após a indução do IM. Ecocardiografia foi realizada no terceiro dia para analisar o tamanho do IM e fração de ejeção. Apenas animais com infartos ≥37% foram incluídos. Analisou-se a expressão proteica e gênica do Bax e Bcl-2 e expressão proteica de caspase 3 clivada. Os dados são expressos em média±DP e ANOVA (post-hoc: Newman Keuls). O tratamento com a fotobiomodulação aumentou significantemente a expressão gênica (Sham, 0,914±0,07; IM 0,324±0,11; IML, 0,742±0,09, u.a.) e proteíca (Sham, 100±12,20; IM 43,78±2,8; IML, 59,54±7,3, u.a.) de Bcl-2. A fotobiolomulação modulou a expressão proteíca de caspase 3 clivada (Sham, 0.0±0,0; IM, 100±9,6; IML,15,4±6,5, u.a.). Os efeitos da fotobiomodulação dos fatores apoptoticos poderiam garantir maior sobrevivência celular da área viável do coração após o infarto contribuindo nas consequências do remodelamento cardíaco patológico. Um maior índice Bcl-2:bax sugere menor resposta apoptótica após tratamento com laser.

Palavras-chave: fotobiomodulação. infarto do miocárdio. apoptose. ratas. laser de baixa intensidade.

038584/2018

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DO TRABALHO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES OCUPACIONAIS NA ENFERMAGEM

ESTEVES, SARAH O.G; SILVA, CONRADO F.; RODRIGUES, CLENILDA A.S; BARROS, VINÍCIUS G.
saraholiveira901@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O profissional da enfermagem está exposto a uma série de riscos decorrente a fatores físicos, químicos, psicossociais e ergonômicos, aos quais podem ser prejudiciais. Assim, é necessário caracterizar as condições de trabalho de cada instituição.A condição de trabalho influencia e contribui para a determinação do processo saúde doença, ela não engloba somente condições físicas de trabalho (calor, ruído, iluminação) mas também as condições sociais , perspectivas do trabalhador. Evidenciar as causas da ocorrência de acidentes ocupacionais na equipe de enfermagem e qual é a atuação do enfermeiro do trabalho para prevenção desses acidentes. Para alcançar o objetivo deste estudo a metodologia utilizada foi a revisão integrativa. Os artigos foram selecionados por meio de busca eletrônica nas bases de dados: Biblioteca virtual em saúde (BVS) , Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF) e na Scientific Eletronic Library Online (SciELO). Os critérios de inclusão estabelecidos para este estudo foram: artigos publicados na íntegra, entre os anos 2007 a 2017 (10 anos), artigos que abordavam a temática em questão, nos idiomas português, inglês e espanhol. Os artigos analisados revelaram que para que um acidente ocupacional em profissionais da enfermagem ocorra, existem inúmeros fatores envolvidos, como desconhecimento das normas regulamentadoras, o estresse, as condições de trabalho, o desfalque de recursos humanos, a falta do uso de EPI são alguns fatores que levam a acidentes. Há grandes relatos de acidentes entre os mais jovens e recém formados, com menos experiência na profissão, devido aos numerosos procedimentos com perfurocortantes, ritmo intenso de trabalho, manuseio inadequado para realizar as atividades. Deste modo as ações preventivas devem estar embasadas em ações educativas, para um esclarecimento dos profissionais de saúde por meio de estratégias capazes de estimular a comunicação entre os funcionários. Conclui-se que os acidentes são imprevisíveis porém passíveis de prevenção, por isso é de extrema importância que as instituições invistam na prevenção, não só financeiramente mas também no indivíduo.

Palavras-chave: Enfermagem do trabalho. Prevenção de acidentes. Acidentes de trabalho. enfermagem. risco biologico.

038409/2018

CARACTERÍSTICAS MATERNAS E DOS NASCIDOS VIVOS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE NORTE

SORDI, MARA RITA A.; BIAGOLINI, ROSÂNGELA E.M.
mararitaarandasordi80@gmail.com
UNINOVE

Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC), tem a finalidade de reunir informações epidemiológicas dos nascimentos em todo o território nacional, favorecendo análises das características das mães e dos recém-nascidos.Os dados informados pelo SINASC oferecem subsídios para o desenvolvimento de ações e melhorarias no atendimento às gestantes e aos recém-nascidos, identificando situações de risco. Relacionar os indicadores sociodemográficos e de saúde das gestantes e seus conceptos residentes na Coordenadoria Regional de Saúde Norte. Trata-se de uma pesquisa quantitativa de caráter descritivo, que utilizou um banco de dados de livre acesso, da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo, analisados do tabulador genérico TabNet, cujo conteúdo não permite identificação pessoal não sendo necessária a submissão do projeto ao Comitê de Ética em Pesquisa. No período de 2007 a 2016, houve o número de 348.813 nascimentos de filhos de mães residentes na CRS Norte, correspondendo à 20,1% do total de 1.737.870 de nascimentos do município de São Paulo. Os resultados apontam que 51,8% são mães brancas; 71,1% de mães entre 20 e 34 anos; 62,1% tem entre 8 e 11 anos de estudo; 53,3% em situação conjugal classificada como sozinhas; 81% tiveram adesão ao pré-natal no primeiro trimestre, 73,9% com 7 ou mais consultas de pré-natal; 97,6% foram gravidez única; 53,5% de partos cesáreos; 88,8% de nascidos a termo; 99,5% dos partos foram hospitalares; 65,8% de recém-nascidos da raça/cor branca; 86,4% nasceram com peso entre 2500g a 3999g; Apgar de 8 a 10 no primeiro minuto 87,2%, e 97,5% no quinto minuto; ausência de anomalias em 98,1% dos nascidos vivos; 51,1% de nascidos do sexo masculino. Evidenciou-se predomínio de mães sozinhas, de raça branca, com boa adesão ao pré-natal, maior número de partos cesáreos, predomínio de recém-nascidos com peso adequado, masculino e sem anomalias congênitas.Os resultados obtidos neste estudo reforçam a importância de se conhecer as características maternas e infantis, que auxiliarão a implantação de programas e serviços voltados a esse grupo populacional.

Palavras-chave: Nascidos vivos. Idade materna. Apgar. SINASC. Fatores de risco materno-infantil.

038152/2018

CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA E VULNERABILIDADE À TUBERCULOSE

DE SOUZA DZ; MIYASHIRO-FERREIRA AP; DA SILVA EA; PEREIRA AM; SOARES-MUNIZ CC; SIQUEIRA-SILVA, J.
demariosouza@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A tuberculose (TB) é um problema de saúde pública global, sendo a segunda causa de mortalidade por doenças infecciosas. Em 2015 foram notificados 63.189 casos novos de TB no Brasil. Mais de dois terços dos casos concentram-se em aglomerados populacionais e em populações mais vulneráveis, como detentos, indígenas e em situação de rua (PSR). O censo 2015 indica que 7.335 PSR vivem sem moradia e alimentação adequadas, além de usarem substâncias psicoativas, dificultando a adesão à terapia direta observada (TDO). Baseado nessas informações, o objetivo do trabalho foi caracterizar o perfil da PSR quanto à vulnerabilidade à tuberculose. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de campo exploratória, transversal e quantitativa, com dados coletados de PSR, na região central de São Paulo (CAAE: 26417213.0.0000.5511). Submeteu-se à entrevista semiestruturada 44 pessoas de ambos os sexos, com idade maior ou igual a 18 anos, sem distúrbios psiquiátricos, sendo-lhes colhidos, ainda, os dados de naturalidade, grau de instrução, tempo em condição de PSR, histórico de TB, ingestão de bebidas alcoólicas, histórico de HIV e relato e tosse por mais de 3 semanas. Questionados sobre TB, 35% de entrevistados afirmaram ter TB. Neste grupo, 70% relataram apresentar tosse por mais de 3 semanas, e destes, 5% vivem com o HIV/Aids, e 75% relatam ingerir bebidas alcoólicas diariamente. A PSR apresenta um risco 56 vezes maior de ter tuberculose em comparação à população geral. A dinâmica da vida nas ruas dificulta a adesão ao tratamento, devido ao abuso de álcool e outras drogas, baixa autoestima e autocuidado. O abandono do tratamento pode gerar resistência à medicação, além de aumentar o risco de óbito. A PSR representa um grande desafio para implantação de políticas de saúde. Diante a vida nas ruas, a tuberculose não seja a principal preocupação de todos os PSR, pois questões como segurança, alimentação e descanso competem com o cuidado de saúde. À vista disso, o suporte ofertado a este indivíduo para auxiliar na solução desses problemas pode ser fundamental para alcançar a adesão e sucesso do tratamento da TB.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Situação de rua. tuberculose. Tratamento. Prevenção.

038442/2018

COMBINAÇÃO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM EXTRATO DE CAMOMILA COMO ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO CONTRA O FOTOENVELHECIMENTO: ESTUDO IN VITRO

TAVARES, YSABELLY, F; MACHADO, GABRIELA, B; PAVANI C.
ysabelly.tavares@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Prouni

O processo de fotoenvelhecimento está associado com o efeito de agentes oxidantes sobre as células dos tecidos da pele, advindos da ação da radiação ultravioleta. Extratos vegetais ricos em compostos antioxidantes têm sido amplamente utilizados em produtos cosméticos, uma vez que esses compostos podem proteger a pele contra os danos da radiação ultravioleta (UV). A fotobiomodulação (FBM) se baseia no uso de um dispositivo emissor de luz que, por sua interação com o tecido, ativa funções celulares, por exemplo, aumento do ATP mitocondrial, proliferação celular e etc. O uso de fontes de luz terapêuticas em protocolos de rejuvenescimento pode trazer resultados interessantes em termos de retardar os efeitos dos fotoenvelhecimento. Desta forma, se faz importante avaliar a potencialidade da combinação destas terapias anti-envelhecimento Avaliar a combinação do uso da fotobiomodulação associada ao extrato de camomila em queratinócitos humanos em cultura, após exposição à radiação ultravioleta, como estratégia anti-envelhecimento. Queratinócitos humanos normais imortalizados (HaCaT - CLS CM1) foram cultivados em meio Dulbecco's Eagle modificado (DMEM) em garrafas de 75 cm². As células HaCaT foram semeadas em placas de 48 poços na densidade de 60.000 células/poço. As células foram expostas à radiação ultravioleta A (366nm ± 10nm, 2.5 mW/cm², 100min, 15 J/cm²), em seguida tratadas com extrato natural de camomila (0,3% v/v do extrato hidroglicólico em DMEM 1%SFB) por 24 horas em incubadora. Após este período, a solução de tratamento foi retirada, as células foram lavadas com PBS, e expostas à FBM (640 ± 12,5nm, 2.6 mW/cm², 7min, 1 J/cm²). Por fim, as células foram mantidas por 48h em incubadora com DMEM 10% SFB, e então foi realizado o ensaio colorimétrico do MTT para determinação da viabilidade celular. Foi observado que após a exposição à radiação UVA, ocorreu danos celulares nos queratinócitos, reduzindo a viabilidade para aproximadamente 80%. A FBM (sem os demais tratamentos) não teve efeito sobre a viabilidade dos queratinócitos, bem como a aplicação do extrato (sem os demais tratamentos: UVA e FBM). O tratamento das células com extrato de camomila após a exposição ao UVA (UVA+CAM) não protegeu as células, não exibindo diferença estatística em relação ao grupo somente UVA. A combinação UVA+FBM mostrou que a FBM é capaz de promover a regeneração celular após o UVA, atingindo viabilidade celular de 92%. A combinação UVA+extrato+FBM não apresentou benefícios adicionais em relação ao grupo UVA+FBM Os dados mostram que a FBM é uma terapia promissora para recuperação dos queratinócitos após o dano ultravioleta, apesar do mecanismo ainda necessitar de mais investigação. Além disso, apesar da combinação da FBM com os extratos naturais ser uma estratégia interessante, a escolha do extrato e sua concentração não é trivial, uma vez que a composição dos extratos é complexa e pode incluir compostos fotossensíveis, trazendo resultados indesejados ou ausência de benefício adicional

Palavras-chave: Fotoenvelhecimento. Extratos vegetais. Fotobiomodulação. Antioxidante. Radiação ultravioleta.

038768/2018

CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS SOBRE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM PEDIATRIA E NEONATOLOGIA

VILLAS BOAS ASC; CRUZ BJ; AMARAL LC; MONTEIRO ST; BATISTA TNA; COSTA, SAF.
allisoncastro@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O atendimento a parada cardiorrespiratória (PCR) infantil requer conhecimento e execução eficiente de condutas padronizadas para a melhora do prognóstico de vida livre de sequelas. Daí, a importância atribuída aos enfermeiros, em especial, de conhecer os principais aspectos que envolvem esse atendimento, visto que, ele é o profissional da saúde que em geral inicia às manobras de ressuscitação, monitorização do ritmo cardíaco, os sinais vitais, a desfibrilação, a administração de medicamentos, as anotações, o controle do posicionamento das pessoas e a notificação ao médico, assim como apoio à família. Pergunta-se portanto: Qual o conhecimento do enfermeiro sobre o atendimento em situação de emergência cardiorrespiratória em pediatria e neonatologia? Identificar e comparar o conhecimento dos enfermeiros matriculados no curso de Especialização em Enfermagem Pediátrica que atuam na prática profissional e dos que ainda não atuam sobre PCR infantil Pesquisa de campo de abordagem quantitativa. realizado no campus de pós-graduação de uma universidade privada, localizada na região centro-oeste na cidade de São Paulo. Os participantes foram 69 enfermeiros matriculados no curso de especialização nesta área, que atuam na unidade intensiva pediátrica e neonatal, e 31 enfermeiros também matriculados no mesmo curso que ainda não atuam nessas unidades. Os quais foram convidados para realizar um teste contendo 08 questões objetivas abordando o conhecimento sobre PCR como: causas, sinais, tratamento e assistência trans e pós- parada cardíaca em neonatologia e pediatria. Os dados foram coletados durante o período de 2015 a 2017, após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Nove de Julho Parecer número 1281739 e assinatura do TCLE pelos participantes. Os dados foram analisados descritivamente, com indicação de frequência absoluta e relativa sendo apresentados sob a forma de tabelas Os dados mostram que não houve diferença significativa entre os dois grupos de profissionais a respeito do conhecimento sobre a PCR; a maioria dos enfermeiros demonstrou ter conhecimento suficiente sobre esse assunto; no entanto, alguns ainda têm dificuldade em aspectos que envolvem esse atendimento Os enfermeiros têm o conhecimento teórico necessário para realizar o atendimento em PCR, mas a falta de experiência na prática e estudo contínuo interfere no momento de uma ocorrência. Portanto há necessidade de aprimoramento e atualizações de protocolos periodicamente pelo enfermeiro.

Palavras-chave: Parada Cardíaca. Enfermagem pediátrica. Conhecimento. Enfermeiro. Enfermagem neonatal.

038399/2018

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO (660NM) NA VIABILIDADE DE CÉLULAS ENDOTELIAIS (HUVECS)

TERENA, STELLA M.L.; LIMA, ALINE Q.A.; ARAUJO, ANDREIA M. S.; FERNANDES, KRISTIANNE P.S.; BUSSADORI, SANDRA K.; MESQUITA-FERRARI, RAQUEL A.
contato@drastellamaris.com.br
UNINOVE
Apoio: Capes

Células endoteliais (CE) são células que formam o endotélio vascular e fazem a interface entre a circulação sanguínea e a parede do vaso, mantendo o tônus vascular, regulando a permeabilidade e inibindo formação de trombos. Elas participam de um importante processo conhecido como angiogênese que consiste na formação de novos vasos sanguíneos a partir de vasos pré- existentes durante o reparo e o remodelamento tecidual. Embora modelos in vivo sejam relevantes, os modelos in vitro podem isolar fenômenos específicos e testar novos estímulos. O laser é considerado um recurso fotobioestimulante, estudado em várias condições in vitro, promovendo crescimento celular e induzindo a proliferação. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da fotobiomodulação utilizando laser vermelho (660nm) na viabilidade de células endoteliais. Foram utilizadas células endoteliais da veia umbilical humana (HUVECs, Sciencell) mantidas a 37oC em uma incubadora (5% de CO2) em meio M199 suplementado com 20% de bovino fetal sérico (FBS), 1% de antibiótico (penicilina), 1% de antimicóticos (Fungizona) e 1% de ECGS (suplemento de crescimento de células endoteliais). O crescimento celular foi monitorado a cada 24 horas. A subcultura foi realizada com 70% subconfluente, as células foram lavadas com tampão PBS1X desaderidas com slução de tripsina e em seguida centrifugadas a 1200 rpm e irradiadas com laser GaAlAs (660nm, 40mW, P.t/0,04 (s) para cálculo da duração da exposição, exposição radiante de 10J/cm²) no tubo Falcon por uma única vez. O experimento se deu no dia 1,2,3,6,8 e 10. As células do grupo controle sofreram a mesma manipulação mas não foram irradiadas. O ensaio para avaliação da viabilidade celular foi o MTT (brometo de 3- [4,5-dimetiltiazol-2YL] -2,5-difeniltetrazólio). Os dados foram analisados pelo programa Origin 8.0 pelo teste Three Way ANOVA seguido do teste de Bonferroni. Houve aumento estatisticamente significante ($p < 0,05$) da viabilidade celular no grupo celular irradiado quando comparado ao grupo controle de cada dia, nos dias 2, 3, 6, 8 e 10 do experimento. O maior aumento da viabilidade no grupo irradiado foi no dia 8 em relação ao grupo controle do mesmo dia. A irradiação laser (660nm) com exposição radiante de 10 J/cm² induziu um aumento da viabilidade celular das células endoteliais (huvecs).

Palavras-chave: Laser de baixa potência. células endoteliais. viabilidade celular. angiogênese. in vitro.

038311/2018

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO (780NM) SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DA MIOSTATINA DURANTE O PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA

TEMÓTEO, BYANCA A.V; OLIVEIRA, CLÁUDIA A.; FERNANDES, KRISTIANNE P. S.; BUSSADORI, SANDRA K.; MESQUITA-FERRARI, RAQUEL A.; TERENA, STELLA M.L.
byancaaparecida@hotmail.com
UNINOVE

O músculo esquelético apresenta grande capacidade de adaptar-se sendo capaz de alterar suas características para atender sua demanda funcional. A hipertrofia compensatória é conhecida e caracterizada pelo aumento da área de secção transversa (AST) do músculo como resultado de uma sobrecarga imposta ao mesmo de forma a compensar a ação de outro. A miostatina é uma proteína que exerce importante papel regulador sobre fatores de crescimento e desenvolvimento do músculo, inibindo assim a hipertrofia muscular. O laser de baixa potência (LBP) tem sido muito utilizado no músculo esquelético e demonstrado efeitos positivos no que se refere ao processo de remodelamento e aumento do tamanho da fibra muscular. Avaliar o efeito da fotobiomodulação na expressão gênica da miostatina durante o processo de hipertrofia compensatória. Foram utilizados 25 ratos Wistar, divididos em 3 grupos experimentais: Controle (n= 5); Somente hipertrofia (n= 10); hipertrofia + LBP (n=10). Para a indução da hipertrofia utilizou-se o modelo de ablação dos sinergistas,retirando-se os músculos gastrocnêmio lateral e medial e o músculo sóleo, preservando o músculo plantar que sofreu a sobrecarga. Para a irradiação foi utilizado o laser AsGaAl, 780 nm, densidade de energia de 10 J/cm², potência de saída de 40 mW, tempo de aplicação de 10 segundos por ponto (8 pontos) totalizando uma energia total de 3.2 J. Após 7 dias os animais foram eutanasiados por overdose de anestésicos e os músculos foram removidos, foi extraído o RNA total utilizando o reagente TRIzol e em seguida obtido cDNA utilizando o kit High Capacity que então foi utilizado para análise da expressão gênica de miostina por técnica de PCR em tempo real. Os dados foram expressos em média e desvio padrão. A comparação entre os grupos foi realizada pelo teste de ANOVA/Tukey após os dados se apresentarem paramétricos. Os resultados obtidos demonstraram que não houve diferença estatística significante na expressão gênica da miostatina após 7 dias entre o grupo hipertrofia e o grupo hipertrofia com irradiação. A fotobiomodulação a laser infravermelho não promoveu alterações significativas nos níveis de miostatina durante a hipertrofia compensatória após 7 dias da indução deste processo.

Palavras-chave: Laser de baixa potência. Miostatina. Hipertrofia compensatória. Músculo esquelético. ablação dos sinergistas.

038672/2018

FERRAMENTAS PARA O APOIO MATRICIAL DE UMA EQUIPE DE RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL NA ATENÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DE DISCUSSÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE PARA POPULAÇOES VULNERÁVEIS

RODRIGUES, C, A, S.; DIONÍSIO, G , H.; GARCIA, N, I; SANTOS, C , G , C; COSTA, D, T, C.; PADILHA, A.
cleorodrigues0@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residencia Multiprofissional Ministério da Saúde

As residências multiprofissionais em saúde, tiveram sua regulamentação pela lei nº 11.129, de 30 de Junho de 2005, no entanto já existem desde 1975; trata-se de uma modalidade de ensino de pós-graduação Latu Sensu voltada para a educação em serviço, concebida pela cooperação entre o Ministério da Saúde e o Ministério da Educação. A Residência Multiprofissional da UNINOVE é realizada com supervisão docente e conta com equipe de profissionais das seguintes áreas: enfermagem, farmácia, fisioterapia, nutrição, odontologia e psicologia. Por se tratar de uma Residência Multiprofissional em Atenção Básica da Saúde, são desenvolvidas discussões dos conceitos das relações multiprofissionais dentro das Políticas Públicas de fundamental importância para provocar mudanças na formação dos diversos profissionais envolvidos. Sendo a multidisciplinaridade caracterizada pela justaposição de várias disciplinas, em torno de um mesmo tema ou problema, a troca de saberes entre integrantes da equipe contribuem para a construção de estratégias e intervenções dentro da complexidade da Atenção Primária em Saúde e na construção de atendimento digno para Populações Vulneráveis Dar suporte a equipe multiprofissional através da troca de saberes, promovendo educação permanente utilizando como ferramenta as políticas públicas e suas aplicabilidades Trata-se de um trabalho realizado em sala de aula pela e entre a equipe da Residencia multiprofissional com intervenções por meio de construção compartilhada e atividades dinâmicas referenciadas em Políticas Públicas de cada população vulnerável Foram realizados encontros semanais discutindo eixos como: Produção de Cuidado; Gestão de Serviço; Gestão de Rede e Gestão do SUS e sua aplicabilidade nas populações: População em Uso Abusivo de drogas; População em situação de rua; Imigrantes; LGBTQ+; População Negra, Profissionais do sexo e população privada de liberdade. Através dessas discussões construiu- se um Documento Matriz norteador para direcionar o melhor cuidado dessas populações vulneráveis Conclui-se que as Políticas Públicas e os eixos citados norteiam as ações dos profissionais de saúde dentro da Atenção Básica, por isso é fundamental a construção de espaços que permitam discussões e conhecimento dessa Políticas existentes. Além disso, o compartilhamento de conhecimentos técnicos específicos multidisciplinares, bem como as vivencias individuais e coletivas, contribuem para a ampliação das perspectivas de cuidado e atenção

Palavras-chave: Política Social. Políticas Públicas. Desfavorecidos. Povos Vulneráveis. Decisões Conjuntas.

038727/2018

FUNCIONALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS TRANSTORNOS CAUSADOS PELO DÉFICIT DA FUNCIONALIDADE

VITULLO, LUCIANA; PERSEGUINO, MARCELO G.
lucianavitullo31@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO UNINOVE

Tem-se constatado que é muito mais fácil evitar mortes do que evitar a ocorrência de doenças crônicas e o desenvolvimento de incapacidades associadas ao envelhecimento. Quando ocorre comprometimento da capacidade funcional a ponto de impedir o cuidado de si, a carga sobre a família e sobre o sistema de saúde pode ser muito grande. Resultados de pesquisa realizada no município de São Paulo mostraram que mais da metade da população estudada (53%) referia necessidade de ajuda parcial ou total para realizar pelo menos uma das atividades da vida diária. Foi detectado também que 29% dos idosos necessitavam de ajuda parcial ou total para realizar até três dessas atividades, e 17% necessitavam de ajuda para realizar quatro ou mais atividades da vida diária. A incapacidade funcional define-se pela presença de dificuldade no desempenho de certos gestos e de certas atividades da vida cotidiana ou mesmo pela impossibilidade de desempenhá-las. Alguns autores chamam a atenção para o fato de que intervenções genéricas nas incapacidades são menos profícuas do que as ações de prevenção, na qual são enfocadas especificamente as doenças incapacitantes. O objetivo é verificar a relação entre vulnerabilidade e funcionalidade familiar de pessoas idosas. Com o intuito de esclarecer que vulnerabilidade está relacionada com a funcionalidade familiar da pessoa idosa. Trata-se de um estudo de campo com abordagem quantitativa, parte de um projeto científico maior, com aplicação de cinco instrumentos de coleta de dados conhecidos como VES-13 para avaliação da auto percepção de vulnerabilidade pela pessoa idosa, o APGAR familiar para identificação da auto percepção de funcionalidade familiar pela pessoa idosa, Whoqol-Breef e seu complemento Whoqol-old para a avaliação da qualidade de vida, Escalas de Katz e Lawton para avaliação da capacidade funcional ou de realização das atividades de vida diária. Também será aplicado um instrumento de coleta de dados sociocontextual elaborado pelo próprio autor. Foi realizada uma pesquisa de cunho investigativo para verificar a relação entre vulnerabilidade e funcionalidade familiar, realizando a entrevista com um certo número de idosos para ter uma base comparativa. O estado civil entre os pesquisados também oscilou bastante gerando inclusive um certo impasse pois basicamente ficaram dividido entre viúvos, casados e solteiros,

Palavras-chave: vulnerabilidade. idoso. familiar. deficit. fragilidade.

038126/2018

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE A PRESSÃO ARTERIAL (PA) E FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017-2018

MOREIRA, ERIKA FERREIRA; MUNIZ, CLAUDIA CRISTINA SOARES.
erikafenfermagem@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As doenças Cardiovasculares (DCV) tem como principal fator de risco (FR) a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) caracterizada pelo aumento do volume de líquido extracelular, definida a pressão Arterial (PA) acima da normalidade (135x90 mmHg)[1]. A HAS é um FR para DCV, principal causa de óbitos evitáveis no mundo, um dos maiores problemas de Saúde pública por dificuldades no seu controle[2]. Em geral assintomática, fatores genéticos de risco associados: Tabagismo, Obesidade, Etilismo, Sedentarismo e Estresse[3]. Estimar a prevalência da Hipertensão Arterial (HAS) e Frequência Cardíaca (FC) e propor intervenções de enfermagem na população vulnerável de rua em área central de São Paulo, 2017-2018. Trata-se de um estudo de campo, exploratório, transversal e quantitativo. Realizado na região central de São Paulo, entre novembro de 2017 a março de 2018, 81 moradores de rua entre 18 à 60 anos. Questionário semiestruturado avaliando perfil sócio demográfico, presença de FR para DCV associados a HAS e FC. Foi autorizado uso dos dados, foi apresentado e aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Nove de Julho sob o Protocolo 022503. respeitando todas as exigências. Dentre a população estudada, pode-se observar que dos 81 voluntários, 21 relataram ter realizado consultas cardiológicas por motivo de hipertensão; 4 por arritmias, 1 por insuficiência cardíaca e 15 por motivos desconhecidos. Foram observados no decorrer da pesquisa a média de PA (PAS 144 x 94 PAD mmHg) e a média de FC (88 bpm) nessa população, onde podemos notar que o níveis pressóricos estão acima do seu limiar, cerca de 5% refere utilizar drogas ilícitas como meio de distração, 31% afirmam em algum momento ter consumido drogas ilícitas ou não para amenizar o estresse. Essas alterações podem ocasionar DCV como: Cardiopatia Isquêmica, (IC), Acidente Vascular Cerebral entre outros. O resultados obtidos mostram níveis pressóricos acima do basal de uma população que contempla um contingente de FR muito elevado para DCV, corroboramos com a ideia de incentivo dos consultórios de rua a busca de atendimento, Atenção Primária e Educação Permanente em Saúde. A vulnerabilidade de rua colabora com a falta de cuidados com a saúde, gerando FR favorecendo a diversas DCV. Foi realizado orientações de auto cuidado, distribuído kits de higiene e levando folhetos explicativos conhecimento básico de cuidado. Medidas visando a saúde, o bem estar e a inclusão social são de grande importância para promoção a saúde.

Palavras-chave: Hipertensão. Frequência Cardíaca. Vulnerabilidade de rua. Fatores de risco. Intervenções.

038739/2018

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O USO DO TABACO NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017- 2018

SIQUEIRA, JONIEBSON NOGUEIRA; MUNIZ, CLAUDIA CRISTINA SOARES
joniebsons@gmail.com
UNINOVE

As doenças cardiovasculares (DCV) hoje apresentam um índice de mortalidade muito alto em todo mundo. As causas mais frequentes podem estar associadas ao estilo de vida como: falta de exercício, má alimentação, sal em excesso, álcool, estresse emocional, uso de drogas lícitas e ilícitas. Dentre estes fatores, destacam-se as doenças Coronarianas, o Acidente Vascular Encefálico e a Insuficiência Cardíaca Congestiva. O Tabagismo tem se destacado como um problema de grande relevância quando associado a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), e estando fortemente associado com inúmeras doenças, cigarro contém diversas substâncias, das quais a nicotina se distingue por ser um importante componente vasoconstritor e psicoativo, causando o aumento da hipertensão arterial e frequência respiratória (FR). Caracterizar o perfil da população de grupos vulneráveis residente nas ruas de São Paulo com o objetivo de relacionar o uso do tabaco e as doenças cardiovasculares e suas patologias. Realizado pesquisa transversal e quantitativo; cujas coletas realizadas entre novembro de 2017 e março de 2018, com 81 voluntários respondendo a um questionário com perguntas abertas e fechadas, avaliando o perfil sócio demográfico, econômico e presença de FR para DCV associados a HAS e frequência cardíaca. Toda a pesquisa cadastrada e aprovada eticamente sob Protocolo 022503. Através do estudo foi possível observar que essa população em vulnerabilidade de rua tem maior relevância frente aos ricos cardiovasculares que podem estar associados ao uso do tabaco. Os dados coletados apontam que dos 81 entrevistados, 52% afirmam fazer uso do tabaco, 26% afirmam não fazer uso do tabaco e 22% afirmam ser ex-tabagistas. A nicotina é um potente vasoconstrictor, que aumenta a pressão arterial (PA) em média de 5 a 10 mm Hg acima do nível basal os entrevistados que afirmaram ser tabagistas tiveram os níveis da Pressão Arterial Sistólica (PAS) 140 mm Hg, a Pressão Arterial Diastólica (PAD) 90 mm Hg e a Frequência Cardíaca (FR) em 91 bpm, esses dados foram superiores se comparados aos entrevistados que responderam não fazer uso do tabaco. Os dados coletados demonstraram uma prevalência de hipertensão arterial quando relacionada ao uso do tabaco. Dentre as intervenções de enfermagem desenvolvidas, o objetivo constituiu em distribuir folhetos educativos, orientações sobre o risco do tabaco para a saúde, riscos envolvido o aumento da pressão arterial e câncer de pulmão, assim como outras doenças.

Palavras-chave: Prevenções de enfermagem. Hipertensão arterial. Fatores de riscos. Tabagismo. Vulnerabilidade de rua.

038504/2018

USO DE PRESERVATIVO E VULNERABILIDADE ÀS ISTS NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, SP

PEREIRA, AM; DA SILVA EA; MIYASHIRO-FERREIRA AP; DE SOUZA, DZ; SOARES-MUNIZ CC; SIQUEIRA-SILVA, J.
alinempereira@terra.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O censo 2015 indica que 7.335 pessoas estão em situação de rua. São precários a sua alimentação e higiene, e, sem uma moradia adequada, estão expostas a diversas vicissitudes, como as ISTs. Para prevenir as ISTs, o Programa de DST/AIDS da capital disponibiliza preservativos nos terminais de ônibus e centros de referência para a população. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar o perfil da população em situação de rua quanto ao uso de preservativo (camisinha). Foi realizada uma pesquisa de campo exploratória, transversal e quantitativa, com dados coletados de população em situação de rua, na região central de São Paulo. Submeteu-se à entrevista semiestruturada a população dos sexos masculino e feminino, com idade maior ou igual a 18 anos, sem distúrbios psiquiátricos. Foram coletados dados sociodemográficos e do uso de preservativo masculino de entrevistas de 44 participantes (37 homens e 07 mulheres), os quais apontam que a) 27% são de homens de 40 a 49 anos, e 13,6% são de mulheres de 30 a 49 anos; b) 45% são pardos e 57% são pardas; c) 71% são solteiros e 75% são solteiras; d) 30% de homens e mulheres possuem ensino fundamental; e) 37,8% dos homens e 14,2 % das mulheres vivem em situação de rua há mais de 5 anos; f) 27,7% dos homens procedem da região Nordeste e 42,8% das mulheres procedem da região Sul; g) 40% de homens e mulheres entre 30-49 anos usam preservativo; h) menos de 15% de homens e mulheres até 29 anos usam preservativo; i) 30% de homens e menos de 30% de mulheres que completaram o ensino fundamental usam preservativo; j) menos de 20% de homens e mulheres cursaram até a 4ª série; k) menos de 30 % de homens e mulheres casados usam preservativo, enquanto mais de 70% de solteiros relatam o uso. Expostas aos agentes infecciosos, as pessoas em situação de rua são vulneráveis às ISTs. Portanto, medidas de educação em saúde de conscientização sobre o Treponema pallidum, o VHB e o HIV podem reduzir significativamente os riscos e danos no cotidiano dessas pessoas.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Situação de rua. Preservativo. ISTs. Prevenção.

038153/2018

VULNERABILIDADE À HEPATITE B NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, SP

MIYASHIRO-FERREIRA AP; DA SILVA EA; DE SOUZA DZ; PEREIRA AM; SOARES-MUNIZ CC; SIQUEIRA-SILVA J.
paulinhaanafer12@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O censo 2015 indica que 7.335 pessoas estão em situação de rua (PSR). São precários a sua alimentação e higiene, e, sem uma moradia adequada, estão expostas a diversas vicissitudes, como as hepatites virais B (HBV), C e D. O HBV é transmitido por via parenteral, sexual e vertical. Possui a capacidade de causar infecção aguda com uma elevada propensão a se tornar crônica, com sequelas em longo prazo, tais como cirrose e carcinoma hepatocelular. A vacina contra HBV faz parte do PNI há quase 20 anos, portanto, deve ser de grande interesse para os tomadores de decisão saber se essa política atingiu essa população-alvo. No Brasil, existem poucos dados sobre a infecção por hepatite B entre PSR. Baseado nessas informações, o objetivo do trabalho foi caracterizar o perfil da PSR quanto à vulnerabilidade à Hepatite B. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de campo exploratória, transversal e quantitativa, com dados coletados de PSR, na região central de São Paulo (CAAE: 26417213.0.0000.5511). Foi utilizado um instrumento composto por questões fechadas. Submeteu-se à entrevista semiestruturada 44 pessoas de ambos os sexos, com idade maior ou igual a 18 anos, sem distúrbios psiquiátricos, sendo-lhes colhidos, ainda, os dados de naturalidade, grau de instrução e tempo em condição de PSR. Com relação ao uso de preservativos, 40% de homens e mulheres entre 30-49 anos e menos de 15% de homens e mulheres até 29 anos usam preservativo. Menos de 30 % de homens e mulheres casados usam preservativo, enquanto mais de 70% de solteiros relatam o uso. Com relação à vacinação, 50% de entrevistados desconhecem ter recebido à vacina contra HBV. Questionados sobre o uso de preservativos, 50% referem não fazer uso de camisinha. 20% relatam o uso de drogas injetáveis e 30% compartilham escova de dente e barbeadores. Visando à redução da Hepatite B é fundamental que se estabeleçam intervenções educativas acerca dos modos de transmissão, imunização, diagnóstico precoce e inserção de PSR em serviços de saúde.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Situação de rua. Hepatite B. Prevenção. Vacinação.

038510/2018

VULNERABILIDADE ÀS ISTS NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SP

DA SILVA, EA; MIYASHIRO-FERREIRA AP; PEREIRA, AM; DE SOUZA, DZ; SOARES-MUNIZ CC; SIQUEIRA-SILVA, J.
eliane.15@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O censo 2015 indica que 7.335 pessoas estão em situação de rua. São precárias a sua alimentação e higiene, e, sem uma moradia adequada, estão expostas a diversas vicissitudes, como as ISTs. Para prevenir as ISTs, o Programa de DST/AIDS disponibiliza preservativos, além de vacinação contra HBV para a população de diferentes faixas etárias. No Brasil, existem poucos dados sobre a ISTs entre PSR. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar o perfil da população residente nas ruas centrais de São Paulo, vulneráveis às ISTs. Foi realizada uma pesquisa de campo exploratória, transversal e quantitativa, com dados coletados de população em situação de rua, na região central de São Paulo. Submeteu-se à entrevista semiestruturada a população dos sexos masculino e feminino, com idade maior ou igual a 18 anos, sem distúrbios psiquiátricos. Foram coletados dados sociodemográficos e do uso de preservativo masculino de entrevistas de 44 participantes (37 homens e 07 mulheres), os quais apontam que a) 27% são de homens de 40 a 49 anos, e 13,6% são de mulheres de 30 a 49 anos; b) 45% são pardos e 57% são pardas; c) 71% são solteiros e 75% são solteiras; d) 30% de homens e mulheres possuem ensino fundamental; e) 37,8% dos homens e 14,2 % das mulheres vivem em situação de rua há mais de 5 anos; f) 27,7% dos homens procedem da região Nordeste e 42,8% das mulheres procedem da região Sul; g) 40% de homens e mulheres entre 30-49 anos usam preservativo; h) menos de 15% de homens e mulheres até 29 anos usam preservativo; i) 30% de homens e menos de 30% de mulheres que completaram o ensino fundamental usam preservativo; j) menos de 20% de homens e mulheres cursaram até a 4ª série; k) menos de 30 % de homens e mulheres casados usam preservativo, enquanto mais de 70% de solteiros relatam o uso. Referente ao comportamento sexual, 57% das mulheres e 16% dos homens referiram parceria fixa. Quando questionados sobre HIV, 7% dos entrevistados afirmam ser portadores do vírus, sendo do sexo masculino. Com relação à Hepatite B e C, 14% das mulheres e 33% dos homens desconhecem portar os vírus, enquanto 2% dos homens afirmam ser portadores dos dois. Questionados sobre sífilis, 28% das mulheres e 23% dos homens afirmam não saber se portam a bactéria, enquanto 7% dos homens não trataram. Expostas aos agentes infecciosos, as PSR são vulneráveis às ISTs. Portanto, medidas de educação em saúde sobre as ISTs podem reduzir significativamente os riscos e danos no cotidiano dessas pessoas.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Situação de rua. ISTs. preservativo. Prevenção.

038629/2018

AVALIAÇÃO DE INDICADORES QUÍMICOS DE QUALIDADE DE SOLOS URBANOS E OS POTENCIAIS RISCOS À SAÚDE

BARROS, MARIA VALDILENE G.; NASCIMENTO, FERNANDA S. S.; ALVES, ADJANE B.; SILVA, LEONARDO F.; DONATELLI FILLHO, HERALDO; RIBEIRO, ANDREZA P.
valdilenejijok@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: CNPq Universal - Processo no 461680/2014-9

O solo apresenta forte interação com os demais compartimentos ambientais, pois atua como reservatório de contaminantes químicos, os quais podem causar efeitos adversos a qualquer espécie de organismos vivos. Amostras de solos são utilizadas em pesquisas ambientais, como indicadores de poluição. Dentre estes, está a determinação de teores de metais pesados, nos quais inclui-se o metaloide arsênio (As), cuja origem é frequentemente associada a atividades antrópicas. O contato dos seres humanos com substâncias tóxicas presentes no solo pode ocorrer pelas vias respiratórias, com a inalação de material particulado (poeira), ou ingestão através de água contaminada, além do contato com a pele. Dessa forma, a quantificação de de metais pesados em solos se caracteriza como ferramenta de avaliação de qualidade e potenciais riscos do ambiente estudado. Este estudo teve como objetivos principais: (1) determinar o teor de As associado aos principais componentes dos solos coletados em pontos previamente escolhidos nas Avenidas Rebouças/Consolação (Rb/C), que apresentam intensa atividade antrópica, com destaque para o tráfego veicular e (2) estudar o comportamento e a mobilidade de As com intuito de verificar se os teores encontrados ofereciam riscos para a saúde da população. Métodos de digestão pseudototal (3050B, USA EPA) e extração sequencial (BCR) foram utilizados para digestão das amostras de solos. A quantificação de As foi realizada pela técnica de Espectrometria com Plasma Indutivamente Acoplado - ICP OES. A CONAMA no 460/2013, que dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas, foi a legislação utilizada para indicar se existia risco potencial à saúde. De acordo com a CONAMA, níveis de As abaixo de 15 mg kg-1 não requerem preocupação, enquanto que concentrações acima desse valor devem ser avaliadas, conforme função da matriz solo. Especial atenção deve ser dada aos níveis de As que excedem o valor de 34 mg kg-1, sobretudo no caso de utilização do solo para fins agrícolas. Dado o intenso fluxo de veículos automotores presentes na Rb/C, o solo tem como função principal, servir de substrato para infraestrutura urbana, incluindo espaços verdes. Dessa forma, o contato da população à poeira proveniente do solo é mínimo. Ainda assim, os resultados encontrados para as amostras analisadas variaram de 7,34 a 12,10 mg kg; o que significa, que o As encontrado na matriz solo não oferece efeito adverso à saúde local.

Palavras-chave: Indicadores de Qualidade. Solos Urbanos. Avenidas São Paulo - SP. Metais Pesados. Saúde.

038141/2018

AVALIAÇÃO DE RISCO MICROBIOLÓGICO EM PONTOS DE BIOMETRIA BANCÁRIA NOS ARREDORES DE UM HOSPITAL PÚBLICO NA ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO

SILVA, MO DA; SOUSA, GF DE; LIMA, JEA DE; AQUINO, S.
moisesoliver123@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Os equipamentos de leitura biométrica, presentes em terminais de agências bancárias representa um avanço tecnológico, porém na área da saúde tornou-se um ponto crítico para a disseminação de microrganismos patogênicos e oportunistas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a microbiota presente nos leitores biométricos de caixas eletrônicos próximos a uma zona hospitalar, a fim de avaliar a contaminação cruzada para usuários profissionais de saúde. A área de estudo localizada nos arredores de 300 metros do Hospital São Paulo, um hospital público federal do Brasil de alta complexidade, pertencente à Universidade Federal de São Paulo, no bairro da Vila Clementino, na zona sul da cidade de São Paulo. Foram coletadas um total de 21 amostras de Swabs dos leitores biométricos, mantidos em tubo Falcon de 10 mL contendo solução salina 0,9% estéril, adequados em temperatura ambiente. O material coletado foi transportado para o laboratório de microbiologia, no campus Barra Funda da Universidade Nove de Julho, onde foram inoculados em triplicata em placas de Petri contendo ágar Nutriente, ágar MacConkey, ágar Baird Parker e meio Enterococcus. Posteriormente, as placas foram identificadas e incubadas em estufa a 35ºC ± 2ºC e após 48h de incubação, efetuou-se a identificação das colônias bacterianas, com a coloração de Gram; prova da catalase, prova da coagulase, teste de oxidase e semeadura em tubos contendo Ágar Triple Sugar Iron (TSI). Para o isolamento de fungos, foram empregados os meios CHROMagar Candida e ágar Batata Dextrose, incubadas as leveduras a 37ºC, por 48 horas, enquanto os fungos filamentosos incubados por 7 dias a 25ºC. Os resultados apontaram a presença de bactérias patogênicas como Staphylococcus coagulase negativo (100%), Streptococcus spp. (100%), Staphylococcus aureus (85%), Enterococcus spp. (85%), enterobactérias (85%), Bacilos Gram Negativos Não Fermentadores (14%), além de fungos como Rhodotorula spp. (100%), Candida albicans (14%), Candida não albicans (42%), Trichoderma spp. (28%), Aspergillus niger (14%), Penicillium spp. (14%) e Cladosporium spp. (14%). Portanto, conclui-se que os leitores biométricos dispostos em agências bancárias nas proximidades de região hospitalar são importantes pontos de disseminação de contaminação cruzada para profissionais de saúde, que utilizam os mesmos durante o seu período de folga no trabalho.

Palavras-chave: agências bancárias. biometria. hospital. contaminação cruzada. patógenos.

038169/2018

PAPEL DA FOTOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO DA SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO

SILVA, D. C. M.; LINO-DOS-SANTOS-FRANCO, A.
dhuane.monteiro@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO- UNINOVE

A síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) é caracterizada por ruptura do endotélio e injúria alveolar decorrente de uma resposta inflamatória pulmonar descontrolada causando o comprometimento da troca gasosa. Dentre os principais causadores da SDRA, destaca-se a sepse, sobretudo em ambientes hospitalares. A restauração da função pulmonar normal é muito complicada e um fenômeno difícil de ser estudado já que a resolução da inflamação é um processo bioquimicamente ativo. O tratamento da SDRA ainda é um problema clínico de saúde, assim novas terapias são necessárias. Nesse sentido a fotobiomodulação vem apresentando bons resultados para diversas doenças com caráter inflamatório, incluindo doenças pulmonares. Tendo em vista que em estudos anteriores observamos que o tratamento com diodo emissor de luz (Light EmittingDiode, LED) reduziu a migração de neutrófilos em modelo experimental de SDRA O presente projeto teve como objetivo avaliar o efeito do tratamento com LED sobre o processo de resolução da inflamação pulmonar aguda em modelo de SDRA induzida por lipopolissacárideo (LPS) avaliando a migração celular e aliberação de citocinas no espaço alveolar e células presentes no sangue periférico. Para tanto, camundongos Balb/c machos adultos foram submetidos ou não à injeção de LPS (Salmonela abortusequi, ip) e irradiados ou não com LED 2 e 6 h após a injeção com LPS. Os parâmetros foram investigados 1 e 3 dias após a injeção com LPS. Nossos resultados mostraram que o tratamento com LED foi capaz de atenuar a inflamação pulmonar aguda induzida por sepse, interferindo sistemicamente na mobilização de células de seus compartimentos de reserva como sangue e principalmente medula. Importante que mesmo tendo sido realizadas duas irradiações, os efeitos do LED impactaram alterações até 3 dias após. Ainda, notamos que o LED modulou a liberação de IL-17A e IL-6. Podemos concluir que o tratamento com LED reduziu a inflamação pulmonar aguda induzida por sepse pela reduzida migração leucocitária e citocinas liberadas no LBA. Assim, o tratamento com LED se mostrou uma importante ferramenta para ser utilizada na SDRA.

Palavras-chave: Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo. Fotobiomodulação. Sepse. Resolução inflamatória. Citocinas.

038154/2018

VIGILÂNCIA EM SAÚDE: ANÁLISE DO RISCO MICROBIOLÓGICO DE DISPOSITIVOS DE BIOMETRIA EM CAIXAS ELETRÔNICOS NAS PROXIMIDADES DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS, SÃO PAULO

SOUSA, GF DE; SILVA, MO DA; LIMA, JEA DE; AQUINO, S.
gfabriciosousa@bol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Uma das tecnologias de uso crescente em nosso cotidiano é a biometria, visto ser um método que permite a identificação precisa de um indivíduo, tendo como base suas características fisiológicas únicas, como a impressão digital. As impressões digitais permitem a segurança no processo de identificação biométrica em transações bancárias, entretanto se o indivíduo estiver com a mão contaminada e tocar num dispositivo de biometria em serviços coletivos, pode torná-lo um meio potente de disseminação de patógenos. O objetivo do estudo foi analisar a microbiota presente nos equipamentos de biometria de caixas eletrônicos em sete agências bancárias situadas no entorno do Hospital das Clínicas, localizado no bairro Cerqueira César, na cidade de São Paulo, em um raio de 300 metros. Foram coletadas Swabs de 28 terminais de atendimento de caixas eletrônicos, mantidos em tubo Falcon de 10 mL, contendo solução salina 0,9% estéril, em temperatura ambiente. O material coletado foi transportado para o laboratório de microbiologia, no campus Barra Funda da Universidade Nove de Julho, onde foram inoculados em triplicata em placas de Petri contendo ágar Nutriente, ágar MacConkey, ágar Manitol e meio Enterococcus. As placas foram identificadas e dispostas em estufa BOD a 37ºC e incubadas por 48h. Após o crescimento da cultura, a identificação das colônias bacterianas foi realizada por meio da coloração de Gram, prova da catalase, prova da coagulase, teste de oxidase e semeadura em tubos contendo Ágar Triple Sugar Iron (TSI). Para o isolamento de fungos, foram empregados os meios CHROMagar Candida e ágar Sabouraud com Cloranfenicol em placas de Petri. As leveduras foram incubadas a 37ºC, por 48 horas e os fungos filamentosos incubados por 7 dias a 25ºC. Os resultados apontaram a presença de bactérias como Staphylococcus aureus (71%), Streptococcus spp. (57%), Enterobactérias (57%), Enterococcus spp. (28%), Salmonella spp. (28%), Staphylococcus coagulase negativo (28%), além de leveduras como Candida não albicans (28%) e fungos filamentosos como Rhizopus spp. (28%), Aspergillus niger (28%) e Cladosporium spp. (14%). Conclui-se que as agências bancárias nas proximidades da região hospitalar estudada são pontos críticos e potenciais focos de microrganismos patogênicos e oportunistas, apresentando risco de contaminação cruzada para a comunidade e profissionais de saúde, que utilizam os bancos na região, ressaltando a higiene das mãos ao reiniciarem seu trabalho.

Palavras-chave: Biometria. Caixas eletrônicos. Hospital. Contaminação. microrganismos.

038447/2018

ADERÊNCIA DE FIBROBLASTOS EM MATRIZ PULMONAR DESCELULARIZADA

PAULINO,JULIANA C.S.; GUIMARÃES,LETICIA L.; PALMA,RENATA K.
julianapln45@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

A necessidade de transplantes pulmonares vem crescendo no mundo inteiro, a rejeição do organismo ao órgão transplantado é grande e a taxa de sobrevivência dessas pessoas é menor que 55% após o transplante pulmonar dentro de 5 anos ,neste contexto surge a bioengenharia pulmonar como uma saída viável. A matriz pulmonar é uma estrutura complexa e necessita de cuidados para que não exista danificação no processo de descelularização, utilizando protocolos e detergentes biológicos adequados e por meio de perfusão da artéria pulmonar é possível manter a arquitetura tridimensional e sua composição original preservadas, para uma possível cultivação celular. Células de origem mesenquimais tem mostrado grande capacidade de se expandirem e diferenciarem em tecido acelular. Analisar a aderência de fibroblastos na estrutura 3D da matriz pulmonar descelularizada. O estudo utilizou-se de 10 pulmões retirados de camundongos. Em seguida foram descelularizados por meio de perfusão da artéria pulmonar na qual era introduzido o detergente 1% SDS. Logo após a descelularização os pulmões foram cultivados com células fibroblastos em cultura 3D. Por fim para avaliar a matriz pulmonar foi realizado quantificação de DNA, a preservação dos componentes da matriz extracelular e microscopia eletrônica de varredura e na avaliação da descelularização foi realizado coloração DAPI para averiguar a inexistência de DNA. Até o presente momento os resultados parciais indicam que a descelularização utilizando 1% SDS perfundido pela artéria pulmonar obteve resultado positivo segundo a quantificação de DNA e analise dos componentes da matriz. Em relação a aderência de fibroblastos, houve um crescimento desta população na estrutura da matriz extracelular pulmonar. A aderência de fibroblastos é devidamente aceita pela estrutura da matriz pulmonar que, essa por sua vez é capaz de promover um ambiente 3D adequado para cultivo celular, trazendo assim resultados promissores na Medicina regenerativa pulmonar.

Palavras-chave: Fibroblastos. Matriz Pulmonar. Descelularização. Cultivação Celular. Medicina Regenerativa.

038233/2018

ANÁLISE DA CONFIABILIDADE PRELIMINAR DA SATIS-STROKE NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

SANTOS, BC; ALKIMIM, LAC; SANTOS, RBC; SILVA, SM; CORRÊA, FI; PEREIRA, GS.
brunamauricio30@gmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

A SATIS-Stroke foi desenvolvida para medir a satisfação da atividade e participação de indivíduos após Acidente Vascular Cerebral (AVC), é uma escala completa, pois abrange os nove domínios da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). A satisfação representa própria perspectiva da pessoa de seu desempenho em atividades e situações de vida, que atendam às suas necessidades, portanto, tê-la de forma auto relatada pelo paciente facilitará o planejamento para o processo de reabilitação que o paciente almeja. Análise preliminar da confiabilidade da SATIS-Stroke na população Brasileira. Foram avaliados 40 indivíduos (25 homens e 15 mulheres) com hemiparesia decorrente do AVC, idade 57,50±11,86, conforme os critérios de elegibilidade. Os indivíduos responderam, no primeiro dia, os 36 itens do questionário da SATIS-Stroke; para avaliação da confiabilidade teste-reteste, o questionário foi reaplicado em um intervalo de 7 a 15 dias, sempre pelos mesmos avaliadores, que foram devidamente treinados para padronizar a condução das perguntas. A normalidade dos dados foi testada pelo Shapiro-Wilk e os dados paramétricos foram expressos em média e desvio padão. A confiabilidade teste-reteste foi avaliada pelo coeficiente de correlação intraclasse (CCI) e seus respectivos intervalos de confiança (95% IC).Em todas as análises inferenciais o nível de significância foi de ($p<0,05$). Na avaliação da confiabilidade preliminar intra-avaliador (teste-reteste) encontrou-se os seguintes graus de confiabilidade: CCI=0,93; 95%IC = 0,83-0,97; p=0,001, apresentando excelente confiabilidade; A análise inter-avalaidor, demonstrou os seguintes valores: CCI =0,90; 95%IC = 0,74-0,96; p=0,001, apresentando excelente confiabilidade. A análise preliminar da SATIS-Stroke na população Brasileira, mostrou que a confiabilidade teste-reteste é excelente. Os resultados obtidos demostram a fidelidade para aplicar o instrumento, porém, vale ressaltar que outras medidas para a validação do questionário na população estão em andamento.

Palavras-chave: Classificação Internacional de Funcionalidade. Incapacidade. Saúde. Acidente Vascular Cerebral. SATIS-Stroke.

038316/2018

ANÁLISE DA MARCHA PRÉ - PÓS CIRURGIA EM CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL UTILIZANDO SENSOR INERCIAL: ESTUDO DE CASO

FONSECA JUNIOR, P.F.; NOBRE, J.B.; DE LACERDA, K.G.; DE ALMEIDA, N.S.; POLITTI, F.
paulofonseca28@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE/HOSPITAL DA IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO
Apoio: PROSUP/CAPES

A paralisia cerebral (PC), também denominada encefalopatia crônica não progressiva da infância, é consequência de uma lesão estática, ocorrida no período pré, peri ou pós-natal, com incidência entre 1,5 e 2,5 por 1000 nascidos vivos nos países desenvolvidos. Esses distúrbios caracterizam-se pela falta de controle sobre os movimentos, por modificações adaptativas do comprimento muscular, resultando, em alguns casos, em deformidades ósseas. Visando aprimorar a marcha dessas crianças e analisar os efeitos das intervenções propostas, torna-se necessário que se faça uma análise instrumentada pré e pós-intervenção. Sensores inerciais portáteis possibilitam a praticidade de obter todas as informações necessárias para uma completa avaliação dos aspectos cinemáticos da marcha. Analisar os dados cinemáticos e comparar os parâmetros da marcha do pré e pós-cirúrgico e pós fisioterapia de uma criança com PC, fornecidos por o sensor inercial com o intuito de analisar as alterações no desempenho durante uma avaliação funcional em um ambiente hospitalar. Trata-se de um estudo de caso com uma criança do gênero masculino, diagnósticada com paralisia cerebral diparética espástica, nível GMFCS II, 12 anos de idade, 1,64 de altura, 48kg, com indicação cirúrgica de tenotomia de membro inferior direito. Foi executado o teste Walk+, constituido por uma caminhada linear delimitada de 8 metros com utilização do sensor inercial G-Walk em três períodos, avaliando o pré e pós-cirurgico e pós-fisioterapia Foram criadas duas tabelas: Na tabela 1 estão descritos os valores médios dos parâmetros espaço temporais, obtidos durante os três momentos da avaliação pré- cirurgia, pós-cirurgia e pós-fisioterapia. Na tabela 2 estão representados os índices de simetria do movimento de inclinação, obliquidade e rotação do quadril com seus respectivos valores médios de angulação. Os valores inseridos na parte inferior das duas tabelas estão separados entre membro inferior direito e esquerdo para facilitar a visualização de ambos os lados. O presente estudo obteve achados relevantes de avaliação da marcha pré e pós-cirurgico, porém são necessários mais estudos para sua conclusão. A análise feita por sensor inercial se mostrou muito relevante, permitindo obter todas as informações importantes de uma avaliação como parâmetros espaço-temporais, cinemática geral da marcha, cinemática da pelve, assim podendo detectar alterações funcionais que não são possíveis em exame físico convencional.

Palavras-chave: Paralisia Cerebral. Sensor Inercial Portátil. Marcha. Cirurgia. Fisioterapia.

038120/2018

ANÁLISE DA MARCHA PRÉ E PÓS CIRURGIA ORTOPÉDICA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL UTILIZANDO SENSOR INERCIAL PORTÁTIL: ESTUDO DE CASO

ROCHA, ED; NOBRE JB; DE LACERDAKG; DE ALMEIDA NS; JUNIOR, PAULO RF.
ester_dantas30@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A paralisia cerebral é uma encefalopatia crônica não progressiva da infância, caracterizada pela falta de controle sobre os movimentos, por modificações adaptativas do comprimento muscular e deformidades ósseas. Sensores inerciais portáteis possibilitam a praticidade de obter todas as informações necessárias para uma completa avaliação dos aspectos cinemáticos da marcha. Analisar os parâmetros cinemáticos da marcha pré e pós-cirúrgico e pós fisioterapia de uma criança com Paralisia Cerebral utilizando um sensor inercial. Trata-se de um estudo de caso com uma criança do gênero masculino, diagnosticada com paralisia cerebral diparética espástica, nível GMFCS II, 12 anos de idade, 1,64 de altura, 48kg, com indicação cirúrgica de tenotomia de membro inferior direito. Foram realizadas 12 sessões de técnicas convencionais: alongamento; fortalecimento; treinamento proprioceptivo e marcha; 2 vezes por semana, durante 1 mês com duração de 60 minutos cada sessão. Para análise qualitativa e quantitativa da marcha do paciente foi utilizado o sensor inercial G-Walk em três períodos, avaliando o pré e pós-cirurgico e reavaliando quatro semanas após a fisioterapia. Durante a avaliação o sensor foi fixado com cinto semi-elástico na região lombar inferior (L4-L5). Os dados coletados pelo aparelho foram enviados via bluetooth para um computador com o software do sensor já instalado. O teste executado foi o Walk+, que é constituido por uma caminhada linear delimitada de 8 metros. Foram criadas duas tabelas: Na tabela 1 estão descritos os valores médios dos parâmetros espaço temporais, obtidos durante os três momentos da avaliação pré-cirurgia, pós-cirurgia e pós-fisioterapia. Na tabela 2 estão representados os índices de simetria do movimento de inclinação, obliquidade e rotação do quadril com seus respectivos valores médios de angulação. O presente estudo obteve achados relevantes de avaliação da marcha pré e pós-cirúrgico, porém são necessários mais estudos para sua conclusão. A análise feita por sensor inercial se mostrou muito relevante, permitindo obter todas as informações importantes de uma avaliação como parâmetros espaço-temporais, cinemática geral da marcha, cinemática da pelve, assim podendo detectar alterações funcionais que não são possíveis em exame físico convencional.

Palavras-chave: Paralisia Cerebral. Análise de marcha. Sensor inercial portátil. Análise de marcha. Cirurgias ortopédicas.

038640/2018

ANÁLISE DA SENSIBILIZAÇÃO CENTRAL COMO UM ASPECTO EMOCIONAL DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM UM NÚCLEO DE ATENÇÃO PRIMARIA DE SAÚDE: UM PROJETO PILOTO

DIONÍSIO GH.; ALMEIDA TA.; FEITOSA EC.; VELOSO JA.; COSTA KV; LC, LEMOS
dionisio.gustavo@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residência Multiprofissional - Ministério da Saúde

A Incontinência urinária (IU) é classificada como qualquer perda involuntária de urina. No Brasil a prevalência de IU entre mulheres idosas é de 31.1%, com associação significativa com a autopercepção negativa de saúde e fragilidade. Existem três tipos de Incontinência: IU de esforço, IU de urgência e IU mista, sendo a mais comum a IU por esforço, caracterizada pela fraqueza da musculatura pélvica, que gera escape de urina quando esta realiza algum esforço físico como por exemplo, ao tossir, espirrar e levantar peso. Já a IU por urgência, ocorre primeiramente devido uma hiperatividade da musculatura detrusora, que resulta em contrações involuntárias, que caracterizam a sensação de urgência ao urinar que dificilmente conseguem controlar, resultando na perda urinária. Estudos demonstram que os fatores biopsicossociais, como a depressão e ansiedade, estão relacionados à patologia. A sensibilização central é um estado induzido de hipersensibilidade da coluna vertebral e um mecanismo bem reconhecido de percepção amplificada da dor no sistema nervoso central, com algumas semelhanças nos mecanismos fisiopatológicos. Acredita-se que sensibilização central é um fator que favorece a hiperatividade vesical assim como a percepção da gravidade dos sintomas O objetivo deste estudo foi analisar a sensibilização central como aspecto emocional de mulheres com IU por esforço, urgência e mista. Estudo do tipo transversal descritivo, com voluntárias mulheres vinculadas ao Grupo de Saúde da Mulher da Residência Multiprofissional em saúde da Universidade Nove de Julho, analisou os resultados do Inventário de Sensibilização Central (CSI-BP), validado e traduzido para a população Brasileira composto por 25 afirmações em escala Linkert de 0 a 4, com pontuação de 0 a 100. Resultados Parciais: Até o presente momento 3 mulheres com foram avaliadas com o Inventário de Sensibilização Central, como ferramenta para análise dos aspectos emocionais da IU. Estas 3 mulheres, com média de idade de 58,67 ± 3,51 anos, apresentaram a urgência urinária entre seus sintomas, e obtiveram pontuação média de 47,67 ± 16,07 no questionário CSI-BP do questionário. O presente estudo, que se encontra em andamento, possui em seus resultados parciais a concordância com as hipóteses de que, assim como outras patologias crônicas, a IU do tipo urgência possui uma sensibilização central e somatização quanto à emoções e sensações corporais.

Palavras-chave: Incontinência Urinária. Sensibilização Central. Atenção Básica. Saúde Coletiva. Urgência.

037985/2018

ANÁLISE DE DESCONFORTO SENSORIAL DAS CORRENTES EXCITOMOTORAS DE BAIXA E MÉDIA FREQUÊNCIA EM HOMENS SAUDÁVEIS E SEDENTÁRIOS: UM ESTUDO ANALÍTICO TRANSVERSAL, RANDOMIZADO DUPLO CEGO

SANTOS MCS; LIRA M C; FREITASAM; SILVA RE; FERNANDES CL; OLIVEIRA A R.
mariacarolina.silva59@gmail.com
UNINOVE

Equipamentos com correntes excitomotoras são amplamente utilizados no processo de prevenção, manutenção ou reabilitação do sistema musculoesquelético. Trata-se de correntes elétricas que promovem estimulação neuromuscular através da combinação de frequência, amplitude de onda, duração e intervalo de pulso, proporcionando uma contração muscular. Com avanço da tecnologia, atualmente temos diversas correntes que apresentam propostas similares, porém com desconforto associado. Assim sendo, o objetivo deste estudo foi analisar o desconforto apresentado por correntes elétricas excitomotoras de baixa e média frequência. Trata-se de um estudo analítico transversal randomizado duplo cego. Foi realizado no Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho (Unidade Vila Maria- São Paulo, SP). Procedimentos O trabalho foi realizado com triagem dos indivíduos conforme critérios de inclusão. Ao finalizar a parte informativa (TCLE), foi ministrado uma orientação sobre as atividades a serem executadas durante a coleta dos dados, bem como a finalidade do trabalho. Este estudo foi divido em duas fases de avaliações e uma fase de aplicação da corrente, divididos em 3 grupos diferentes, sendo discorridos da seguinte forma: 'Avaliação inicial: Após a realização do recrutamento para participação da pesquisa, os indivíduos que atenderem os critérios de inclusão passaram por uma avaliação inicial, em sequência: questionário multidimensional, Escala Numérica de Dor (END) e Algometria.' Fase de EENM: Após a realização da randomização dos indivíduos, foi realizado o protocolo de aplicação da EENM para cada grupo: A, B e C, realizado no ponto motor do músculo quadríceps do membro não dominante. 'Avaliação final: Após a fase de EENM, foram realizados os mesmos procedimentos, incluindo a mesma sequência da fase de avaliação inicial. Independe do instrumento de avaliação, tipo de corrente ou porção muscular analisada, não observa-se diferenças estatisticamente significantes ($p<0,05$). Com os resultados de nosso estudo, concluímos que independente da ferramenta escolhida para avaliação do desconforto (EVA ou Algometria), ambas aponta semelhança entre as correntes (FES, Russa e Aussie). Apesar da corrente Aussie sugerir uma diminuição da dor no período pós aplicação, não há sustentação estatística para apontar como sendo a corrente com menor desconforto.

Palavras-chave: FES. RUSSA. AUSSIE. EENM. Corrente Excitomotora.

038150/2018

ANALISE DO ESTRESSE OXIDATIVO ASSOCIANDO OS EFEITOS SINÉRGICOS DO CARVEDILOL E FOTOBIOMODULAÇÃO NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA PÓS-INFARTO EM RATOS

DOS SANTOS, CFC; OLIVEIRA, HA; GRANDINETTI, V; SILVA, F; SERRA, A; MANCHINI, MT.
carolinaf.chaves@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA CARDÍACA, UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO PAULO/LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Cnpq

O laser de baixa intensidade (LBI) é uma ferramenta promissora para atenuar o remodelamento cardíaco consequente ao infarto do miocárdio (IM). Menciona-se que os estudo prévios da literatura pontuaram a repercussão isolado do LBI, em que sua ação somada ou comparada à terapia farmacológica padrão da insuficiência cardíaca não foi investigada. Assim, nós estruturamos esse estudo para comparar os benefícios do LBI com a terapia com carvedilol em ratas submetidas ao IM. Não há estudos associando o tratamento farmacológico preconizado da insuficiência cardíaca pós-infarto e a fototerapia com laser de baixa intensidade (LI). Analisar a repercussão da combinação do carvedilol (CA) e LI no coração de ratas infartadas. Ratas Wistars foram distribuídas em um dos cinco grupos (CEP Unifesp: 8806150615): SHAM; infartado não tratado (IM); IM + CA (ICA: 10 mg/kg/dia); IM + LI (ILI: λ 830nm, 100mW, 200s, 20J); IM + CA + LI (ICL). O LI foi aplicado transtoracico três vezes por semana em dias alternados. As terapias foram iniciadas 48h pós-IM e perduraram até o final do experimento (31 dias). Os seguintes marcadores de estresse oxidativo foram analisados: 4-HNE; carbonilação; atividade da superóxido dismutase (SOD); atividade da catalase (CAT). Dados são expressos como média ± EPM e ANOVA (pós- teste: Bonferroni) foi aplicada nas comparações. O teor de 4-HNE foi menor em todos os grupos tratados (SHAM: 100±5; IM: 148±; ICA: 117±7; ILI: 115±7; ICL: 120±9; %SHAM), mas a carbonilação só foi menor somente com a combinação terapêutica (SHAM: 100±10; IM:486±33; ICA: 456±35; ILI: 409±14; ICL: 309±11; %SHAM). Ratos infartados exibiram menor atividade da SOD (SHAM: 13±1; IM: 8±2; ICA: 10±2; ILI: 8±3; ICL: 9±3; U/mg prot.) e maior atividade da CAT quando submetidos a combinação terapêutica (SHAM: 31±1; IM: 25±2; ICA: 34±5; ILI: 31±4; ICL: 42±6; U/mg prot.). A combinação da terapia farmacológica de CA com o LI atenuou a remodelamento cardíaco pós-infarto, em que os efeitos positivos foram beneficiados em razão da atenuação do estresse oxidativo no miocárdio.

Palavras-chave: fotobiomodulação. infarto do miocárdio. estresse oxidativo. insuficiência cardíaca. carvedilol.

038261/2018

AUTOPERCEPÇÃO DO DESEMPENHO VERSUS A CAPACIDADE FUNCIONAL REAL AFERIDA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA EM INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE)

BRANDÃO, T. C. P.; SILVA, F. P.; SILVA, S. M.
thayane.cpb@outlook.com
UNINOVE

Segundo a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF), a capacidade é definida como a habilidade que o indivíduo possui de executar uma tarefa ou ação em um ambiente controlado e/ou padronizado; enquanto desempenho refere-se à execução das atividades habituais do indivíduo em um ambiente cotidiano, que não seja controlado. Portanto, nesta definição, podem ser envolvidos tanto o contexto de fatores ambientais quanto fatores sociais. Contudo, devido à semelhança entre os termos 'capacidade' e 'desempenho', inúmeros profissionais da área não os diferenciam corretamente e, assim avaliam de forma equivocada a conduta ideal para o tratamento do paciente. Contrastar a autopercepção do desempenho com a capacidade funcional real de hemiparéticos em decorrência do Acidente Vascular Encefálico (AVE). Este estudo foi analisado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Nove de Julho, sob o parecer: 1.861.816. Tratou-se de um estudo observacional de corte transversal, no qual avaliou-se 51 indivíduos com hemiparesia pós-AVE. A medida de independência funcional (MIF) foi utilizada para mensurar a autopercepção do desempenho funcional, para tanto foi aplicada sob forma de entrevista, estimando como o indivíduo executa as atividades de vida diária no cotidiano. O Timed up and Go test e a escala de equilíbrio de BERG foram consideradas medidas objetivas de capacidade funcional. O grau de associação entre os instrumentos foi analisado por meio do coeficiente de correlação de Spearman (rho). Na análise de associação entre as variáveis observou-se que não houve correlação estatisticamente significante entre a autopercepção do desempenho (escore MIF) com a aferição da capacidade real (TUG e BERG), sendo rho=-0,23; p=011e rho=0,16; p=0,27, respectivamente. Não há relação entre autopercepção do desempenho e a real capacidade funcional, assim, infere-se que ambas avaliações são complementares e não podem ser substituídas. Este resultado evidencia a diferença entre os termos capacidade e desempenho e ressalta que deve-se obter adequado conhecimento destes conceitos para que não ocorram possíveis equívocos durante a avaliação funcional dos pacientes. Portanto, os resultados deste estudo contribuem para melhor compreensão dos processos envolvidos na mensuração e reabilitação da capacidade e desempenho funcional de indivíduos acometidos pelo AVE.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral. Funcionalidade. Capacidade Funcional. Desempenho Funcional. CIF.

038203/2018

AVALIAÇÃO DA FORÇA E ENDURANCE MUSCULAR RESPIRATÓRIA EM INDIVÍDUOS OBESOS

ROCHA, W. P.; SANTOS, R. F.; SOUZA, A. G.; HIRATA, M. A.; ANDRADE, M. C.; COSTA, D.
williamrocha10@yahoo.com.br
UNINOVE

Além de complicações como a diabetes e a hipertensão arterial, ao longo das últimas décadas a obesidade vem tomando dimensões alarmantes, sendo considerada um problema de saúde pública, especialmente devido ao aumentando da mortalidade. A obesidade tem também levado à complicações respiratórias, especialmente da função pulmonar e do desempenho físico, em função do inerente sedentarismo. Contudo há carência de informações sobre a força e endurance muscular respiratória, bem como da relação que essas variáveis apresentam com o grau de desempenho físico nesses indivíduos. Com base nestas informações o objetivo deste estudo foi avaliar a força e endurance muscular respiratória (FMR e EMR), respectivamente, associadas ao desempenho físico e endurance de indivíduos obesos. Neste estudo transversal, que foi desenvolvido no LARESP-Laboratório de avaliação respiratória da UNINOVE, participaram 45 indivíduos obesos (IMC ≥ 30), com idade entre 18 a 65 anos (33,4±10,5), de ambos os sexos. Foram avaliadas a FMR e a EMR, por meio do equipamento denominado RT2 (DeVilbiss Healthcare, Wollaston, UK) que avalia a força (Máxmal Inspiratory Pressure - MIP) e o Test of Incremental Respiratory Endurance (MIPS) ou teste de resistência respiratório incremental; a capacidade funcional pelos testes Incremental Shuttle Walk Test (ISWT) e Endurance Shuttle Walk Test (ESWT) e a espirometria por intermédio de um espirômetro EasyOne PC da NDD. Dentre os principais resultados foi possível constatar que: a MIP foi significativamente inferior ao previsto, (106,7±28,3 x a prevista 129,2±11,5) e a distância percorrida no ISWT foi de 423,4±172,6 m, significativamente inferior aos valores previstos 562,8±89,6 metros; a MIPS apresentou correlação positiva (r=0,634 - p < 0,001) com a distância percorrida no ISWT, bem como com a VVM (r = 0,505 com p < 0,001). Esses resultados permitem concluir que tanto a FMR quanto a EMR e capacidade funcional de indivíduos com obesidade são inferiores a indivíduos eutróficos. Esses achados reforçam a necessidade de realização de programas de tratamento que envolvam a perda de peso e o recondicionamento físico e também da FMR e EMR de indivíduos com obesidade.

Palavras-chave: Obesidade. Força Muscular Respiratória. Endurance Muscular Respiratória. Força Muscular Respiratória. TIRE.

038553/2018

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC SUBMETIDOS À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL (FES) NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR – RESULTADOS PARCIAIS

FRUHAUF, ALINE M.A.; SUSIN, MICHELE A.; MODOTTE, MARINA L.; FREITAS, MAIK B.; CORRÊA, FERNANDA I.
alinefruhauf@hotmail.com
UNINOVE

A marcha hemiparética é comum em pacientes com hemiparesia espástica e apresenta alterações em sua velocidade, cadência, simetria, tempo e comprimento dos passos, desajustes quanto à postura, equilíbrio e reação de proteção, alterações quanto ao tônus muscular e quanto ao padrão de ativação neural, principalmente do lado parético, caracterizadas pelas dificuldades na iniciação e duração dos passos e em determinar o quanto de força muscular será necessário para deambular. Nesse sentido, técnicas como a estimulação elétrica funcional (FES) sobre músculos paréticos pode otimizar sua função. Avaliar a mobilidade funcional de indivíduos com hemiparesia em decorrência de acidente vascular encefálico (AVC) após FES sobre o músculo tibial anterior (TA) parético. Ensaio clínico em 12 indivíduos idosos, hemiparéticos decorrente de AVC crônico. Avaliação: Mobilidade Funcional pelo teste Time Up Go (TUG), coletada em três momentos: pré tratamento, após 10 sessões de tratamento (2 semanas) e follow-up de 30 dias. Para realizar o teste, solicita-se que à pessoa se sente numa cadeira (com cerca de 46cm de altura) com o tronco posterior no encosto e os braços relaxados. De seguida, pede-se a mesma para se levantar (logo que ouça o comando para tal), e caminhe em ritmo contínuo (passo do dia a dia) até o cone disposto a sua frente a três metros, fazendo uma curva nele e retornando para a cadeira novamente. Será cronometrado o tempo desde que se levante até se sentar de novo. A avaliação é feita com o calçado habitual ou com seu dispositivo auxiliar de marcha. Intervenção: A FES foi aplicada 30 minutos sobre TA parético (um eletrodo positivo no ponto motor e outro (polo negativo) logo abaixo no ventre muscular) com o paciente em sedestação, largura de pulso de 250 µs, frequência de 50 Hz e intensidade aumentada até atingir o limiar motor com ciclos de estimulação de 1 para 2 (TON= 6 segundos + contração ativa e TOFF= 12 segundos). Não houve melhora significante para o tempo de execução do teste (p= 0,17 - Friedman) após as 10 sessões de tratamento com FES sobre TA parético. Somente o fortalecimento da musculatura de TA parético, com FES, não foi suficiente para promover mudanças na mobilidade funcional dos indivíduos investigados.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral. Hemiparesia. Mobilidade Funcional. Tibial Anterior. Estimulação Elétrica Funcional.

038266/2018

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO DE ACORDO COM OS DIFERENTES NÍVEIS FUNCIONAIS

SILVA, WALLACE P.; LIBER JUNIOR, C.; SILVA, SORAIA M.
wallace.ps97@hotmail.com
UNINOVE

A maior parte dos indivíduos acometidos pelo Acidente Vascular Encefálico (AVE) têm seu nível de independência funcional comprometido durante a execução das atividades cotidianas. No entanto, não há até o momento, nenhum estudo que tenha considerado o impacto das sequelas funcionais pós-AVE na qualidade de vida dos pacientes, categorizando-os de acordo com os diferentes níveis funcionais. Avaliar a qualidade de vida relacionada à saúde (QVRS) de indivíduos com sequelas decorrentes do AVE, considerando diferentes níveis funcionais. Este estudo foi analisado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Nove de Julho, sob o parecer: 1.861.652. Tratou-se de um estudo observacional de corte transversal, no qual avaliou-se 27 indivíduos com hemiparesia pós-AVE. As escalas 'Stroke Specific Quality of Life' (SS-QOL) e a 'Nottingham Health Profile' (NHP), que já foram traduzidas e validadas para o português do Brasil, foram utilizadas como medidas para avaliação da qualidade de vida relacionada à saúde. A medida de independência functional (MIF), foi utilizada para mensurar o nível de independência funcional. Os escores obtidos em ambos os questionários foram comparados de acordo com o nível funcional dos participantes do estudo. A comparação das médias obtidas na pontuação dos escores dos intrumentos de qualidade de vida foram comparadas utilizando o teste t de Student para variáveis independentes.O grau de associação entre os instrumentos foi analisado por meio do coeficiente de correlação de Spearman (rho). Ao avaliar a QVRS da amostra recrutada para este estudo, categorizando-os de acordo com o nível funcional, observou-se diferença estatisticamente significante entre a QVRS, avaliada por meio do SS-QOL, de indivíduos dependentes e independentes (F=0,22; IC 95% -54,7 a -5,6; p=0,01). O mesmo não foi observado quando analisada a QVRS por meio do NHP (F=0,01; IC 95% -16,5 a 1,0; p=0,08). A correlação referente ao escore total dos SS-QOL e do NHP com o escore da MIF foram estatisticamente significantes e positivas e de magnitude moderada. Conclusões: o SS-QOL foi capaz de detectar diferença estatisticamente significante entre indivíduos com diferentes níveis funcionais, sendo evidenciado que indivíduos dependentes têm declínio da QVRS em detrimento à indivíduos funcionalmente independentes, entretanto, o mesmo não foi observado na análise com o NHP.

Palavras-chave: Strokes. Quality of Life. International Classification of Functioning. Disability and Health. AVE.

038272/2018

CARACTERIZAÇÃO DE UM MODELO EXPERIMENTAL DE ARTRITE REUMATOIDE EM RATOS WISTAR INDUZIDA POR COLÁGENO II ASSOCIADO A ADJUVANTE COMPLETO DE FREUND

DOS SANTOS, SOLANGE ALMEIDA; CAIRES, J.R; FERNANDES, GH; DA SILVA, STEFANNY GONÇALVES; DA ASSUMPÇÃO, EDUARDO HENRIQUE; DE CARVALHO, PAULO DE TARSO CAMILLO.
solangeasantos@bol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

A Artrite Reumatoide (AR) é uma doença crônica inflamatória autoimune sistêmica, e progressiva, podendo diminuir a expectativa de vida em cinco a dez anos. A etiologia e patogênese da doença permanecem desconhecidas fazendo-se necessário estudos nessa área. Padronizar um modelo experimental de artrite crônica induzida por colágeno II (CIA) apropriado à análise do efeito inflamatório e edema articular. Foram avaliados os seguintes fatores para a indução da artrite: concentração de colágeno (2 e 4 mg/ml), via e local de administração, número e intervalo das induções. Seis ratos wistar machos com peso de 250 a 300 g, foram randomizados e distribuídos em 3 grupos, os animais do grupo G1 receberam duas infiltrações , sendo uma subcutânea de 200 µ (100 µ na base da cauda e 100 µ no dorso) nos dias 0 e 7 de colágeno II associado ao adjuvante completo de Freund, no grupo G2 os animais foram imunizados (infiltrados) nos dia 0 e 7 sendo uma subcutânea (100 µ na base da cauda e 100 µ no dorso) e um reforço de 20 µ na articulação do joelho ou planta do pé, os animais do G3 receberam uma infiltração subcutânea e uma segunda dose na articulação do joelho após 21 dias. De acordo com a análise do Índice de Artrite (AI), o edema da articulação foi classificado usando uma escala de 0 a 4 para cada membro, pontuação entre 0 e máximo de 16 por animal. Os escores de gravidade foram definidos da seguinte forma: 0, sem evidência de eritema e edema; 1, eritema e edema leve confinado ao meio dos pés, ou articulação do tornozelo; 2, eritema e inchaço leve que se estende do tornozelo ao pé; 3, eritema e edema moderado que se estende desde o tornozelo até as articulações metatársicas; e 4, eritema e inchaço severo envolvendo o tornozelo, pés e dígitos. Foi considerado positivo para AR score clínico ≥ 2. Os sinais artríticos das patas foram avaliados diariamente durante 21 dias após a injeção de CIA. A análise histológica demonstrou aumento de infiltrado inflamatório, degradação da cartilagem e erosão do osso subcondral além de aumento do número de linfócitos. Pode-se concluir que a administração CIA utilizando colágeno II a 4 mg/ml, aumentou o edema, nas articulações. Esses achados possibilitaram a padronização de artrite crônica um modelo animal adequado.

Palavras-chave: Modelo experimental. Artrite reumatoide. Colágeno II. Pocesso inflamatório. Cartilagem.

038401/2018

COMPARAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DOS MÚSCULOS DO QUADRIL E JOELHO DE MULHERES COM DFP BILATERAL E UNILATERAL

ROCHA,C.; LUCARELI, PRG.
cassiarochal17@gmail.com
UNINOVE

A DFP é uma condição clínica que afeta indivíduos jovens fisicamente ativos com uma maior prevalência em mulheres do que em homens (Boling M. et al. 2010). Indivíduos com a DFP apresentam fraqueza da musculatura do quadril e joelho comparado a um grupo controle (Lankhorst NE. et al. 2012) os ajustes biomecânicos como rotação interna e adução excessiva podem estar presentes nessa população podendo estar associado a fraqueza ou ativação tardia de abdutores e rotadores laterais do quadril (Barton CJ. et al 2013). Sabe-se que a dor está relacionada com a fraqueza muscular (Robinson RL. et al. 2007). Porém, pouco se sabe sobre a força muscular do membro sem dor ou menos doloroso de indivíduos com dor bilateral e unilateral. Comparar a força muscular dos membros inferiores de mulheres que apresentam dor bilateral, unilateral e indivíduos sem dor. Foram recrutadas 100 mulheres, com idade de 24,93 ± 5,94 anos; estatura: 161,51 ± 2,77 cm; massa: 56,97 ± 8,54 kg, divididas em três grupos: grupo com dor bilateral (n=38), grupo com dor unilateral (n=38) e grupo controle (n=x). Foi coletado a força isométrica máxima dos músculos do quadril: extensores, abdutores e rotadores laterais, e extensores de joelho, fazendo uso do dinamômetro manual da marca Lafaytte®. Foi aceito 2 valores com diferença entre eles menor que 10%. Os dados foram normalizados pela massa corporal dos indivíduos e analisados em Kg. Para a comparação entre os grupos e inter-grupos foi utilizado o programa estatístico SPSS, usando a comparação teste t pareado. O grupo com dor unilateral houve diferença dos grupos musculares de extensores (p=0.01) e rotadores laterais (p=0.02) do quadril, e extensores do joelho (p=0.00) quando comparado com o lado sem dor. O grupo com dor bilateral, apenas os extensores do joelho (p=0.02), obteve diferença entre o lado com maior dor e menor dor. No grupo controle quando comparado ao lado dominante com o lado contralateral, os extensores do quadril foram diferentes (p=0.01). O presente estudo mostrou que, os membros dolorosos apresentaram diferenças significativas quando comparado aos membros não dolorosos.

Palavras-chave: Dor femoropatelar. Joelho. Força muscular. Fraqueza Muscular. Articulação patelofemoral.

038472/2018

COMPARAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS ENTRE DOIS TESTES DE CARGA CONSTANTE: CICLOERGÔMETRO E DEGRAU

DA SIVA, FERNANDA A. R.; DA SILVA, JAIR; LANZA, FERNANDA DE C.; RODRIGUES JUNIOR, JOSÉ C.; DAL CORSO, SIMONE.
fernanda.aparecyda12@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O teste de exercício de carga constante (TECC) geralmente é usado para avaliar resposta à intervenções, mas seu uso é limitado na prática clínica (hospital e domicílio). O teste do degrau pode ser uma alternativa viável para avaliar a capacidade de exercício nesses ambientes devido à sua portabilidade. No entanto, não há nenhum teste de carga constante em degrau para avaliar o limite de tolerância (Tlim) ao exercício em pacientes com DPOC. Comparar as respostas fisiológicas entre um teste do degrau endurance (TDE) com o TECC. Foram incluídos pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) clinicamente estáveis, não dependentes de oxigênio no repouso. O TDE foi realizado com 80% do número de degraus obtido no teste do degrau incremental limitado por sintomas (TDI). O Tlim desejado foi estabelecido entre 3 e 8 minutos. Se o Tlim durasse menos do que 3 min, o TDE foi repetido com 70% do número de degraus obtido no TDI e se durasse mais de 8 minutos era repetido com 90%. O ritmo do TDE foi cadenciado por sinais sonoros previamente gravados. O TECC foi realizado em cicloergômetro com 80% da carga do teste incremental. A normalidade dos dados foi testada pelo teste Shapiro-Wilk. A comparação entre os grupos foi realizada com o teste ANOVA de uma via. Um $p < 0,05$ foi considerado significante. Foram avaliados 26 pacientes com DPOC (20 homens, 66 ± 8 anos, VEF1 49 ± 17 % previsto, escala MRC modificada 2,7 ± 1,1). Em apenas dois pacientes foi necessário o reajuste da carga do TDE para 70% e em 12 pacientes para 90%. O tempo de teste em segundos foi maior no grupo TDE 90%, comparado ao grupo TDE 80% (472 ± 30 vs 307 ± 63). O consumo de oxigênio em litros foi maior no grupo TDE 90%, comparado ao TDE 80% e TECC (1,3 ± 0,3; 0,99 ± 0,18; 1,02 ± 0,21), assim como a produção de dióxido de carbono em litros (1,4 ± 0,3; 1 ± 0,2; 1,1 ± 0,3) e frequência cardíaca (135 ± 18; 112 ± 9, 120 ± 16). Não houve diferença entre o volume minuto, relação entre volume minuto e ventilação voluntária máxima, frequência respiratória, pulso de oxigênio, equivalente metabólico e oxigenação periférica entre os grupos. O teste do degrau endurance 80% apresenta respostas fisiológicas semelhantes ao TECC em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica. Entretanto, o TDE 90% apresenta um maior consumo metabólico e estresse cardiovascular.

Palavras-chave: Teste do degrau. Reabilitação pulmonar. Fisiologia do exercício. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Teste de carga constante.

038570/2018

CONTROLE POSTURAL DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC SUBMETIDOS À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR – RESULTADOS PARCIAIS

FRUHAUF, A. M. A.; SILVA, C. C.; ALVES, D. C.; CUNHA, T. M.; CORREA, F. I.
alinefruhauf@uninove.pro.br
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

O controle postural é a base do sistema de controle motor humano, produzindo estabilidade e condições para o movimento, como a habilidade de assumir e manter a posição corporal desejada durante uma atividade quer seja essa estática ou dinâmica. Nesse sentido, o tornozelo também é a primeira articulação usada na estratégia de controle postural em uma situação de perturbação ântero-posterior do equilíbrio na postura ereta, pois o músculo tibial anterior (TA) fornece, por meio de torques, a reversão da oscilação levando a manutenção da estabilidade. Diante disto, tratamentos que melhoram a função da extremidade inferior, são importantes para o controle postural. Avaliar o controle postural de indivíduos com hemiparesia em decorrência de AVC após Estimulação Elétrica Funcional (FES) sobre o músculo TA parético. Ensaio clínico em 12 indivíduos idosos, hemiparéticos decorrente de AVC crônico. Avaliação: Controle postural pela escala Mini- Balance Evaluation System (Mini-BESTest), coletada em três momentos: pré tratamento, após 10 sessões de tratamento (2 semanas) e follow-up de 30 dias. Esta escala consiste de 14 itens que enfoca o controle postural, sendo composto por quatro domínios: ajustes posturais antecipatórios respostas posturais; orientação sensorial inclinação - com olhos fechados e equilíbrio durante a marcha . Cada item é pontuado em uma escala ordinal de três pontos: de zero (pior desempenho) a três (melhor desempenho), sendo o escore máximo 28 pontos. Intervenção: A FES foi aplicada 30 minutos sobre TA parético (um eletrodo positivo no ponto motor e outro (polo negativo) logo abaixo no ventre muscular) com o paciente em sedestação; largura de pulso de 250 µs, frequência de 50 Hz e intensidade aumentada até atingir o limiar motor com ciclos de estimulação de 1 para 2 (TON= 6 segundos + contração ativa e TOFF= 12 segundos). Não houve mudanças na pontuação geral do Mini- BESTest (p=0,24) após tratamento com FES, entretanto, no domínio estabilidade da marcha este apresentou melhora significante (p= 0,05) pós 10 e 30 dias da intervenção, em relação a condição basal (Friedman Test) Não obteve-se alteração no controle postural geral, no entanto, obteve-se melhora (a curto e a longo prazo) no domínio da estabilidade da marcha dos indivíduos investigados; componente importante para maior segurança e qualidade na realização da função de deambulação.

Palavras-chave: Hemiparesia. Estimulação Elétrica Funcional. Controle Postural. Tibial Anterior. Acidente Vascular Cerebral.

038177/2018

CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS TÊM RECUPERAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA MAIS LENTA APÓS TESTE CLÍNICO DE CAMPO?

SILVA, ÉP; SCALCO, RS; REIMBERG, MM; ANJOS, FS; DAL CORSO, S; LANZA, FC.
ft.elidapereira@yahoo.com.br
UNINOVE

A recuperação da frequência cardíaca (RFC) pós exercício tem sido usada como preditor de mortalidade. Um atraso na RFC pode ocorrer quando há um desequilíbrio do sistema nervoso autonômico. A inflamação crônica causada pela asma pode levar a esse desequilíbrio, contudo, faltam evidências sobre a RFC nessa população. Comparar a RFC e a capacidade funcional em crianças e adolescentes asmáticos e seus pares saudáveis. Estudo transversal. Foram incluídos 79 pacientes com diagnóstico de asma (grupo asma - GA), em tratamento regular da doença por pelo menos 3 meses, e acompanhamento por especialista, com GINA 1 a 5, sem doença aguda nas últimas 4 semanas. Outros 44 voluntários previamente hígidos, sem doenças agudas nas últimas 4 semanas, com função pulmonar dentro dos limites da normalidade (>80% do previsto), pareados por idade e gênero ao GA na proporção 2:1, chamado de grupo controle (GC). Todos voluntários realizaram a espirometria ao início do protocolo. A capacidade funcional foi avaliada pelo Shuttle Teste Modificado (STM) em um corredor de 10m. A frequência cardíaca (FC) foi monitorada constantemente durante o teste. A recuperação da frequência cardíaca foi definida como a FC no pico do exercício (ao término do STM) menos a FC no segundo minuto após o término do mesmo (momento de recuperação), ou seja, FCR = FC pico - FC recuperação. As variáveis desfecho foram: distância percorrida (DP) em porcentagem do previsto no STM e a frequência cardíaca de recuperação. A hipótese dos autores é que a FCR é pior no grupo asmático, considerando a cronicidade da doença, comparado ao grupo controle. A média de idade do GA foi 11± 3 e do GC foi 12± 3 anos. O GA foi classificado como asma leve a moderada Step 3 [2-4] segundo GINA. A função pulmonar, avaliada pela CVF foi 103 [95-109]%prev para o GA e 109 [97-122]%prev para o GC, P=0,02; VEF1 foi 97 [86-106]%prev para o GA e 102 [89- 115]%prev para o GC, P= 0,01; relação VEF1/CVF, foi 89 [83-93] para o GA e 87 [80-92] para o GC , P=0,34. A DP no STM foi GA 83±17%prev e GC 95±19%prev, P<0,001. A RFC foi 69 [62-77] para o GA e 82 [70-91] para o GC, P<0,001. Crianças e adolescentes asmáticos mesmo em controle e acompanhamento regular da doença apresentam atraso na RFC pós exercício e redução da capacidade funcional em relação aos seus pares controlados, sugerindo que asma leva ao desequilíbrio do sistema nervoso autonômico.

Palavras-chave: Recuperação da Frequência Cardíaca. Capacidade funcional. Asma. Crianças. Teste de Campo.

038339/2018

DIFERENÇA DA PRESSÃO INTRAVAGINAL E FORÇA MUSCULAR DO ASSOALHO PÉLVICO UTILIZANDO A TÉCNICA DE PALPAÇÃO DIGITAL ENTRE MULHERES SAUDÁVEIS NULÍPARAS E MULHERES MULTÍPARAS - ENSAIO CLÍNICO

LEDUR, ÂNGELA C; MARINHO, RENATA C; FERREIRA, MARÍLIA S; PEREIRA, VICTÓRIA A F; LUIZ, CAMILA N N; CORRÊA, FERNANDA I.
angelaledur@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

Manter a integridade dos músculos do assoalho pélvico é fundamental para o controle da continência urinária e função sexual. A gravidez, o parto vaginal, o peso do recém-nascido, o número de partos, entre outros podem levar à perda ou diminuição da força e pressão muscular perineal, levando a uma disfunção geniturinária. Existem diversos métodos de avaliação que podem contribuir na prevenção dessas morbidades. Pensando nisso, foi escolhida uma a técnica de fácil aplicação, denominada de palpação digital, por se tratar de uma técnica que se realiza de forma segura na prática clínica. Trata-se de uma técnica que compreende o registro de resistência contrátil que varia numa pontuação de 0 (sem contração) à 5 (forte contração), de acordo com a escala de classificação de Oxford modificada. Comparar a capacidade de contração muscular do assoalho pélvico de mulheres nulíparas e multíparas utilizando a técnica de palpação digital. Foi avaliada a força dos músculos do assoalho pélvico de 10 mulheres, 5 nulíparas e 5 multíparas, idades 23±3,08 anos, pela técnica de palpação digital, que se trata de uma técnica que compreende o registro de resistência contrátil que varia numa pontuação de 0 (sem contração) à 5 (forte contração). Para esta avaliação, as participantes foram posicionadas em supino, posição ginecológica, sobre uma maca. Uma vez nesta posição, a examinadora inseria o dedo indicador ou, em alguns casos, o dedo médio, cerca de 4-6 cm para dentro da vagina (utilizando uma luva ginecológica plástica descartável untada em gel hipoalérgico). A voluntária foi instruída a contrair o músculo do assoalho pélvico o mais forte possível para classificar sua força de pressão máxima, por meio de uma única contração, evitando a ativação ou contração concomitante do abdome, glúteo e músculos adutores do quadril. A classificação da palpação digital foi feita da seguinte forma: 0 - Sem contração, 1 - Cintilação, 2 - Fraco, 3 - Moderado, 4 - Bom e para 5 - Forte. A comparação entre a força perineal das mulheres saudáveis que tiveram filhos por meio do parto vaginal (±2,20 - contração fraca) e mulheres saudáveis que não tiveram filhos (±3,00 - contração moderada) não apresentaram diferença estatística significante (p>0,05). Não houve diferença na força muscular do assoalho pélvico utilizando a técnica de palpação digital das mulheres multíparas e nulíparas que participaram deste estudo.

Palavras-chave: Assoalho pélvico. Força muscular. Pressão intravaginal. Palpação digital. Mulheres saudáveis.

038209/2018

EFEITO AGUDO DA CONTRAÇÃO ISOMÉTRICA DE MEMBROS SUPERIORES NA CONFIGURAÇÃO TORACOABDOMINAL DE PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR RESTRITIVA CRÔNICA

BATISTA, S. S,; RIBEIRO, G. N.; BRAGA, L. D. T.; ARAUJO, A.A.C.S; SOUSA, A.C.S.; COSTA, D.
sarah.batista@uni9.edu.br
UNINOVE

As Doenças Pulmonares Restritivas Crônicas (DPRC) mais comuns são a Fibrose Pulmonar Idiopática e a Sarcoidose Pulmonar, as quais possuem caráter progressivo, causando alterações do padrão de movimentos respiratórios e da configuração toracoabdominal, resultando em insuficiência respiratória, perda no desempenho de atividades físicas, dentre outros, tais como exercícios de vida diária, que comumente requisitam contrações musculares isométricas, realizadas especialmente com os membras superiores. Avaliar, pela pletismografia óptico eletrônica (POE), a contração isométrica em diferentes ângulos de abdução dos membros superiores na configuração toracoabdominal de pacientes com Doença Pulmonar Restritiva Crônica. Tratou-se de um estudo transversal, com 17 indivíduos com idade acima de 50 anos, de ambos os sexos, sendo 8 pacientes com DPRC, compondo o Grupo Experimental (GE) e 9 sujeitos saudáveis, compondo o Grupo Controle (GC). Todos foram submetidos a uma espirometria por meio do espirômetro EasyOne-PC® da NDD e avaliadas as contribuições percentual dos diferentes compartimentos torácicos (superior e inferior) e abdominal, no volume corrente, visto pela POE, por meio de um pletismógrafo OEP System® (BTS Italy), em diferentes ângulos de abdução do ombro (0º; 30º; 60º; e 90º), quando também foram avaliadas a Capacidade Vital (CV) de cada um O teste t de Student, com significância de p≤0,05, revelou que enquanto a CV foi inferior no GE, em todas as angulações, sendo que a 0º (GC 3,54±0,93 e GE 2,98±1,30) a 30º (GC 3,11±0,82 e GE 2,88±1,28) a 60º (GC 3,09±0,67 e GE 2,61±0,99) a 90º (GC 3,05 0,69 e GE 2,42±0,70), como era de se esperar nos pacientes com DPRC, as amplitudes de movimentos torácicos não se diferenciaram significativamente entre os grupos, mas as abdominais sim, em todos os ângulos estudados, à favor do G O teste t de Student para amostras independentes, com significância de p≤0,05, revelou que enquanto a CV foi inferior no GE, em todas as angulações, sendo que a 0º (GC 3,54±0,93 e GE 2,98±1,30) a 30º (GC 3,11±0,82 e GE 2,88±1,28) a 60º (GC 3,09±0,67 e GE 2,61±0,99) a 90º (GC 3,05 0,69 e GE 2,42±0,70), como era de se esperar nos pacientes com DPRC, as amplitudes de movimentos torácicos não se diferenciaram significativamente entre os grupos, mas as abdominais sim, em todos os ângulos estudados, à favor do GE,

Palavras-chave: Pletismografia Opticoetrônica. Doença Pulmonar Restritiva. Exercicio Isométrico. Configuração Toracoabdominal. Exercícios de Membros Superiores.

038302/2018

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO ASSOCIADA À IMPLANTAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS NA EXPRESSÃO DE MMPS E DIMINUIÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE COLÁGENO TIPO II EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE

STANCKER, TATIANE GARCIA; DOS SANTOS, SOLANGE ALMEIDA; FERNANDES, GH; CAIRES, J.R; LOPES MENESES, KETLLYN SABRINA; DE CARVALHO, PAULO DE TARSO CAMILLO
tatistancker.fisio@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: FAPESP

A osteoartrite (OA) é um processo degenerativo crônico caracterizado pela deterioração progressiva da cartilagem, remodelação óssea subcondral, diminuição do espaço articular, osteofitose, e perda de função. Atuais intervenções são voltadas para o alívio dos sintomas, exercendo pouco ou nenhum efeito sobre a reparação da cartilagem articular. Sendo assim, a terapia através de células-tronco mesenquimais (CTM-s) têm sido alvo de interesse devido a seu potencial de multilinhagem, tornando-se uma importante ferramenta na tentativa de reparação tecidual. Determinar se a terapia de fotobiomodulação (PBMT) pode melhorar a biodisponibilidade e os benefícios condroprotetores de células-tronco mesenquimais injetadas nos joelhos de ratos utilizados como modelo experimental de osteoartrite (OA), bem como reduzir a expressão de metaloproteinases de matriz (MMPs) e a degradação do colágeno tipo II na cartilagem. Células estromais derivadas de tecido adiposo (ADSCs) foram coletadas de três ratos Fisher 344 machos e então caracterizadas por citometria de fluxo. Cinquenta ratos fêmeas Fisher 344 foram distribuídos em cinco grupos de 10 animais cada. Esses grupos foram: grupo controle, grupo OA, grupo OA PBMT, OA ADSC e OA ADSC PBMT. A OA foi induzida nos animais usando solução de papaína a 4%. Animais dos grupos OA ADSC e OA ADSC PBMT receberam uma injeção intra-articular de 10 x 106 ADSCs e foram tratados com PBMT por irradiação (comprimento de onda: 808 nm, potência: 50 mW, energia: 42 J, densidade de energia: 71,2 J / cm², tamanho do ponto: 0,028), as aplicações foram realizadas em 4 pontos da linha articular do joelho em dias consecutivos. A eutanásia foi realizada sete dias após o primeiro tratamento e as cartilagens articulares foram coletadas. O uso de PBMT sozinho e a injeção de ADSCs resultou na diminuição da expressão de citocinas pró-inflamatórias e metaloproteinases no tecido da cartilagem articular, quando comparado ao grupo OA. Eles também causaram a regulação positiva dos inibidores teciduais das metaloproteinases 1 e 2 (TIMP-1 e TIMP-2), expressão de RNAm e proteína de colágeno II no tecido da cartilagem articular, quando comparado ao grupo OA. A injeção intra-articular de ADSCs combinada com PBMT preveniu a degeneração articular resultante da degradação de colágeno II e da inflamação modulada pela diminuição da regulação de citocinas e MMPs no grupo OA ADSC PBMT.

Palavras-chave: Terapia de Fotobiomodulação. Osteoartrite. Célula-tronco derivada de tecido adiposo. metaloproteinases de matriz. colágeno tipo II.

038432/2018

EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO EM DESINTEGRINAS E METALOPROTEINASES, IL3 E EXPRESSÃO DE COLÁGENO TIPO II, EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE DO JOELHO INFILTRADO EM CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DE ADIPÓCITOS

FERNANDES, GH; DOS SANTOS, SOLANGE ALMEIDA; CAIRES, J.R; DA SILVA, FERNANDO DE JESUS; NASCIMENTO, CAROLINE QUEIROZ; DE CARVALHO, PAULO DE TARSO CAMILLO.
gui_vete@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
Apoio: FAPESP

A osteoartrite (OA) é um processo degenerativo crônico caracterizado pela deterioração progressiva da cartilagem, remodelação óssea subcondral. Verificar a ação do PBMT em desintegrinas e metaloproteinases, bem como IL3, com a expressão de colágeno tipo II, em um modelo experimental de OA do joelho infiltrado com células- tronco derivadas de adipócitos. Células estromais derivadas de tecido adiposo (ADSCs) foram coletadas de 3 ratos Fisher 344 machos. As características biológicas das ADSCs foram analisadas por análise citométrica de fluxo. Ratos Fisher 344 fêmeas foram distribuídas em 5 grupos, com 10 animais cada grupo, grupos: (Controle) animais saudáveis; (OA) Osteoartrite; (OA PBMT) Osteoartrite com tratamento PBMT; (OA ADSCs) Osteoartrite com tratamento por injeção de ADSCs; (OA ADSCs PBMT) Osteoartrite com tratamento por injeção de ADSCs e PBMT. Os animais foram submetidos à OA (papaína, 4%) e os animais dos grupos OA ADSCs e OA ADSCs PBMT receberam infiltração intra-articular de 10 x 106 células diluídas em 100µL de meio DMEM modificado com SFB e penicilina-estreptomicina foram irradiados com PBMT. A eutanásia foi realizada 7 dias após a primeira aplicação e as cartilagens articulares foram extraídas para expressão proteíca (ELISA) das citocinas IL-1β, IL-6, TNF-α e IL-10 e RT / PCR para mRNA em SYR região determinante para o sexo masculino Y, MMPs 13, SOX-9, ADMANTS-4, colágeno II e nas citocinas IL-3 e IL-3 RA. Análise estatística, o teste post-hoc de Tukey foi usada para comparações entre cada grupo. Os dados são expressos como valores médios e desvio padrão, com $P < 0,05$. As correlações internas entre os componentes do modelo foram analisadas em termos do coeficiente de correlação de Pearson de Spearman. As associações entre a expressão de mRNA de colágeno II e MMMP-13, MMP-1, ADAMTS-4 e mRNA de SOX-9 foram analisadas utilizando testes de correlação de Spearman. Descobrimos que a expressão de colágeno II teve uma correlação positiva com a expressão de mRNA de MMP-13 ($r = -0,9867$, $P = 0,0001$), expressão de mRNA de MMP-1 ($r = -0,9981$, $P = 0,0001$; expressão de mRNA de ADAMTS-4 ($r = -0,9920$ $P = 0,0001$;) e expressão de mRNA SOX-9 ($r = -0,9860$, $P = 0,0001$. A PBMT associada à injeção intra-articular de ADSCs impede modificações degenerativas no colágeno tipo II e pode modular o processo inflamatório por meio da regulação negativa de citocinas e MMPs 13 e ADAMTS -4, bem como promover a regulação positiva nas citocinas IL-3 e IL-3 RA em ratos com OA.

Palavras-chave: Terapia de fotobiomodulação. Osteoartrite. Células derivadas do tecido adiposo. Metaloproteínases de matriz. Colágeno II.

038433/2018

EFEITOS DA FOTOTERAPIA UTILIZANDO LED SOBRE O ASPECTO DE HIPERALGESIA MECANICA APÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA EM RATOS WISTAR

SANTOS, B.A.; SILVA, D.F.; BARBOSA, F.S.; CERQUEIRA, G.J.C.; SOLDERA, C.B.; MESQUITA-FERRARI, R. A.
bruna.ariadnesantos@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: PROSUP/CAPES

As lesões nervosas periférica (LNP) são de ocorrência relativamente grande, sendo aproximadamente 1 a 2% dos indivíduos atendidos em pronto socorro, tendo em consequência da desnervação a atrofia muscular, podendo resultar em distúrbios funcionais, interferindo na qualidade de vida. O tratamento com irradiação usando diodo emissor de luz (LED) demonstrou efeitos positivos no reparo do tecido nervoso após uma LNP. A Hiperalgesia pode ser uma sensação elevada a estímulos dolorosos, podendo ser seguida de danos dos tecidos contendo nociceptores ou lesão a um nervo periférico Analisar os efeitos do LED sobre o aspecto de hiperalgesia mecânica pós lesão por esmagamento do nervo ciático Foram utilizados 85 ratos Wistar, divididos em 5 grupos: Controle; Lesão; Lesão+LEDn; Lesão+LEDm; Lesão+LEDnm. A aplicação do LED em região nervosa foi realizada com os seguintes parâmetros: comprimento de onda de 808nm, área do feixe 1cm², potência média 40Mw, densidade de potência 0.04W/ cm², densidade de energia 0.8 J/cm², energia por ponto 0.8J, total de pontos 4, tempo por ponto 20seg, tempo total 80seg, energia por ponto 3.2J e em região muscular foi utilizado comprimento de onda de 808nm, área do feixe 1cm², potência média 40Mw, densidade de potência 0.04W/ cm², densidade de energia 0.4 J/cm², energia por ponto 0.4J, total de pontos 8, tempo por ponto 10seg, tempo total 80seg, energia por ponto 3.2J. Foi realizada a análise da hiperalgesia mecânica através do teste de von Frey utilizando o analgesímetro de pressão com transdutor Os resultados obtidos demonstraram que em 7 dias, o grupo tratado apenas na região da lesão nervosa foi o que apresentou o melhor resultado comparado ao grupo controle. Em 14 dias, os grupos Lesão+LEDn e Lesão+LEDm apresentaram um aumento no limiar sendo necessário uma pressão maior para promover uma resposta álgica comparados ao grupo controle, tornando-os mais resistentes aos estímulos.Em 21 dias não ocorreu diferença estatisticamente relevante entre os grupos. Em 28 dias todos os grupos lesionados e tratados apresentaram uma piora álgica em relação ao grupo controle sendo que uma pressão menor já apresentava uma resposta tornando esses grupos mais sensíveis aos estímulo Pode-se verificar que o LED proporcionou um aumento no limiar álgico comparado ao grupo controle no período de 2 semanas, sendo necessário um estímulo nociceptivo de maior intensidade para gerar o estímulo doloroso indicando uma melhor recuperação

Palavras-chave: LED. Hiperalgesia. Lesão nervosa periférica. Fototerapia. diodo emissor de luz.

038367/2018

EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE TREINAMENTO FÍSICO NOS ÍNDICES DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR

CARDOSO, RO; DALAVINA, J P; BARROS, D M; MARSICO, A; FARAH DE CARVALHO, E; SAMPAIO, LMM.
lucianamalosa@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Contextualização: Hipertensão Arterial Pulmonar (HP) é uma doença crônica e progressiva, caracterizada por elevação persistente da pressão arterial pulmonar acompanhado pela hipertrofia do ventrículo direito. Avaliar as respostas do coração por meio do comportamento da cinética da frequência cardíaca durante o repouso e na transição repouso-exercício torna-se imprescindível, trazendo-nos informações á cerca da integridade do SNA, uma vez que a rápida recuperação das cinéticas de FC, demonstram bom estado geral de saúde, enquanto recuperações lentificadas associam-se a maior risco de mortalidade cardiovascular. Os efeitos do treinamento físico nesta população vem trazendo benefícios como a melhora da capacidade funcional e qualidade de vida. Um protocolo de treinamento combinado com exercícios aeróbios pode trazer mudanças positivas na modulação autonômica afetando positivamente o prognóstico nos pacientes com HP. O objetivo deste estudo foi avaliar os índices da VFC antes e após um programa de reabilitação em pacientes com HAP. 15 pacientes com idade média de 48,6±19,1; com Classificação Word Health Organization II/III e Pressão de Artéria Pulmonar Média de 45±14mmHg, foram avaliados e submetidos a um programa de treinamento combinado (aeróbio + resistido). A VFC foi analisada antes e após um programa de reabilitação por 8 semanas, coletada em repouso durante 10 minutos em posição supina e 10 em posição ortostática e durante o ESWT utilizando o domínio da frequência e tempo, bem como variáveis não lineares. Resultados: Após o treinamento combinado, houve melhora nos índices de atividade simpática, parassimpática e no balanço simpato-vagal em supino (LF=64,5±17,5 para 48,6±17,5; HF= 35,5±17,4 para 51,4±17,5 e LF/HF= 2,87±2,83 para 1,2±0,85 nu) e em pé (LF=68,3±17,0 para 74,0±11,6; HF= 32,4±16,3 para 26,0±11,6 e LF/HF= 3,4±3,7 para 3,7±2,5 nu) e na cinética on da frequência cardíaca apresentando diferença estatisticamente significativa no pré treinamento em comparação ao pós-treinamento. Conclusões: Os pacientes com HAP apresentaram uma melhora da modulação autonômica e da cinética on após

Palavras-chave: Hipertensão Pulmonar. Reabilitação. Variabilidade da Frequência cardíaca. Sistema Nervoso Autonômico. Treinamento Físico.

038305/2018

EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE TREINAMENTO RESISTIDO NOS ÍNDICES DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES PORTADORES DE ASMA DE DIFÍCIL CONTROLE

DA ROSA, J. M.; STRAFORINI, V. A; DA COSTA, A. B. P; MATOS, E. A; SAMPAIO, L. M. M; COSTA, I.P.
jessicamarquesr@uninove.edu.br
UNINOVE

A asma é uma doença respiratória crônica, caracterizada por obstrução de vias aéreas inferiores, reversível espontaneamente ou com tratamento medicamentoso. Pode ser desencadeada por diferentes fatores endógenos e exógenos, como alérgenos, fumaça, etc. O sistema nervoso autonômico (SNA) controla o calibre inicial da via aérea e uma disfunção desse sistema pode contribuir para uma piora progressiva de pacientes asmáticos. O tratamento não farmacológico de maior impacto na vida desses pacientes é o treinamento físico. Programas de reabilitação pulmonar fazem parte do tratamento não-medicamentoso para portadores de doença pulmonar, porém, os efeitos do exercício resistido e a modulação autonômica ainda são assuntos desconhecidos em pacientes asmáticos. O objetivo do estudo foi investigar a influência do exercício resistido na modulação autonômica através da avaliação da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) em indivíduos portadores de asma de difícil controle. O protocolo experimental foi composto por uma avaliação inicial e avaliação final realizando-se: Avaliação da composição corporal, prova de função pulmonar, avaliação da VFC e repouso (posições supino e em pé), 1RM dos músculos quadríceps femoral, músculos ísquios tibiais, músculos do peitoral, musculatura grande dorsal dos grupos musculares de membros superiores bíceps e tríceps braquial, bem como a aplicação do asthma control questionnaire (ACQ6) para caracterização de controle da asma desses pacientes. Após as avaliações, os pacientes foram submetidos ao protocolo de treinamento resistido durante 12 semanas, com intensidade de 60-80% de 1RM, 3 séries de 12 repetições com aumento de 5% da carga semanalmente de acordo com a tolerância de cada participante do estudo. Após 12 semanas de treinamento houveram aumentos significativos nas variáveis na posição supino no repouso LF(%): 35,75±17,69 vs 47,37±16,97 ($p<0,01$) e LF/HF(ms 2): 406,34±1,67±1,40 ($p< 0,03$) na posição em pé no repouso LF/HF (ms 2): 4321±5522,02 vs 5,05±5,62 ($p<0,02$); LF (%): 49,61±24,02 vs 66,58±13,07 ($p<0,05$). De acordo com os resultados provenientes de nosso estudo, podemos concluir que os efeitos de 12 semanas de treinamento resistido foram benéficos na função autonômica dos indivíduos portadores de asma de difícil controle.

Palavras-chave: Asma de Difícil Controle. Treinamento Resistido. Variabilidade da Frequência Cardíaca. Fisioterapia. Sistema Nervoso Autonômico.

038171/2018

EFEITOS ISOLADOS E COMBINADOS DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA E DIFERENTES FONTES DE LUZ NA ATIVIDADE DE CITOCROMO C-OXIDASE EM MÚSCULO ESQUELÉTICO INTACTO DE RATOS

PEREIRA, AL; RIBEIRO, NF; RONCOLATO, VO; CASALECHI, HL; LEAL-JUNIOR.
amanda_lp@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: FAPESP

O uso da FTBM com Lasers ou Light Emitting Diode (LEDs) tem apontado efeitos positivos para prevenção de danos e retardo da fadiga muscular, reduzindo o risco de lesões e melhorando o desempenho muscular. Porém, o tempo ideal entre a aplicação da TFBM e o início da atividade muscular não está bem estabelecido. A modulação da citocromo c-oxidase é apontada como o mecanismo chave na interação entre a luz irradiada e os diferentes tecidos biológicos. Um estudo recente sugere que a combinação de diferentes comprimentos de onda aplicados ao mesmo tempo (sinergicamente) poderia otimizar a estimulação desse marcador. O presente estudo teve como objetivo avaliar os efeitos da TFBM com a combinação sinérgica de Laser e LEDs com diferentes comprimentos de onda e três doses na atividade da citocromo c-oxidase no músculo esquelético intacto, e determinar o intervalo de tempo que ocorre no pico da atividade citocromo c-oxidase em fibras musculares esqueléticas. Foram utilizados ratos, machos, jovens (240 ± 20g) da linhagem Wistar, divididos aleatoriamente em 2 grupos (Controle e TFBM) com sete diferentes tempos experimentais. A TFBM foi realizada empregando um cluster com 9 diodos (4 LEDs - 640 nm, 4 LEDs - 875 nm e 1 Laser - 905 nm, fabricados pela Multi Radiance Medical®) com diferentes doses (1 J, 3 J e 10 J). A irradiação foi realizada em contato direto com a pele em um único ponto central do músculo. tibial anterior, após a irradiação os músculos foram removidos em diferentes momentos experimentais (5, 10, 30 minutos, 1, 2, 12 e 24 horas) e a análise de expressão da citocromo c oxidase foi realizada por meio da técnica imunohistoquímica. A TFBM com dose de 10 J aumentou significativamente a expressão da citocromo c oxidase ($p<0,05$) quando comparado ao grupo Controle em todos os tempos estudados. A dose de 3 J apresentou diferenças significativas ($p<0,05$) quando comparada ao grupo controle de 30 minutos à 12 horas, e a dose de 1 J apresentou diferenças significativas ($p<0,05$) quando comparada ao controle de 30 minutos até 24 horas após a irradiação. A TFBM com a combinação de diferentes fontes de luz e comprimentos de onda pode aumentar a atividade da citocromo c-oxidase no músculo esquelético intacto, principalmente com a dose de 10 J. É possível inferir que ela pode contribuir para melhorar o desempenho e proteger os músculos esqueléticos contra o desenvolvimento de fadiga e danos nos tecidos.

Palavras-chave: Laser. Light Emitting Diode (LED). Músculo esquelético. Desempenho no exercício. Efeitos protetores.

038163/2018

EFEITOS LOCAIS E SISTÊMICOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (TFBM) SOBRE A PERFORMANCE MUSCULAR E RECUPERAÇÃO PÓS EXERCÍCIO

DIAS, L; MARINHO, M; FONSECA, K; MACHADO, CM; CASALECHI, HL; LEAL-JUNIOR
dias.luana@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

A terapia de fotobiomodulação (TFBM) consiste na interação da irradiação eletromagnética do laser de baixa potência (LBP) e luz emitida por diodos (LED) aplicada no tecido biológico. Este estudo teve como objetivo avaliar os efeitos locais e sistêmicos da TFBM sobre a performance muscular pós exercício. Para tanto foi realizado um ensaio clínico randomizado, placebo e triplo-cego, que contou com 30 voluntários do gênero masculino entre 18 e 35 anos, sedentários, saudáveis e sem histórico de lesão. Os voluntários foram distribuídos aleatoriamente nos seguintes grupos (n=10), A: irradiação placebo nos 2 membros inferiores; B: irradiação efetiva do membro inferior não exercitado e C: irradiação efetiva do membro inferior não exercitado. O procedimento teve início com protocolo de alongamento e aquecimento. Em seguida foi realizado o teste de função muscular por meio de contração voluntaria máxima (CVM), com o dinamômetro isocinético (basal). A TFBM foi aplicada 2 minutos após o teste de CVM, utilizando cluster com 12 diodos (4 lasers super-pulsados - 905nm; 4 LEDs - 875nm; 4 LEDs - 640nm, Multi Radiance Medical®) em contato direto com a pele a 90 graus e leve pressão em 6 locais distintos na musculatura anterior da coxa, totalizando 180J. Três minutos após a TFBM os voluntários executaram um protocolo com 75 repetições isocinéticas excêntricas da musculatura extensora do joelho membro inferior não- dominante (5x15 com 30 segundos de intervalo entre cada série), velocidade de 60°seg-1 (tanto na fase excêntrica quanto na concêntrica) e amplitude de 60° (entre 90° e 30° de flexão de joelho). O teste de CVM foi repetido 1 minuto, 1, 24, 48 e 72 horas após o protocolo de exercício. A TFBM aplicada no membro inferior exercitado apresentou um aumento estatisticamente significante da performance dos voluntários ($p<0,05$), quando comparado tanto com o grupo irradiado no membro inferior não exercitado quanto com o placebo. Assim, conclui-se que a TFBM não apresenta efeitos sistêmicos no aumento da performance muscular pós exercício, demonstrando a importância de aplicar a irradiação localmente na musculatura a ser exercitada.

Palavras-chave: Laser. Light Emitting Diode (LED). Efeito local. Efeito sistêmico. Performance.

038748/2018

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DAS PRINCIPAIS QUEIXAS DE DORES NOS PROFESSORES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO

BARBOSA,V.M; BAHIA,D.S.S; SILVA,T.J.M; SOUZA,P.R.M; SOUZA,P.R.M.
vicm744@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A realização de movimentos repetitivos em diversas áreas de trabalho pode transformar-se em fator prejudicial à saúde. Alguns grupos de profissionais, devido as suas características ocupacionais, tornam-se mais expostos ao surgimento de dores musculoesqueléticas. Professores da rede pública de ensino estão dentro desses grupos de profissionais que possuem uma árdua rotina de trabalho, ficam longas horas na posição de pé, carregam livros pesados e ainda podem ter sobrecarga dos membros superiores por escreverem no quadro negro. Nesse sentido, as dores musculoesqueléticas em professores são as principais causas de afastamento do emprego. O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento epidemiológico das principais queixas de dores dos professores da rede pública de ensino do estado de São Paulo, levando em consideração sexo e tempo de profissão. Foram entrevistados 37 professores da rede pública de ensino do estado de São Paulo. Foram selecionados professores com a faixa etária de idade de 27-59 anos. Um questionário foi aplicado para o levantamento das seguintes informações sexo, idade, principais queixas de dores, automedicação, prática de exercícios físicos, carga horária de trabalho e tempo de profissão. Dos professores entrevistados, 29 foram do sexo feminino e 8 do sexo masculino. A faixa etária de idade foi de 27 - 59 anos. Dentre as principais queixas de dores, 66% dos entrevistados sofrem de dor na lombar, 17% dor no joelho, 10% referem dores de cabeça, 5%dor no pescoço e 2% dor no punho . 70% dos professores entrevistados fazem o uso crônico de medicamentos com prescrição médica, 20% fazem automedicação e apenas 10% não usam nenhum medicamento. A maioria não pratica nenhuma atividade física. A carga horária encontrada foi de 5 à 15 h/dia e o tempo de atuação na área é de 1 à 33 anos. Apesar do N amostral ter sido baixo , com esses resultados parciais observamos que o sexo feminino na rede de ensino é prevalente e consequentemente , é o público mais atingido em relação as dores musculoesqueléticas . A queixa lombar foi a principal queixa de dor, sendo indiferente ao tempo de trabalho . Esses dados são alarmantes, uma vez que interferem diretamente nos afastamentos de trabalho . Como acadêmicas do curso de fisioterapia, a continuação desse trabalho, após identificar as principais queixas, será promover intervenções primárias e secundárias para esses profissionais

Palavras-chave: Epidemiologia. Dor. Fisioterapia. Professor. Rede pública de ensino.

038476/2018

EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE DÉFICIT DE CONVERGÊNCIA OCULAR EM PACIENTES COM CERVICALGIA

MARTINS, C.N; SANTOS, ALINE.M; LAVADO, PEDROSO.E; BRUNA, M.P; SANTOS, D.M; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.
cassiam.uni9@gmail.com
UNINOVE

A cervicalgia musculoesquelética pode ser aguda, autolimitada, ou crônica e, frequentemente, é associada à dor em outras regiões. Dor cervical é uma das condições álgicas mais prevalentes na prática médica, é a síndrome dolorosa regional que acomete 55% da população em algum momento. Estima-se que 12% das mulheres e 9% dos homens apresente cervicalgia crônica. São mais propensos a desenvolvê-la os idosos, trabalhadores braçais, indivíduos tensos ou que executem atividade adotando vícios posturais(TEIXEIRA et al.,2001). Com o objetivo de quantificar o impacto da dor cervical na habilidade do sujeito realizar suas atividades de vida diária, Silveira et al. (2015) testaram a validade e a reprodutibilidade do Índice de Disfunção Cervical (NDI) para mensurar a disfunção cervical, indicando seu uso como um guia para diagnóstico e tratamento das disfunções cervicais. Há na literatura muitas formas de avaliar o grau de convergência ocular, com a finalidade de diagnosticar a insuficiência de convergência, bem como de estimar o equilíbrio da musculatura extrínseca do olho, no entanto, segundo Goss et al. (1995) o teste de convergência ocular é o mais indicado 2 para identificar se a convergência dos olhos é simétrica e simultânea, classificando como convergência normal, suficiente ou insuficiente. Avaliar se há correlação entre alteração da convergência ocular em indivíduos com disfunção cervical leve e moderada e em indivíduos saudáveis. As avaliações estão sendo realizadas no Núcleo de Apoio à Pesquisa em Análise de Movimento (NAPAM) da Uninove, Vila Maria, SP. Serão avaliados 20 indivíduos, sendo 10 saudáveis e 10 com disfunção cervical, que serão diagnosticados por meio do Índice de Disfunção Cervical (NDI). Para avaliar e diagnosticar o grau de déficit da convergência ocular será utilizado o Teste de Convergência (TC). O NDI será aplicado para avaliar especificamente a disfunção e a dor cervical. A versão validada (COOK et al. 2006) e traduzida para o português será utilizada. 3. O teste de convergência será usado como método principal de diagnosticar a insuficiência de convergência e estimar o equilíbrio da musculatura extrínseca do olho. Até o momento foram coletados 5 indivíduos de cada grupo, onde o grupo de indivíduos com cervicalgia demonstrou um déficit de convergência ocular de 100% e o grupo de indivíduos saudáveis demonstrou um déficit de convergência ocular de 80%. 4 O estudo encontra-se em andamento.

Palavras-chave: Cervicalgia. Convergência Ocular. Déficit de convergência. Disfunção Cervical. Dor Cervical.

038590/2018

EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE DÉFICIT DE CONVERGÊNCIA OCULAR EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: ESTUDO PILOTO

SILVA-CASTRO,VA.; SANTOS-SOUZA, D.A.; RODRIGUES,A.G.A; FERREIRA-SOUSA,F.; AZEVEDO,M.A.L; BIASOTTO-GONZALEZ,DA.
vanessa.castro.ap.silva@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)
Apoio: FAPIC/UNINOVE

A disfunção temporomandibular (DTM) corresponde a um conjunto de condições articulares e musculares na região crânio - mandibular que pode desencadear sinais e sintomas como dores na região da ATM, cefaléia, dor nos músculos da mastigação, otalgia, dor facial,limitação funcional, dor cervical, cansaço, limitação de abertura de boca, dor durante a mastigação, zumbido, dor na mandíbula, dentre outros (IASP, 2009). Estima-se que 50-70% da população apresenta sinais da disfunção em algum estágio durante a vida. O Índice Anamnésico de Fonseca é composto por 10 questões de fácil compreensão, com apenas 3 opções de respostas (sim, não ou às vezes) atribuídas as pontuações 10, 0 e 5 respectivamente sendo utilizado para diagnosticar a DTM de acordo com a severidade. Segundo Goss et al. (1995) o teste de convergência ocular é o mais indicado para identificar se a convergência dos olhos é simétrica e simultânea, classificando como convergência normal, suficiente ou insuficiente. Avaliar se há correlação entre alteração da convergência ocular e Disfunção Temporomandibular. As avaliações estão sendo realizadas no Núcleo de Apoio à Pesquisa em Análise de Movimento (NAPAM) da Universidade Nove de Julho, localizado na Rua Professora Maria José Barone, no 300, 1o andar, Vila Maria, São Paulo-SP. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Nove de Julho, seguindo as normas que regulamentam pesquisa em seres humanos contida na resolução no 466/12 do Conselho Nacional de Saúde (sob número 54021816.9.0000.551). A todos os participantes está sendo solicitado o preenchimento do Termo de Consentimento para Participação em Pesquisa após o completo esclarecimento dos objetivos do trabalho. Serão avaliados 20 indivíduos, sendo 10 saudáveis e 10 com disfunção temporomandibular. O Índice Anamnésico de Fonseca será utilizado neste estudo para garantir que apenas pacientes com DTM moderada ou grave sejam incluídos. O teste de convergência será usado como método principal de diagnosticar a insuficiência de convergência e estimar o equilíbrio da musculatura extrínseca do olho. Até o momento foram coletados 5 indivíduos de cada grupo, onde o grupo de indivíduos com disfunção Temporomandibular demonstrou um déficit de convergência ocular de 100% e o grupo de indivíduos saudáveis demonstrou um déficit de convergência ocular de 80%. O projeto se encontra em andamento.

Palavras-chave: Disfunção Temporomandibular,. Transtornos da Motilidade Ocular. Deficiência de Convergência. Índice Anamnésico de Fonseca. Teste de Convergência.

038362/2018

O EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA FADIGA DE INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA REMITENTE RECORRENTE

SILVA, LARISSA C.; SILVA, T; MACHADO, TATIANE G.; SANTOS, JÊNNIFER S; SILVA, GUSTAVO FC.; BUSSADORI, SANDRA K.
larissacalixto98@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

Entre as doenças autoimunes do sistema nervoso central destaca-se a esclerose múltipla, que é a segunda causa mais comum de incapacidade física em indivíduos jovens. A inflamação e o estresse oxidativo contribuem para a destruição da bainha de mielina e ocorre bloqueio ou desaceleração das sinapses no local da desmielinização. Os sintomas envolve os domínios sensorial, motor, cerebelar, emocional, cognitivo e comportamental, sendo que a fadiga pode afetar até 90% desses indivíduos, causando impacto negativo na qualidade de vida. As intervenções terapêuticas são desafiadas por sua modesta eficácia diante de seus inúmeros efeitos indesejáveis. Estudos in vivo e in vitro mostraram que a fotobiomodulação provoca uma sequência de alterações ao nível celular, e o resultado é, entre outros, a regeneração de células, crescimento de células de oligodendrócitos, além reduzir eficientemente os níveis de estresse oxidativo e inflamação. Avaliar a fadiga de indivíduos com diagnóstico esclerose múltipla remitente recorrente submetidos ao tratamento com fotobiomodulação. Participaram do estudo 5 indivíduos que foram recrutados no ambulatório integrado de saúde da UNINOVE, com diagnóstico esclerose múltipla remitente recorrente, sendo a queixa principal fadiga. Os participantes foram avaliados através da escala de impacto da fadiga modificada, antes e após o tratamento. Os participantes foram randomizados e alocados. Grupo A composto por 2 indivíduos tratados com fotobiomodulação sublingual, grupo B composto por 3 indivíduos tratados com fotobiomodulação em direção a artéria radial. Os resultados iniciais mostraram que houve diferenças significativas na escala de impacto da fadiga modificada no pré (58.5 ± 1.749) e pós (34.4± 9.163) tratamento com a fotobiomodulação. Além disto, os participantes relataram a melhora da percepção da fadiga. Este estudo mostrou que a fotobiomodulação pode influenciar positivamente na fadiga, e os resultados iniciais nos encorajaram a continuar a investigação e aumentar a número da amostra.

Palavras-chave: Esclerose Múltipla. Fotobiomodulação. Laser de baixa intensidade. Fisioterapia. Fadiga.

038366/2018

O EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NOS NÍVEIS DE NITRITO EM INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

SANTOS, JÊNNIFER G.; SILVA, T; SILVA, GUSTAVO FC.; MACHADO, TATIANE G.; SILVA, LARISSA C; BUSSADORI, SANDRA K.
jenn1dph@gmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

A esclerose múltipla é uma doença complexa, multifatorial, desmielinizante e inflamatória do sistema nervoso central. As citocinas pro-inflamatórias levam a ativação principalmente da micróglia, que representa uma fonte importante de radicais livres, e liberam espécie reativa de oxigênio e nitrogênio, os mesmos são responsáveis pelo estresse oxidativo, contribuindo com a inflamação, lesões dos oligodendrócitos, desmielinização e morte neural. Embora o desequilíbrio de citocinas pró e anti-inflamatórias e o estresse oxidativo possa ser alterado através de tratamentos farmacológicos, o controle adequado quanto à tolerabilidade da terapia medicamentosa e ao acúmulo de deficiências neurológicas ainda não foi alcançado. A fotobiomodulação é uma terapia não farmacológica amplamente utilizada para outras condições inflamatórias crônicas e pode ter um papel no manejo da esclerose múltipla. Analisar o estresse oxidativo através dos níveis de nitrito após tratamento com fotobiomodulação em indivíduos com esclerose múltipla. 10 indivíduos com diagnóstico de esclerose múltipla e EDSS menor que 6, foram recrutados no ambulatório integrado de saúde da UNINOVE. Os níveis de nitrito foram medidos pela reação das amostras com reagente griess. Os participantes foram randomizados e alocados nos grupos, sendo grupo A composto por 5 indivíduos submetidos ao tratamento com a fotobiomodulação sublingual, grupo B composto por 5 indivíduos submetidos ao tratamento com a fotobiomodulação em direção a artéria radial. Os resultados iniciais mostraram que não houve diferenças significativas entre os níveis de nitrito pré e pós. Porém houve relatos de melhora clínica como por exemplo: fadiga, dor muscular, cefaleia, e diminuição da sensação de formigamento nos membros. Este estudo mostrou que a fotobiomodulação pode influenciar positivamente os sintomas da esclerose múltipla, apesar de ser uma avaliação subjetiva. Não houve diferença significantes após o tratamento sob os níveis de nitrito, acreditamos que seja necessário aumentar o número da amostra, o que nos encoraja a continuar a investigação com um número maior de indivíduos.

Palavras-chave: Esclerose Múltipla. Estresse oxidativo. Laser de baixa intensidade. Fotobiomodulação. Fisioterapia.

038282/2018

O TEMPO DE RESPOSTA DA CONTRAÇÃO E FORÇA DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO INDUZIDAS PELA TOSSE É DIFERENTE ENTRE MULHERES CONTINENTES E COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA POR ESTRESSE?

NUNES.E; BARROS.B.M; SANTOS.R.C; SANTOS.L.E.F; POLITTI.F.
ericarneiro@yahoo.com.br
UNINOVE
Apoio: CAPES

Alterações anatômicas ou funcionais dos pelvic floor muscles (MAP) tem sido associada com a incontinência urinária por estresse (IUE).As fáscias e ligamentos apresentam funções de estabilização e transmissão de pressão proporcionada pelos órgãos da cavidade pélvica. Já os músculos têm como funções promover o suporte para os órgãos abdominais e pélvicos, auxiliar na manutenção da continência de urina e do conteúdo retal, agir nos aumentos da pressão intra-abdominal (PIA), auxiliar na função sexual e, atuar na estabilização do tronco. Portanto, o assoalho pélvico faz parte do mecanismo extrínseco de suporte de parede uretral e vaginal, que combinado ao mecanismo de fechamento do esfíncter urinário intrínseco, correspondente as três camadas diferentes na parede da uretra: a túnica da mucosa, a esponjosa e a muscular, garante a continência urinária. Estes mecanismos mantém a pressão de fechamento uretral maior do que pressão intravesical e do colo vesical, e as estruturas de suporte uretral na sua posição, tanto em repouso quanto durante aumentos da PIA. Uma disfunção em ambos, ou em algum desses mecanismos, pode desenvolver a incontinência urinária de esforço (IUE). O objetivo desse estudo foi comparar o tempo de resposta da contração e a força dos MAP induzidas pela tosse entre mulheres continentes e com IUE. Nesse estudo foram avalizadas 20 mulheres saudáveis e 20 com IUE com faixa etária de 20 a 60 anos. A força e o tempo de resposta da contração dos MAP foram avaliadas por um dinamômetro vaginal. O sinal da tosse foi captado por um acelerômetro e a atividade eletromiográfica dos músculos obliquo externo foi coletado através da eletromiografia de superfície. Todos os sinais foram sincronizados e gravados pelo mesmo módulo de aquisição de sinais. A ANCOVA não revelou diferença significativa entre os grupos, para os parâmetros relacionadas à força porém, diferenças significativas foram encontradas para o tempo de ativação dos PFM (F=19.51, P <0.0001,ηp2=0.61), tempo de ativação do músculo obliquo externo (F=11.41, P < 0.002, ηp2=0.23) e tempo do pulso da tosse (F=4.21, P < 0.04, ηp2=0.10) Mulheres com IUE apresentam atraso na resposta da contração dos MAP induzidos pela tosse, mas não apresentaram nenhuma diferença em relação à força de contração desses músculos.

Palavras-chave: Fisioterapia. Dinamômetro. Incontinência urinária de esforço. Músculos do assoalho pélvico. Incontinência Urinária.

038676/2018

O TRATAMENTO COM ULTRASSOM TERAPÊUTICO ATENUA O DANO OXIDATIVO APÓS LESÃO MUSCULAR AGUDA

AMORIM, WESLLEY W. A. A; ALVES, AGNELO N.; DIAS, DANIELLE D.; DE ANGELIS, KÁTIA; FERNANDES, KRISTIANNE S. F.; MESQUITA-FERRARI, RAQUEL A.
wallace.araujo13@hotmail.com
UNINOVE/UNIFESP
Apoio: FAPESP

Durante o processo inflamatório, é observado um aumento na produção de espécies reativas de oxigênio e nitrogênio (ERO/ ERN), que são importantes mediadores de danos às estruturas celulares. Níveis elevados destes mediadores se relacionam com a exacerbação do processo inflamatório causando danos as fibras musculares saudáveis. As enzimas antioxidantes, tais como a Superóxido Desmutase (SOD) e Catalase (CAT) são os principais mecanismos de defesa endógeno contra o estresse oxidativo. O desequilíbrio entre a produção de ERO/ ERN e a capacidade do organismo de neutralizar a ação dessas espécies reativas é denominado como estresse oxidativo. Nos últimos anos, estudos têm demonstrado efeitos positivos do ultrassom (US) terapêutico frente a diferentes tipos de lesão muscular. No entanto, ainda são escassas, e por vezes contraditórias, as evidências científicas. Avaliar os efeitos do US terapêutico sobre marcadores de dano oxidativo e enzimas antioxidantes durante o reparo muscular. A metodologia deste estudo foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa Animais da Universidade Nove de Julho (AN0016/2017). Foram utilizados 35 animais ratos, machos, da linhagem Wistar, divididos em 03 grupos: (1) Grupo controle; (2) Grupo criolesionado sem tratamento e (3) Grupo criolesionado tratado com US . Os grupos criolesionados foram analisados em 12 e 24 horas após a indução da lesão. A criolesão foi realizada por meio de duas aplicações de um bastão metálico de extremidade plana previamente resfriado em nitrogênio diretamente no ventre do músculo tibial anterior (TA). O tratamento iniciou-se 2h após a indução da lesão e foi realizado diariamente utilizando o equipamento Sonomaster® com a frequência de 1MHz, intensidade de 0,4 W/cm², modo pulsado a 1:4 ciclos, aplicação estacionária durante 3 minutos. Após os períodos experimentais, os animais foram eutanasiados e os músculos TA foram removidos para análises de marcadores de estresse oxidativo. Os resultados demonstraram que o tratamento com o US foi capaz de modular o estresse oxidativo reduzindo a lipoperoxidação (1812 ± 911 vs. 509 ± 134 cps/mg de proteína; $p < 0,01$) após 24 horas, e a atividade da enzima CAT após 12 horas (0,158 ± 0,033 vs. 0,088 ± 0,026 nmol/mg de proteina; $p < 0,01$) e 24 horas (0,143 ± 0,039 vs. 0,052 ± 0,028 nmol/mg de proteina). Não observamos alterações na oxidação proteica e na atividade da enzima SO O tratamento com US terapêutico foi capaz de reduzir a lipoperoxidação após lesão muscular aguda.

Palavras-chave: Músculo esquelético. Lesão. Estresse oxidativo. Regeneração. Ultrassom.

038426/2018

OS EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTINUA ASSOCIADA À TERAPIA FÍSICA NA MOBILIDADE DE OMBRO E FORÇA DE PREENSÃO PALMAR EM INDIVÍDUOS COM OMBRO DOLOROSO PÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

SOUZA, JANAINA A; SANTOS, FILIPE R; GOMES, MÁRCIA RP; SILVA, VICTOR N; BARRETO, ANDRÉ; CORRÊA, FERNANDA I.
jana_deza@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

A dor no ombro hemiplégico de pacientes que tiveram Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma complicação frequente, que leva à diminuição dos movimentos ativos e passivos, dificultando a recuperação funcional. A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) tem sido citada como terapia adicional para analgesia e recuperação motora de diversas patologias, mas não para ombro doloroso decorrente de AVC. Verificar os efeitos da ETCC associada à terapia física na amplitude de movimento (ADM) de ombro e força muscular de preensão palmar em pacientes hemiparéticos com ombro doloroso decorrente de AVC. Ensaio clínico, controlado, randomizado, duplo-cego, com 16 indivíduos com ombro doloroso decorrente do AVC. A ADM (flexão, abdução e rotação externa) foi mensurada utilizando um goniômetro e a preensão palmar um dinamômetro. Os participantes foram randomizados em dois grupos: (G1) ETCC ativa + terapia física (n=8), (G2) ETCC sham + terapia física (n=8). As intervenções (40 min/sessão) constaram de manipulações passivas de ombro e membro superior (20 min) + exercício ativo (cicloergômetro) associado à ETCC ativa ou sham (20 min), 5 vezes por semana, durante 2 semanas, totalizando 10 sessões. O eletrodo anodo foi posicionado sobre o hemisfério lesionado (C3 ou C4) e o catodo sobre região supraorbital contralateral ao anodo, intensidade 2mA. As avaliações foram repetidas ao término das 10 sessões. Os resultados mostraram que houve melhora na ADM no G1 para flexão com a Diferença das Médias (DM)=22,8 (IC 95% 13,7-32,0; p=0,001) e abdução DM=21,5 (IC 95% 6,3-36,6; p=0,01). Para o grupo G2 os movimentos que demonstraram melhora foi flexão DM=13,5 (IC 95% 7,32-19,67; p=0,001) e abdução DM=26,5 (IC 95% 1,37-51,62; p=0,04). Não houve diferença no movimento de rotação externa e na força de preensão palmar para ambos os grupos. Ambos os grupos apresentaram melhora semelhantes, embora o G1 tenha melhores resultados para flexão enquanto o G2 para abdução do ombro. Portanto, de um modo geral, conclui-se que a ETCC sham tem efeito semelhante à ETCC ativa quando associado à terapia física.

Palavras-chave: AVC. ETCC. Amplitude de Movimento Articular. Força Muscular. Reabilitação.

038280/2018

POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DA UTILIZAÇÃO DA FUNCTIONAL AMBULATION CLASSIFICATION: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

ELORD, CJ; CORDEIRO, BA; BORTOLUCI, EMV; SAMPAIO, LA; TEIXER, RM; CORRÊA, JCF.
cintia_elord@hotmail.com
UNINOVE

A Functional Ambulation Classification (FAC) tem como finalidade avaliar a capacidade de deambulação de indivíduos acometidos pelo acidente vascular cerebral (AVC) e esclerose múltipla (EM). A escala utiliza 6 níveis de classificação que baseiam-se na dificuldade e na necessidade de suporte durante a marcha. Atualmente, está validada somente na versão em inglês, embora seja utilizada em diversos países. Além disso, encontram-se divergências entre os estudos que utilizam a FAC, especialmente, em relação à descrição da distância que deve ser percorrida pelo paciente. Sabe-se que esta falta de padronização pode interferir nos resultados dos estudos e, como consequência atrapalhar o processo de reabilitação. Analisar as potencialidades e limitações da utilização da FAC por meio de uma revisão sistemática. Esta revisão sistemática seguiu o protocolo preferred reporting items for systematic reviews and meta analyses (PRISMA). As palavras chave utilizadas foram Functional Ambulation Classification, Avaliação da Marcha e Functional Ambulation Category nas bases de dados MEDLINE, PUBMED, PEDRO, BIREME, SCIELO e LILACS. Foram excluídos artigos que não estivessem em português, inglês, espanhol e artigos duplicados. Os estudos selecionados deveriam utilizar a FAC como desfecho e descrever as instruções de uso para sua aplicação. Dois revisores independentes fizeram a seleção dos estudos, extração dos dados e avaliação dos resultados referente as potencialidades e limitações da utilização da FAC. Foram encontrados 3794 artigos nas bases de dados pesquisadas, destes, 2344 foram excluídos por estarem duplicados, 617 foramexcluídos com base nos títulos, 657 excluídos com base nos resumos, 78 excluídos após leitura dos textos completos e restaram 98 artigos. Quatro artigos descrevem as instruções de utilização da escala, um estudo testou as propriedades de medidas e setenta e oito artigos utilizam a FAC sem tradução e adaptação cultural para a população alvo. As potencialidades da utilização FAC referem-se ao fato de que a escala apresenta adequada confiabilidade, validade concorrente e responsividade, além de categorizar a deambulação do paciente acometido pela EM ou AVC em vários níveis, porém, a falta de tradução e adaptação cultural em populações que não utilizam o inglês como língua falada e a falta da descrição das instruções de utilização da escala limitam sua aplicabilidade tanto no âmbito clínico quanto científico.

Palavras-chave: Functional Ambulation Classification. Avaliação da Marcha. Functional Ambulation Category. Avaliação da deambulação. Avaliação da locomoção.

038238/2018

PROJETO RCR - PROTÓTIPO PARA SUPORTE BÁSICO DE VIDA

SANTOS AC; NASCIMENTO K; CARDOSO KC; PERES P.
aninha_claudia.12@hotmail.com
UNINOVE

O atendimento a parada cardiorrespiratória (PCR) não está restrito apenas aos hospitais, mas hoje é uma realidade no meio externo. É necessário que haja eficácia e eficiência no atendimento ao suporte básico de vida para que o indivíduo não chegue ao óbito. Os dispositivos para treinamento existentes no mercado são práticos, mas são confeccionados de material plástico ou borracha. A sustentabilidade ecológica é a base que nos mantém vivos no planeta Terra, isto significa que precisamos preservar os recursos naturais. A reciclagem pode ser considerada umas das mais importantes bases do desenvolvimento sustentável. A Sustentabilidade é um termo relacionado ao desenvolvimento sustentável formado por um conjunto de ideias e estratégias, atitudes diretamente relacionadas ao desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente economicamente viáveis. Geral: Desenvolver um manequim para treinamento de RCR a partir de um pneu usado. Especifico: Comparar o protótipo com um manequim especifico para treino de RCR. Comparar o comportamento das variáveis fisiológicas antes durante e após o procedimento de RCR. A construção do protótipo se baseou nos modelos encontrados no mercado. Para o 1º protótipo foi utilizado uma placa de madeira de MDF de 40x60 cm com espessura de 5mm, um pneu aro 13, quatro parafusos de 6 mm e 4 porcas garra. O pneu foi cortado em três partes, sendo utilizada apenas uma parte, sendo realizado um corte lateral para reduzir a resistência e fixado à placa nas laterais. Um 2º protótipo foi construído em uma placa maior, 40x80 cm e com um formato de uma cabeça. O protótipo final utilizou uma placa de 10mm, 50x90 cm com formato de cabeça e membros superiores. Os modelos, se mostraram eficazes para a realização da massagem cardíaca externa. A rigidez apresentada pelo pneu aparentemente parece ser um pouco superior aos manequins utilizados para treinamento. Pode-se concluir que é possível o desenvolvimento de um manequim sustentável, como evidenciado nas figuras acima e que o mesmo permite o treinamento para o suporte básico de vida. Um próximo passo será a comparação do mesmo com manequins tradicionais.

Palavras-chave: RCR. Sustentabilidade. Protótipo. Treinamento. Pneu.

038196/2018

REABILITAÇÃO PULMONAR DOMICILIAR EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA: UM ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO E RANDOMIZADO

FREITAS, TP.; SELMAN, JPR.; COSTA, LMA.; LANZA, FC.; DAL CORSO, S.
tiagop213@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: FAPESP

A reabilitação pulmonar domiciliar (RPD) é uma alternativa promissora que pode ajudar os pacientes a superar as barreiras que causam baixa aderência a um programa de reabilitação pulmonar ambulatorial. Entretanto, a RPD ainda não foi investigada em pacientes com bronquiectasia. Deste estudo foi investigar o impacto da RPD na capacidade funcional, qualidade de vida e força muscular periférica em pacientes com bronquiectasia. Neste ensaio clínico randomizado, 39 pacientes foram randomizados em dois grupos: RPD (n=20, 44 ± 18 anos, VEF1: 51 ± 22%): realizaram três sessões por semana, durante oito semanas de exercícios aeróbios (treinamento em degrau durante 20 minutos) e exercícios resistidos usando faixas elásticas. Grupo controle: (n=19, 47 ± 14 anos, VEF1: 45 ± 16%): receberam um manual educativo e a recomendação para a prática de exercícios. Todos os pacientes receberam um contato telefônico semanal e o grupo RPD recebeu uma visita domiciliar a cada 15 dias. Avaliações: O shuttle walk teste incremental (SWTI), shuttle walk teste endurance (SWTE), qualidade de vida (Saint George`s Respiratory Questionnaire, SGRQ) e força muscular de quadríceps foram mensurados na avaliação inicial e após a intervenção. Análise estatística: as análises foram realizadas no software SPSS (versão 20.0, Chicago, IL, USA). O teste de The Shapiro-Wilk foi utilizado para analisar a normalidade dos dados. Os desfechos foram analisados por meio do teste de medidas repetidas de duas vias com análise post hoc Holm-Sidak. * = $P < 0.05$. Os grupos RPD e controle apresentaram, respectivamente, diferença no SWTI: 89 ± 77m* e -70 ± 122m* [(diferença entre grupos: 160m* (IC 95%: 93 a 227m)], SWTE: 5,6 ± 5,7 min* e 0,2 ± 2,2 min [5,4 min* (IC 95%: 2,1 a 8,7min)], SGRQ: -9 ± 12%* e 4 ± 9% [-12%* (IC 95%: -19 a -5%)], força de quadríceps: 6,4 ± 8,4 kgf* e -1,0 ± 6,1 kgf [7,4 kgf* (IC 95%: 2,6 a 12,3)]. A RPD melhorou a capacidade funcional, qualidade de vida e força muscular em pacientes com bronquiectasia. A RPD demonstrou ser segura e pode ser considerada uma alternativa para os pacientes que não podem participar de um programa de reabilitação pulmonar ambulatorial.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Reabilitação. Qualidade de vida. Capacidade Funcional. Força muscular periférica.

038205/2018

REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO PULMONAR E CONTROLE CLÍNICO APÓS TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO COM VÍDEO GAME ATIVO E TREINAMENTO COMBINADO COM EXERCÍCIO RESISTIDO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS: ENSAIO CLINICO CONTROLADO

LEMOS, M.V.; SANTOS, S. N. R.; CUNHA, B. F.; LEITE, G. A.; LIMA, C. S. S.; COSTA, D.
mayaraviegas2@uni9.edu.br
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

A asma é uma doença inflamatória crônica das vias aéreas, as crianças e os adolescentes asmáticos têm menor tolerância ao exercício físico. Neste sentido, os videogames ativos (VGA) e o exercício resistido vem ganhando destaque como forma de treinamento nesta faixa etária, promovendo adesão, motivação, redução da inflamação pulmonar, ganho de força muscular e gasto energético. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar se o acréscimo do exercício resistido ao aeróbio (combinado) reduz a inflamação pulmonar e melhora o controle clínico em crianças e adolescentes asmáticos de forma mais eficaz do que apenas o treinamento aeróbio com VG Trata-se de um Ensaio clinico controlado, randomizado, cego, com 30 crianças e adolescentes foram avaliados e alocados de forma randomizada, para um grupo de VGA utilizando o XBOX 360 Kinect Adventure 'Reflex Ridge' (grupo VGA) e exercícios sem carga e um grupo de VGA associado a exercício resistido (grupo VGAR) com intensidade 3 séries de 15 repetições, com 50% de 1 RM, por 8 semanas, com 2 sessões semanais de 1 h. Foi avaliado a inflamação pulmonar, função pulmonar, peak-flow, força muscular respiratória, as variáveis antropométricas, questionários de controle clinico e qualidade de vida, aptidão física e força muscular periférica. Os resultados, provenientes de 27 participantes que completaram o estudo (13 VGA e 14 VGAR) mostraram redução na inflamação pulmonar em ambos os grupos, porém o tamanho do efeito (TE) para redução da FeNO no grupo VGA foi pequeno e no grupo VGAR foi médio. No TCP houve aumento na duração do teste, velocidade, inclinação e distância percorrida apenas no grupo VGA. E no grupo VGAR, melhora do condicionamento físico e rápido retorno cardiovascular a condição basal pela recuperação da FC após o teste foi maior em relação ao grupo VGA. O aumento da carga máxima após teste de 1RM (MMSS partindo de 2 kg para 4 kg e MMII de 30 kg para 51 kg também foi maior no grupo VGAR. Em ambos os grupos houve melhora da qualidade de vida e melhor controle clinico da doença, além de nenhum participante de ambos os grupos não apresentarem broncoespasmo induzido pelo exercício durante as sessões. Estes resultados permitiram concluir que o treinamento combinado é mais eficaz na redução da inflamação pulmonar e possibilita a melhora da qualidade de vida, controle clinico da doença, da aptidão aeróbia, condicionamento físico e aumenta da força muscular em crianças e adolescentes asmáticos.

Palavras-chave: Crianças E Adolecentes Asmáticas. Inflamação Pulmonar. Videogame Ativo. Função Pulmonar. Exercício Resistido.

038354/2018

RELAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE DEAMBULAÇÃO AVALIADOS PELA FUNCTIONAL AMBULATION CLASSIFICATION (FAC) COM A VELOCIDADE DA MARCHA E NÍVEL FUNCIONAL APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO.

SILVA, ARIADNE C.; SILVA, SORAIA M.
ariadnecardoso@icloud.com
UNINOVE

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) pode causar sequelas cognitivas, sensoriais e motoras, podendo, interromper a resposta postural automática e contribuir para o déficit de equilíbrio em ortostase. Tal fato, pode dificultar a marcha e aumentar o risco de quedas. Portanto, a análise deambulação pós-AVE é uma importante medida clínica. Destacando as principais técnicas qualitativas para análise clínica da marcha com adequada confiabilidade e validade destaca-se a Functional Ambulation Classification (FAC), que é uma rápida medida visual de caminhada, simples de usar, fácil de ser interpretada e eficiente. Foi testada em pacientes com AVE e esclerose Múltipla, entretanto, para classificação do nível de deambulação do paciente é necessário a experiência clínica do avaliador, uma vez, que pode haver uma análise subjetiva do examinador. Analisar a relação entre a classificação do nível de deambulação de pacientes com AVE e a capacidade de deambulação real, analisada pelo teste de velocidade da marcha de 10 metros. Este estudo foi analisado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Nove de Julho, sob o parecer: nº 79057817.4.0000.5511. Tratou-se de um estudo observacional de corte transversal, no qual avaliou-se 14 indivíduos com hemiparesia pós-AVE. Para análise da deambulação utilizou-se a FAC e o teste de velocidade da marcha de 10 metros. A medida de independência funcional (MIF), foi utilizada para mensurar o nível de independência funcional. O grau de associação entre os instrumentos foi analisado por meio do coeficiente de correlação de Spearman (rho). A correlação referente ao nível de deambulação da FAC com o teste de velocidade da marcha de 10 metros foi estatisticamente significante, positiva e de forte moderada (rho=0,72; p=0,002). Entretanto, a associação com o escore da medida de independência funcional não foi estatisticamente significante (rho=0,21; p=0,45). A análise subjetiva do nível de deambulação realizada por meio da FAC, correlaciona-se com a medida objetiva do teste de velocidade da marcha de 10 metros. O nível de deambulação não tem relação com o nível de independência funcional. Portanto, conclui-se que o nível de categorização da marcha obtido pela FAC, associa-se com a capacidade de deambulação real do indivíduo avaliado. Este achado facilita a escolha de medidas efetivas para avaliação da deambulação de indivíduos com AVE crônico

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefalico. Marcha. Funcionalidade. Deambulação. Independencia Funcional.

038775/2018

REPRODUTIBILIDADE E EQUAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES EUTRÓFICOS PAULISTAS - RESULTADOS PRELIMINARES

BRITO, GABRIEL C; OLIVEIRA, KAYAN G.; GONÇALVES, PATRÍCIA F; LANZA, FERNANDA C; DAL CORSO, SIMONE; CAMARGO, ANDERSON A.
andersoncamargo1025@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

O teste da caminhada de seis minutos (TC6) é comumente utilizado para avaliação da capacidade funcional (CF). Para quantificar se a CF está reduzida ou não, é fundamental ter seus valores de referência estabelecidos. O objetivo primário deste estudo foi de determinar valores de referência. Secundariamente, testar a reprodutibilidade do TC6 para crianças e adolescentes brasileiros saudáveis. Foram avaliados 206 participantes saudáveis (11 ± 3 anos, 108 meninos), com função pulmonar normal (capacidade vital forçada - CVF de 108 ± 14 % do previsto, volume expiratório no primeiro segundo - VEF1 de 109 ± 15 % do previsto) e sem antecedentes de doenças cardiorrespiratórias, musculoesqueléticas ou cognitivas. O TC6 foi realizado duas vezes no mesmo dia, com um intervalo de 30 minutos de repouso entre eles. A distância percorrida foi considerada como desfecho primário. Além da realização da espirometria para a avaliação da função pulmonar foram mensurados os dados antropométricos (peso, altura e índice de massa corpórea), comprimento e circunferência do membro inferior dominante. A normalidade dos dados foi testada pelo teste de Shapiro-Wilk e a reprodutibilidade foi testada por meio do coeficiente de correlação intraclasse e a análise de Bland Altman. A análise de regressão múltipla (stepwise) foi utilizada para determinar a equação de referência. Foi considerado $p < 0,05$ como estatisticamente significante. Não foi encontrada diferença significante entre os testes [(606,7 ± 81,0 m e 605,3 ± 85,0 m; coeficiente de correlação intraclasse = 0,7 (95 % IC: -0,7 - 0,8)]. A altura em centímetros, peso, sexo e comprimento da perna foram as variáveis preditoras pelo modelo de regressão, explicando 21 % de sua variância. Houve correlação significante entre a distância percorrida e a altura, peso e comprimento da perna (r = 0,36, r = 0,19 e r = 0,34, respectivamente). A equação de referência encontrada foi: Distância = 271,181 + (2,148 x altura) - (1,808 x peso) + (1,333 x comprimento perna) + (21,708 x sexo) +, sendo 0 para o sexo feminino e 1 para masculino. Os resultados preliminares deste estudo demonstram que o TC6 é um teste reprodutível para crianças e adolescentes saudáveis paulistas e as variáveis que predizem a distância percorrida são: altura, peso, comprimento da perna e sexo.

Palavras-chave: Teste de caminhada. Reprodutibilidade. Criança. Adolescente. saudáveis.

038773/2018

REPRODUTIBILIDADE E EQUAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS PAULISTAS - RESULTADOS PRELIMINARES

OLIVEIRA, KAYAN G.; BRITO, GABRIEL C; TROMBETTA, IVANI C; GONÇALVES, BEATRIZ M; DAL CORSO, SIMONE; CAMARGO, ANDERSON A.
kayan.oliveira@uni9.pro.br
UNINOVE

O teste da caminhada de seis minutos (TC6) é comumente utilizado para avaliação da capacidade funcional (CF) tanto de pessoas saudáveis como portadores de doenças cardiopulmonares. Para quantificar se a capacidade funcional está reduzida ou não, é fundamental ter seus valores de referência estabelecidos. O objetivo primário deste estudo foi de determinar valores de referência para o teste de caminhada de seis minutos . Secundariamente testar a reprodutibilidade do teste de caminhada de seis minutos para crianças e adolescentes paulistas obesos saudáveis. Foram avaliados cento e vinte e um participantes saudáveis (12 ± 3 anos, 67 meninas), com função pulmonar normal (capacidade vital forçada - CVF de 110 ± 15 % do previsto, volume expiratório forçado no primeiro segundo - VEF1 de 105 ± 14 % do previsto) e sem antecedentes de doenças cardiorrespiratórias, musculoesqueléticas ou cognitivas. Crianças e adolescentes incapazes de realizar o teste também foram excluídos. O TC6 foi realizado duas vezes no mesmo dia, com um intervalo de 30 minutos de repouso entre eles. A distância percorrida foi considerada como desfecho primário. Foi realizada a espirometria e a mensuração do comprimento e circunferência do membro inferior dominante, peso, altura e o índice de massa corpórea (IMC). Não foi encontrada diferença significante entre os testes [(590,5 ± 63,5 m e 579,5 ± 63,8 m; coeficiente de correlação intraclasse = 11,1 (95% IC: 9,3 - 13,0)]. O IMC, idade e o sexo foram as variáveis preditoras pelo modelo de regressão, explicando 25% de sua variância. Houve correlação significante entre a distância percorrida e o IMC (r = 0,27). A equação de referência encontrada foi: Distância = 609,977 + (4,896 x IMC) + (8,152 x Idade) + (34,185 x Sexo), sendo 0 para o sexo feminino e 1 para o sexo masculino. Os resultados preliminares demonstram que o TC6 é um teste reprodutível para crianças e adolescentes paulistas saudáveis e as variáveis que predizem a distância percorrida são: índice de massa corpórea, idade e sexo.

Palavras-chave: Teste de caminhada. Reprodutibilidade. Criança. Adolescente. Obesidade.

038396/2018

SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DA FORÇA MUSCULAR ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA PARA DETECTAR MULHERES COM E SEM DOR FEMOROPATELAR.

SOARES, A.; LUCARELI, PRG.
alynesamaniego@yahoo.com.br
UNINOVE

A associação entre DFP e fraqueza dos músculos do quadril e joelho tem sido frequentemente abordada na literatura, sendo a fraqueza do quadríceps um fator de risco já estabelecido para a DFP (Lankhorst et al, 2012, Pappas et al, 2012). Embora já se saiba que a fraqueza muscular dos rotadores laterais, abdutores, e extensores de quadril e joelho existem em mulheres com DFP não se sabe o quanto essas variáveis podem ser usadas para tentativas de diferenciar mulheres com DFP e assintomáticas. Analisar a contração isométrica voluntária máxima de abdutores (ABD), rotadores laterais (RL) e extensores do quadril (EXTQ) e extensores do joelho (EXTJ) e a sua capacidade discriminatória entre pacientes com DFP e saudáveis. Oitenta e oito mulheres divididas em dois grupos: grupo controle (GC; n= 44. Altura:1622±61.95 mm peso: 57.2±7.48 kg) e grupo dor femoropatelar (GD; n=44. Altura:1622±65.05 mm peso: 58.3±8.29 kg). Foram submetidas à avaliação da força muscular dos ABD, RL, EXTQ e EXTJ, bilateralmente, utilizando um dinamômetro manual Lafayette Instrument Company (Lafayette, IN). Após verificada a distribuição paramétrica dos dados foi aplicado o test T Student para comparação entre os grupos que mostrou haver diferença ($p<0.05$) entre as forças para todos os grupos musculares. Em seguida uma curva ROC foi feita para obter o ponto de corte e posteriormente determinar os valores de sensibilidade e especificidade para identificar a capacidade discriminatória das variáveis entre os grupos com DFP e saudáveis. A áreas sobre a curva e os pontos de cortes foram respectivamente: ABD 0,509, 15.86 Kg; EXTQ 0,384, 22.60 Kg; RL 0,602, 9.80 Kg, EXTJ 0,338, 31.97 Kg. A sensibilidade e especificidade foram respectivamente: ABD 50.0-47.9%, EXTQ 61.4-59.1%, RL 39.0-38.3%, EXTJ 65.9-63.6%. Nossos resultados indicam que, embora a força de EXTQ e EXTJ seja sensível para identificar mulheres com DFP, devemos considerar que apenas a força não é capaz de diferenciar mulheres assintomáticas das com Dor femoropatelar

Palavras-chave: Dor femoropatelar. Joelho. Força muscular. Fraqueza Muscular. Articulação patelofemoral.

038369/2018

SHUTTLE WALKING TESTE INCREMENTAL COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL NAS DOENÇAS PULMONARES INTERSTICIAIS

SILVA, LM; PRADO, E; FEITOSA, N; SAMPAIO, LMM; LIRA, P.
lucianamalosa@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Introdução: As doenças pulmonares intersticiais fibrosantes (DPIF) cursam com restrição da mecânica pulmonar e consequentemente diminuição das trocas gasosas. Possui um carácter crônico, progressivo, de causa não definida e que ocorre com maior frequência em indivíduos mais velhos. O diagnóstico desta doença requer uma avaliação bem apurada em relação a presença de restrição ventilatória, análise dos fatores histopatológico e/ ou radiológico e exclusão de outras doenças pulmonares intersticiais . O tratamento medicamentoso não é totalmente eficaz e a taxa de sobrevida é pior do que muitos tipos de câncer Este impedimento pulmonar pode levar a diminuição da capacidade funcional (CF) e qualidade de vida destes indivíduos. O shuttle walk test incremental (SWTI) é um instrumento validado para avaliar a CF nesta população. Objetivo: Avaliar CP de indivíduos com DPIF por meio do TC6 e SWT e comparar com as equações preditivas para a população brasileira. Métodos: Trata-se de um estudo piloto, do tipo transversal. Foram incluídos pacientes com idade ≥18 anos, com diagnostico médico de DPIF. Os dados antropométricos foram coletados em entrevista, prévia as avaliações. Realizou-se espirometria e na sequência o SWTI, respeitando as recomendações da ATS. Os resultados encontrados no SWTI foram comparados com valores preditos pela equação de referência do estudo de Probst et al (2012) [SWTpredito = 1449.701 - (11 x idade) + (241.897 x gênero) - (5.686 x IMC)], quando gênero masculino = 1 e feminino = 0. A normalidade dos dados foi avaliada pelo teste de Shapiro-Wilk. A análise descritiva foi expressa como media ± desvio-padrão ou porcentagem. Os dados foram analisados utilizando o software SPSS versão 20. Resultado: Participaram do estudo 8 indivíduos (2 mulheres), com média de idade de 59,75±3,99 anos, sobrepeso (IMC 27,31±4,29), apresentando distúrbio restritivo (%CVF 75,5±18,24, %VEF1 74,00±20,23, %VEF1/ CVF 97±11). Percorreram no SWTI 451,38±185,21 metros, correspondente a 59,17% do previsto pela equação. Conclusão: Os achados do presente estudo sugerem que o SWTI é sensível à redução da capacidade funcional apresentada por indivíduos com DPIF.

Palavras-chave: fibrose pulmonar,. teste funcional,. fisioterapia,. capacidade funcional. teste de campo.

038190/2018

TESTE EM ESTEIRA E DEGRAU PARA AVALIAÇÃO DA VENTILAÇÃO E BRONCOCONSTRIÇÃO EM CRIANÇAS ASMÁTICAS

LETÃO, LARYSSA S.; SELMAN, JESSYCA P. R.; PEDRIÇA, JUSSARA A. O.; LANZA, FERNANDA C; DAL CORSO, SIMONE; DAL CORSO, SIMONE.
souza-laryssa@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: FAPESP

Os testes em esteira e/ou em cicloergômetro são os testes comumente mais utilizados para avaliação de broncoespasmo induzido pelo exercício (BIE), entretanto, o teste do degrau também vem sendo utilizado para avaliar o BIE em crianças asmáticas. Comparar a prevalência e severidade do BIE o teste em esteira e dois protocolos de teste do degrau em crianças asmáticas. Em um estudo transversal randomizado, 53 asmáticos com histórico de sintomas relacionados ao exercício (34 meninos, de 6 a 18 anos), estáveis clinicamente, realizaram um teste do degrau incremental (TDI), um teste do degrau de 6 min (carga constante) e um teste correndo em esteira em dias diferentes. Os pacientes foram recrutados do Ambulatório de Asma do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo. Os critérios de exclusão foram escore 5 de gravidade segundo Global Initiative for Asthma, presença de outras doenças pulmonares crônicas. Nas visitas, os pacientes realizaram a seguinte sequência: espirometria pré exercício, teste de exercício de broncoprovocação (segundo a randomização) e espirometria nos tempos 5, 10, 15, 20 e 30 minutos após o exercício. Os testes do degrau foram associados com menores demandas metabólicas, ventilatórias e cardiovasculares do que o teste em esteira correndo ($p < 0,05$). A concordância entre os testes no diagnóstico BIE foi pobre (kappa: 0,21 a 0,36). Embora a prevalência do BIE tenha sido maior depois do teste em esteira (60%) comparado ao degrau constante (53%) e incremental (47%), sete pacientes desenvolveram BIE só no degrau. A presença do BIE não foi relacionada com a capacidade de atingir alta a muito alta ventilação (≥ 40% ou ≥ 60% ventilação voluntária máxima, respectivamente). Além disso, um teste do degrau negativo, mas o teste em esteira positivo (e vice-versa) não foram associados com maiores demandas ventilatórias. Menor prevalência do BIE no teste do degrau em comparação com o teste em esteira correndo não se relacionou com menor ventilação. Entretanto, um teste do degrau negativo deve ser confirmado com um teste em esteira.

Palavras-chave: Broncoconstrição. Asma. teste de broncoprovocação. crianças e adolescentes. teste de esforço.

038805/2018

TRADUÇÃO, VALIDAÇÃO E REPRODUTIBILIDADE DO BRONCHIECTASIS HEALTH QUESTIONNAIRE (BHQ) PARA USO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA NÃO-FIBROCÍSTICA NO BRASIL

GONÇALVES, BEATRIZ M; OLIVEIRA, KAYAN G.; BRITO, GABRIEL C; CAMARGO, CRISTIANE O; LUPPO, ADRIANO; DAL CORSO, SIMONE.
beatriz.martins96@uni9.edu.br
UNINOVE

A bronquiectasia (BQT) é uma doença respiratória crônica que afeta a qualidade de vida (QV) dos pacientes. Os instrumentos que avaliam a QV na BQT são extensos, necessitando de tempo razoável para sua aplicação. O Bronchiectasis Health Questionnaire (BHQ) avalia a QV dos pacientes com BQT de forma breve, prática e gera uma pontuação final única. Traduzir, validar e testar a reprodutibilidade do BHQ para a população brasileira e correlacionar seu escore com a gravidade da BQT, dispneia, capacidade funcional e função pulmonar. Estudo transversal, cuja versão original do BHQ foi traduzida para o português, sendo realizadas as adaptações cultural e conceitual. O BHQ foi aplicado em 10 pacientes para verificar as dificuldades e nível de compreensão das perguntas, com ajustes em caso de não entendimento. Posteriormente foi realizada a tradução retrógrada, aprovada pelo autor do questionário original. Após a tradução, o questionário foi aplicado em 70 pacientes (26 homens, idade 49,2±13 anos, MRCm [mediana (intervalo interquartil): 2(1,0-4,0)], E-FACED [mediana (intervalo interquartil): 3(0-7)], VEF1 52,6 ± 18,4 (%prev). Na primeira visita, foi aplicado o primeiro BHQ (BHQ-1) e o questionário de QV Saint George's Respiratory Questionnaire (SGRQ). Após 7 a 14 dias, foi aplicado o segundo BHQ (BHQ-2). Os pacientes realizaram espirometria e shuttle walk test incremental (SWTI) e responderam à escala de dispneia Medical Research Council modificada (MRCm). A gravidade da BQT foi avaliada pelo E-FACED. Normalidade dos dados: Shapiro-wilk. Reprodutibilidade: Coeficiente de correlação intraclasse (CCI) e análise de Bland-Altman. Validade concorrente: correlação de Pearson (dados paramétricos) e Spearman (não paramétricos) entre os escores do BHQ e SGRQ. $P < 0,05$ = significante. O BHQ demonstrou forte consistência interna [coeficiente Alpha de Cronbach: 0,90] com média das diferenças entre a aplicação do BHQ-1 e BHQ-2: (-0,50 - IC95%: 9,04 -10,04) e excelente coeficiente de correlação intraclasse (CCI: 0,82 [95% CI: 0,74 - 0,89], $p < 0,0001$). Foram encontradas correlações entre o BHQ e sintomas ($r = -0,68$ e $p < 0,001$), atividades ($r = -0,60$ e $p < 0,001$) impactos ($r = -0,56$ e $p < 0,001$) e escore total ($r = -0,73$ e $p < 0,001$) do SGRQ, dispneia (MRCm, $r = -0,47$ e $p = 0,001$) e E-FACED ($r = -0,23$ e $p = 0,02$). Não foram observadas correlações com SWTI, espirometria. O BHQ é reprodutível e válido para avaliar o impacto da BQT na QV de pacientes brasileiros.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Qualidade de vida. Questionários. Dispneia. Atividade.

038264/2018

UTILIZAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADE, INCAPACIDADE E SAÚDE (CIF) NA SAÚDE DA CRIANÇA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

GONCALVES, THAÍS N S.; SILVA, SORAIA M.
thaisnsg@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O desenvolvimento infantil é um processo contínuo de mudanças nos diferentes aspectos do comportamento humano, que abrangem o domínio motor, cognitivo e psicossocial. Existem diversos fatores intrínsecos e extrínsecos que podem resultar em atraso nos marcos esperados para cada fase da criança, desde a concepção, gestação, parto e pós parto, podendo ser resultantes de problemas como a subnutrição, agravos neurológicos, traumas cranianos e alterações genéticas. Neste sentido, a Organização Mundial da Saúde recomenda que a avaliação da funcionalidade humana seja analisada de acordo com a Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). Investigar a utilização da CIF na saúde da criança, visando analisar a aplicabilidade da classificação na avaliação da funcionalidade infantil. o processo de revisão seguiu as recomendações do PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). A pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed, LILACS e SciELO, utilizando a combinação da seguinte estratégia de busca: (saúde da criança) AND (Classificação internacional de Funcionalidade, incapacidade e Saúde) or (CIF) AND (children) AND (International Classification of Functioning Disability and Health) or (ICF). Ao todo foram identificados 2253 artigos unindo os resultados de todas as palavras-chave. Destes, 1145 foram excluídos por duplicidade dentro das bases de dados ou entre si, restando 1108 para análise. Após leitura completa dos estudos, 1095 foram eliminados por apresentarem algum dos critérios de exclusão. Ao final, 13 artigos foram eleitos para a elaboração deste estudo. A maior parte dos estudos (nove) utilizaram o modelo biopsicossocial como meio de desfecho do estudo, os demais utilizaram core set, checklist da CIF e categorias da CIF avulsas, especialmente, relacionadas ao componente 'atividade e participação'. Diversas condições de saúde puderam ser contempladas pela CIF, desde alterações de desenvolvimento infantil até síndromes genéticas, doença neurodegenerativa e lesões encefálicas. De maneira geral, os estudo incluídos nesta revisão denotam que a CIF é uma ferramenta importante para a classificação da funcionalidade de crianças e os profissionais de saúde podem usá-la para criar um perfil de funcionamento como ponto de partida tanto no planejamento de intervenções como na prestação de gestão clínica ou educacional.

Palavras-chave: Criança. Saúde Infantil. Classificação Internacional de Funcionalidade. Incapacidade e Saúde. Funcionalidade.

038575/2018

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O RNA CIRCULANTE DE GESTANTES COM HIPOTIREOIDISMO E GENES RELACIONADOS COM DOENÇA HIPERTENSIVA

FERREIRA, R. S. P.; HIRATA, A. H. L.; ROCHA, L. A. J.; SILVA, V. A.; ALMEIDA, R. J.; CAMACHO, C. P.
rafaelaspferreira@terra.com.br
UNINOVE
Apoio: FAPESP

Alterações fisiológicas da função tireoidiana são observadas em gestantes saudáveis. No entanto, processos patológicos podem ocorrer, sendo o hipotireoidismo subclínico o mais prevalente. Presente em 1,5 a 5% das gestantes, pode trazer complicações como a hipertensão gestacional. Concentrações alteradas dos hormônios tireoidianos no organismo podem causar disfunções no sistema cardiovascular e na regulação da pressão arterial por mecanismos diretos ou indiretos. O hipotireoidismo gestacional (GHT) é associado à vários resultados adversos, como a hipertensão gestacional que pode evoluir para a pré-eclâmpsia. Neste estudo, comparamos genes diferencialmente expressos de gestantes com GHT e genes envolvidos com doenças hipertensivas com o objetivo de elucidar possíveis mecanismos pelo qual o hipotireoidismo conduz a hipertensão. Estudo aprovado pelo Comitê de tica em Pesquisa (CEP) da Universidade Nove de Julho sob o número 665.331 e 679.727. Foram coletadas amostras de sangue de gestantes em tubo seco para as dosagens hormonais e em um tubo PAXgene blood RNA para preservação das moléculas de RNA (QIAGEN). O RNA foi obtido através do Kit PAXgene Blood RNA (QIAGEN). Para a quantificação utilizamos o Qubit fluorometer 2.0 e o kit SuperScript VILO cDNA Synthesis reagents by Invitrogen para síntese de cDNA. O kit Ion AmpliSeq Transcriptome Human Gene Expression e Ion Proton Platform foram utilizados para construção da biblioteca, todos os kits foram da Thermo Fisher Scientific. O software R (versão 3.4.1) com o pacote edgeR (versão 3.16.5), Gene Venn e Gene Ontology foram utilizados para as análises. A plataforma Disgenet (v5.0) foi utilizada para a obtenção dos genes associados com doenças, que já são estabelecidos na literatura. Encontramos 745 genes diferencialmente expressos na GHT e existem 1409 genes relacionados com doenças hipertensivas. Dentre esses genes, 61 são similares entre os grupos e são do tipo codificadores de proteínas. Pela classificação da função molecular, 36% dos genes são de ligação. Nos processos biológicos, 26,8% são de processos celulares. 30,2% são partes celulares e 23,3% são organelas. Na classe de proteínas, 27,5% são hidrolases. Quanto as vias, 19% faz parte da via do receptor do hormônio liberador de gonadotrofinas e inflamação mediada pela via de sinalização de quimiocinas e citocinas. Foram encontrados 61 genes diferencialmente expressos nas gestantes com hipotireoidismo que tem relação com doenças hipertensivas.

Palavras-chave: Hipotireoidismo gestacional. Hipertensão gestacional. Transcriptoma. RNA circulante. Genes diferencialmente expressos.

038440/2018

ANÁLISE DA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE COMO POSSÍVEL VIA DE IMUNOMODULAÇÃO DABCG EM CÂNCER DE BEXIGA

SANTOS, L. R. A. R.; SANTOS, M. M. G.; MATHEUS, L. H. G.; SANTOS, A. A.; DELLÊ, H.
rafaelhalele@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

A ressecção transuretral (RTU) do tumor vesical de bexiga é estabelecida como o tratamento padrão para tumores superficiais e apresenta alta taxa de recidiva, mesmo quando associada ao tratamento adjuvante com Bacilo Calmette-Guérin (BCG). Nesse contexto, a Idoleamina 2,3 dioxigenase (IDO) é uma enzima imunomoduladora que atua na catabolização do triptofano, promovendo escape imunológico quando expressa por determinados tipos de tumores. Sua inibição começa a ser associada a fim de promover imumodulação adequada e maiores chances de sobrevida ao paciente. Entretanto, a compreensão de sua ação associada ao uso de BCG em câncer de bexiga ainda não foi bem elucidada. Assim, são necessárias ferramentas capazes de mimetizar os efeitos observados na clínica. Verificar, em modelo murino, os efeitos do uso de BCG e da inibição da IDO na modulação da resposta imune do CB, assim como os efeitos do uso de BCG na expressão proteica de IDO. Células MB49 de câncer de bexiga murino foram cultivadas em garrafas e após atingirem cerca de 80% de confluência, foram tripsinizadas e inoculadas em camundongos C57BL/6, entre 8/10 semanas de vida, na região subcutânea da pata traseira esquerda com 5x10 5 células. Após a observação macroscópica do tumor, os animais foram divididos em 4 grupos: Controle, apenas com tumor; BCG, que receberam BCG diretamente na região tumoral(1x10 6 UFC); MT, que receberam diariamente 1-Methil-d-triptofano(100mg/kg); BCG+MT, associando ambos tratamentos. Os animais foram eutanasiados após 2 semanas. A fim de determinar a expressão de IDO e o perfil inflamatório dos grupos, foi realizada imuno-histoquímica para os seguintes marcadores: IDO, CD68, CD4 e CD8. Resultados preliminares mostraram que não há diferença entre as expressões de IDO entre os grupos. A padronização dos demais anticorpos foi realizada, com a verificação dos marcadores inflamatórios como próximo passo. Não houve diferença na expressão de IDO entre os grupos, entretanto, sua atividade pode encontrar-se de maneira diferenciada pela ação de seu inibidor e de fatores pró-inflamatórios gerados pelo uso de BCG, possivelmente podendo estar relacionada a diferentes fenótipos inflamatórios entre os grupos, tais respostas serão elucidadas em breve, com a realização das imuno-histoquímicas remanescentes.

Palavras-chave: carcinoma de bexiga. Bacilo Calmette-Guérin. Modelo ectópico. Indoleamina 2,3- dioxigenase. MB49.

038151/2018

ANALISE DA ISQUEMIA-REPERFUSÃO EM PREPARADOS DE CORAÇÕES CONTRAINDO ISOLADAMENTE DE RATOS - PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA

GUEDES, V; ANTÔNIO, EL; SILVA, F; TUCCI, PF; SERRA, A; MANCHINI, MT.
valdirguedesper@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA CARDÍACA, UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO PAULO
Apoio: Cnpq

A reperfusão miocárdica surge com o objetivo de restabelecer o fluxo sanguíneo a fim de reduzir a área necrótica, dilatação cavitária e aneur Analisar a função ventricular esquerda na isquemia-reperfusão em preparações de corações contraindo isoladamente. 8 ratos (Cep UNINOVE 22/2015) randomizados grupo controle (n=3) e grupo IR (n=5). Os corações isolados foram perfundidos (Krebs-Henseleit). A contração isovolumétrica foi obtida por meio de balão colocado no ventrículo esquerdo através do átrio. Analises das variações de pressão (dp/dt), pressão diastólica (PD), pressão sistólica (PS) e fluxo coronário. O desenho experimental consiste em 15 minutos de perfusão, necessários para a preparação atingir situação de estabilidade, 15 minutos de isquemia através da oclusão da coronária descendente esquerda seguido de 30 minutos de reperfusão. Dados foram apresentados como média ± EPM. A comparação dos resultados foi realizada com ANOVA duas vias (pos-hoc: Bonferroni). Considerado valor de p≤0,05. pressão sistólica do grupo IR (tempo 0: Controle 161,8±34,14, IR 132,8±14,61; 15 min: Controle 127,2±23,62, IR124,6±18,07; 30 min: Controle 127,9±21,39, IR 83,9; 40 min: 116,4, IR 118,9±19,4; 50 min: 115±8,89, IR, 125,4; 60 min: Controle 117,9±17,06, IR 116,7±19,04; mmHg). A pressão diastólica (tempo 0: Controle 19,2±4,03, IR 12,6±0,84; 15 min: Controle 6,33±2,13, IR7,68±2,58; 30 min: Controle 5,83±2,13, IR 7,76±3,24; 40 min: Controle 5,23±1,53, IR 19,46±13,27; 50 min: Controle 5,06±2,03, IR, 16,02±9,25; 60 min: Controle 8,1±5,4, IR 15,52±9,46; mmHg). A variável +dP/dt (tempo 0: Controle 3988±464, IR 3441±487; 15 min: Controle 3613±411, IR 3447±444; 30 min: Controle 3739±311, IR 2074±204; 40 min: Controle 3375±204, IR 2618±485; 50 min: Controle 3386±188, IR, 2989±465; 60 min: Controle 3284±384, IR 2887±507; mmHg/s) e a -dP/dt (tempo 0: Controle 2422±586, IR 2007±429; 15 min: Controle 2413±574, IR 2166±318; 30 min: Controle 2586±632, IR 1340±427; 40 min: Controle 2437±542, IR 1591±341; 50 min: Controle 2377±349, IR, 1793±336; 60 min: Controle 2222±298, IR 1782±499; mmHg/s). O Fluxo coronário dos grupos (15 min: Controle 10±2, IR 19±2,21; 30 min: Controle 12±1, IR, 4,71; tempo 60: controle 15,3±2,7, IR 20±8,5). A significância ocorreu no período de 30 min. A isquemia ocorreu no tempo esperado, porém o comportamento da reperfusão foram semelhantes entre os grupos. Destaca-se que para os próximos experimentos, a isquemia ocorrerá por interrupção do fluxo total.

Palavras-chave: isquemia. repefusão. coração isolado. Langendorff. contração isovolumétrica.

038349/2018

ANALISE DE TERAPIA NÃO INVASIVA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM MODELO EXPERIMENTAL DE MONOARTRITE NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO DE RATOS WISTAR.

SILVA, A.K.; BORGES, G.I.; ZAMUNER, L.F.; SILVA, M.P.; CHAVANTES, M.C.; ZAMUNER, S.R.
annasilvabiomed@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
Apoio: FAPESP

A Monoartrite é uma doença autoimune e degenerativa, causada por inflamação da capsula articular. É associada a lesões musculo-esquelética, fatores genéticos, obesidade e estresse mecânico. Avaliar o perfil inflamatório na articulação do joelho direito de ratos wistar com monoartrite experimental induzida, utilizando o tratamento com laser de baixa intensidade. Ratos Wistar machos (285g) foram divididos aleatoriamente em: controle (C); monoartrite (MO); MO+LBI (ML). A monoartrite foi induzida por injeção intra articular de zymosan (1 mg/50 µL de solução salina) na articulação do joelho direito. O tratamento com o LBI (660 nm, 5 mW, 2,5 J/cm², 20 seg). Para a aplicação do laser os ratos foram imobilizados manualmente em decúbito ventral e o feixe do laser foi aplicado 90º de forma pontual e anteromedial na articulação do joelho, em contato com a pele. O procedimento foi realizado duas vezes por semana. Após o tratamento de oito semanas com laser, foi feita a eutanásia e posteriormente realizou-se cirurgia para retirada de amostra de sinóvias que foram acondicionadas para fixação em paraformaldeido 10%. Utilizando protocolo operacional padrão, as amostras foram desidratas com banhos sistemáticos de etanol a 70% a concentração crescente até absoluto, seguiu-se com banhos sistemáticos em xilol, substância miscível com o meio de inclusão. As amostras macroscópicas foram realizadas em paraplast a 58°, utilizando micrótomo para cortes histológicos de 5 µm, feitos em quadruplicatas. As laminas foram coradas com hematoxilina e eosina 60. Outras, laminas em duplicatas passaram por novos banhos de álcoois até coloração com pricossirius red, seguindo por xilóis e posterior montagem com lamínulas. Aprovado pelo comitê de Bioética da Uninove protocolo nº AN009/2014. Os Ratos que receberam tratamento com LBI demonstraram melhor organização tecidual e com menos áreas sem a presença de tecidos e diminuição de edema. (ML) Também apresentaram maior organização da istoarquitetura tecidual, acentuada diminuição da birrefringência e porcentagem de colágenos. Esses resultados sugerem que a radiação com LBI poderia ser um tratamento não invasivo para a monoartrite.

Palavras-chave: Monoartrite. Laser de Baixa Intensidade.

038743/2018

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO E DA CORRELAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO COMPLEXO NGAL-MMP-9 NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL

SOUZA, KB; MACHADO, CD; SILVA, JHS; SILVA, DFS; FELICIANO, RS; SILVA JA, JR.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

NGAL, também conhecida como Lipocalina 2 é uma glicoproteína que pertence à superfamília da Lipocalina. Verificou-se como um novo receptor de mineralocorticoide cardíaco e um modulador de remodelamento da Matriz Extracelular em ratos. NGAL é geralmente co-expresso com a MMP-9 (Metaloproteinase 9), formando um complexo NGAL-MMP-9, favorecendo a degradação da matriz extracelular. Além de cardiomiócitos, fibroblastos também expressam NGAL. Considerando que as funções específicas de NGAL permanecem ainda desconhecida, a expressão local no miocárdio sugere o seu envolvimento na fisiopatologia da formação da fibrose cardíaca. Avaliar o efeito da fotobiomodulação em genes participantes do processo da formação da fibrose cardíaca, pela análise do mRNA de NGAL e MMP-9, e correlacionar a expressão de tais genes da formação do complexo NGAL-MMP-9, na degradação da Matriz extracelular. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (5), IM (5) e IM+Laser (5) (Comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado por 60 segundos no local da oclusão imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 30 minutos, 3 horas, 6 horas, 24 horas e 72 horas após o infarto. As modificações da expressão gênica dos genes: Lcn2 (NGAL) e MMP-9 foram analisadas por PCR em Tempo Real. Houve um aumento significativo na expressão do RNAm de Lcn2 em já a partir de 3 horas da OAC nos grupos IM quando comparados com o grupo SHAM. A fotobiomodulação foi capaz de reduzir a expressão nos grupos IM+Laser, quando comparados com o grupo IM, principalmente após 3 dias, corroborando também com a redução da expressão de MMP-9 em 76,71%, demonstrando a correlação positiva (r: 0,8096 - p: 0,0045) entre a expressão de NGAL e MMP-9. A fotobiomodulação foi capaz de reduzir a expressão nos grupos IM+Laser, quando comparados com o grupo IM, corroborando também com a redução da expressão de MMP-9, demonstrando o efeito da participação do complexo NGAL-MMP-9 e da laserterapia na redução da formação da fibrose cardíaca.

Palavras-chave: Infarto do Miocardio. Fotobiomodulação. Remodelamento cardíaco. NGAL. Metaloproteinase 9.

038744/2018

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE LGALS3 (GALECTINA-3) NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA

VALE, VV; COSTA, AF; SILVEIRA, GCF; ANDRADE, JVB; SILVA, JA JR; FELICIANO, RS.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A galectina-3 (Gal-3) é um membro da família de lectina β-galactósido de ligação que se liga a proteínas da matriz, tais como receptores de superfície celular (integrinas), colágeno, elastina e fibronectina. Gal-3 é manifestada por muitos órgãos, incluindo o coração. Os fibroblastos e células inflamatórias são a principal fonte desta lectina. In vitro, Gal-3 transforma fibroblastos quiescentes em miofibroblastos ativos, que produzem proteínas de MEC estruturais (colágenos) e não estruturais (glicoproteínas e proteoglicanos). Gal-3 é regulada pela angiotensina II e aldosterona, e está implicado na resposta fibrótica após a ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona, salientando o seu papel central na fibrose cardíaca. Avaliar o efeito da fotobiomodulação em genes participantes do processo de formação da fibrose cardíaca, pela análise do mRNA de Lgals3, Col1a1 e Col3a1. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (5), IM (5) e IM+Laser (5) (Comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado por 60 segundos no local da oclusão imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 72h após o infarto. As modificações da expressão gênica do gene: Lgals3 (Galectina-3), Col1a1 (Colágeno tipo 1) e Col3a1 (Colágeno tipo 3), foram analisados por PCR em Tempo Real. Houve um aumento significativo na expressão do RNAm de Lgals3 em 280% no grupo IM quando comparado com o grupo SHAM e uma redução na expressão em 41,32% no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM, sugerindo o efeito da fotobiomodulação na redução da produção de proteínas de MEC, como por exemplo, o colágeno, como demonstrado nos resultados obtidos pela análise da expressão do RNAm do Colágeno tipo 1 (Col1a1) e colágeno tipo 3 (Col3a1) após 3 dias da OAC, onde obtivemos um aumento significativo na expressão do Col1a1 e Col3a1 em 1270,0% e 605,0%, respectivamente, no grupo IM comparado com o grupo SHAM e diminuída em 51,68%% e 42,70%, respectivamente, no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM. O tratamento com laser de baixa intensidade realizado neste estudo, foi capaz de reduzir a expressão da Galectina 3, e dos Colágenos tipo 1 e tipo 3, sugerindo o efeito da fotobiomodulação na redução da produção de proteínas de Matriz Extracelular, intimamente relacionadas com a formação da Fibrose cardíaca.

Palavras-chave: Infarto do Miocárdio. Fotobiomodulação. Fibrose Cardíaca. Galectina-3. Matriz Extracelular.

038535/2018

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA NA HIPERTROFIA MIOCÁRDICA EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO

OLIVEIRA, ACS; CARVALHO, DC; VIRGINI, I; SILVA JA, JR; FELICIANO, RS.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O processo de remodelação cardíaca se caracteriza por alterações da geometria, volume, massa e constituição do coração em resposta a uma agressão tecidual. A hipertrofia miocárdica é um importante componente da remodelação cardíaca, que permite ao coração manter suas funções básicas em vigência do aumento das condições de carga. O sistema Renina-Angiontensina possui papel importante na fisiopatologia do infarto do miocárdio e hipertrofia cardíaca e contribui para progressão da insuficiência cardíaca. Avaliar o efeito da fotobiomodulação em genes participantes do processo de hipertrofia cardíaca, pela análise do mRNA de Edn1, Ace, Agtr1a e Ace2. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (5), IM (5) e IM+Laser (5) (Comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado por 60 segundos no local da oclusão imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 72h após o infarto. As modificações da expressão gênica dos genes: Edn1, Ace, Agtr1a e Ace2 foram analisadas por PCR em Tempo Real. O grupo IM determinou um aumento significativo na expressão dos genes: Edn1 (235,48%), Ace (106,52%) e Agtr1a (740,23%) quando comparados com o grupo Sham 3 dias após o infarto. A laserterapia reduziu significativamente a expressão dos genes citados quando comparados com o grupo IM: Edn1 (52,80%), Ace (52,68%%) e Agtr1a (29,62%) quando comparada com o grupo IM, sugerindo uma redução nos processos hipertróficos após a laserterapia. O aumento da expressão da ECA em modelos experimentais de infarto assim como o aumento da Endotelina, são relacionados com processos hipertróficos pós o Infarto do miocárdio. Nossos estudos sugerem a ação do laser no miocárdio infartado através da participação do sistema renina angiotensina com a redução da expressão dos genes envolvidos nestes processos. Embora muitos estudos tenham demonstrado o efeito benéfico da laserterapia como uma nova estratégia não- farmacológica, é necessária uma análise a longo prazo e se esses benefícios da irradiação laser encontrados no infarto agudo do miocárdio estendem-se aos estágios posteriores da doença isquêmica (progressão da insuficiência cardíaca).

Palavras-chave: Hipertrofia cardíaca. Fotobiomodulação. Sistema Renina-Angiotensina. Infarto do Miocárdio. Modelo-experimental.

038604/2018

AVALIAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO COLINÉRGICA NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA SOBRE O NÚMERO DE CÉLULAS TOTAIS E DIFERENCIAIS NO LAVADO BRONCO ALVEOLAR (LBA) EM MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO (SDRA)

CAVINI, YOLANDA G; BORGES, VITOR B; LIRA, BEATRIZ OM; CHOQUE, PAMELA NB; OLIVEIRA, ANA PAULA L; COLOMBO, FERNANDA MC.
yocavini@gmail.com
UNINOVE

A síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) é caracterizado por um processo inflamatório agudo e difuso, que leva ao aumento da permeabilidade vascular pulmonar, com alta taxa de mortalidade. Mais de 50% dos casos de desenvolvimento de SDRA estão associados à sepse, infecções pulmonares difusas, trauma mecânico e aspiração gástrica. O tratamento costuma ser feito com cuidados de suporte, e também visando reduzir o processo inflamatório que ocorre nos pulmões. Recentemente, uma via denominada 'reflexo anti-inflamatório colinérgico' vem sendo muito investigada, devido ao seu importante efeito na redução da resposta inflamatória, repercutindo significativamente na sobrevida em diversos modelos experimentais, como a sepse. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da estimulação colinérgica, através da administração do brometo de piridostigmina (BP), na modulação da resposta inflamatória das células (macrófagos, linfócitos, neutrófilos e número total de células) presentes no lavado broncoalveolar (LBA), em modelo experimental de SDRA. Foram utilizados camundongos C57Bl/6 adultos jovens, machos. A SDRA foi induzida por meio da administração de lipopolissacarídeo (LPS) intratraqueal. O BP foi administrado por gavagem na dose de 0,03mg diluído em 150µl soro fisiológico. Os animais foram divididos em 4 grupos experimentais: grupo controle (n=7); grupo LPS (n=12); grupo LPS tratado com 1 dose de BP por dia (n=6); e grupo LPS tratado com 2 doses de BP por dia (n=10). A contagem de células totais foi realizada em câmara de Neubauer e para a contagem diferencial de células, lâminas de cytospin foram preparadas e coradas com cristal violeta. Os dados obtidos estão apresentados na tabela 1. A administração de LSP induziu aumento do número total de células, e de cada subtipo analisado (macrófagos, linfócitos e neutrófilos) no LBA. Camundongos tratados com duas doses diárias de BP por 72h apresentaram níveis significativamente menores células no LBA quando comparados aos grupos sem tratamento e o grupo tratado somente com 1 dose diária. A administração de somente 1 dose dia, não alterou a celularidade do LBA. A administração de duas doses de Brometo de Piridostigmina, que estimula a via anti-inflamatória colinérgica, reduziu o número de células no LBA em modelo de SDRA de camundongos. Essa observação abre a possibilidade de novos estudos com esse tratamento no modelo descrito.

Palavras-chave: Brometo de piridostigmina. Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA). Lavado broncoalveolar (LBA). Estimulação Colinérgica. Via anti-inflamatória colinérgica.

038720/2018

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE NEUROPATIA DIABÉTICA PERIFÉRICA EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 ACOMPANHADOS EM UM SERVIÇO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA

REIS, MM; LEITE, J.; - CORRÊA-GIANNELLA, MARIA L.
moszania@gmail.com
UNINOVE

Uma das principais causas de úlceras e amputações em indivíduos com Diabetes Mellitus (DM) é a neuropatia diabética (ND), uma das complicações microvasculares do DM. A ND é definida pela presença de sintomas ou sinais de disfunção do nervo periférico em pessoas com DM, após a exclusão de outras causas e atinge mais de 50% dos pacientes com essa condição clínica. Seu início é gradual e insidioso e os sintomas iniciais podem passar despercebidos, até a evolução para a perda de sensibilidade dos pés, que é irreversível. Tendo em vista a escassez de dados epidemiológicos em nosso meio, especialmente na atenção primária (AP), o objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de ND periférica em indivíduos com DM acompanhados em um serviço de atenção primaria da cidade de São Paulo. Um total de 96 pacientes com DM tipo 2 foi recrutado na Unidade Básica de Saúde Dra. Ilza Weltman Hutzler. Após assinatura do Termo de consentimento, foram coletados dados demográficos, presença de outras comorbidades, uso de medicamentos e exames bioquímicos para avaliação do controle glicêmico e do perfil lipídico. O diagnóstico de ND foi realizado com o uso do Neuropathy Symptom Score (NSS) e do Neuropathy Disability Score (NDS).). O teste não paramétrico de Wilcoxon foi usado na comparação das variáveis contínuas entre os grupos com e sem ND. Um $p<0,05$ foi considerado significante. Dos 96 pacientes incluídos, 59% eram do sexo feminino. A faixa etária variou de 19 a 89 anos (mediana [intervalo interquartílico] de 64 [59-70] anos), a duração mediana da doença foi de 6 [4-12] anos e a HbA1c mediana foi de 8,3 [6,4-11,6] %. A prevalência de ND foi de 44,8%. O grupo de pacientes com ND apresentou duração do DM (8 [5-14] anos) e HbA1c (10,7 [7,4-12,8]%) significantemente maiores que o grupo de pacientes sem ND (6 [3-9] anos e 6,9 [6,3-10,2]%, respectivamente). As prevalências de dislipidemia e de hipertensão arterial foram maiores no grupo com ND (30% e 100%, respectivamente) em comparação ao grupo sem ND (13% e 81%, respectivamente). Apesar da alta prevalência de ND, a média de úlceras na população avaliada foi baixa, de 0,02 ± 0,15. A prevalência de ND em indivíduos com DM2 acompanhados em um serviço de atenção primaria da cidade de São Paulo foi elevada e associada aos fatores de risco clássico para essa complicação (controle glicêmico inadequado, maior duração da doença e presença de dislipidemia e hipertensão arterial).

Palavras-chave: Diabetes mellitus tipo 2. Neuropatia diabética. Atenção primária à saúde. Estudo epidemiológico. Prevalência.

038439/2018

COMPARAÇÃO DA EXPRESSÃO DE INDOLEAMINA 2,3 DIOXIGENASE ENTRE DIFERENTES LINHAGENS DE CÂNCER DE PRÓSTATA

PEREIRA, L. A.; DALMAZZO, S. V.; MATHEUS, L. H.G.; MATOS, Y. S. T.; DELLE, H.
lucas.alvesp1@gmail.com
UNINOVE

Segundo a American Cancer Society, o câncer de próstata (CP) tem a maior incidência e a segunda principal causa de morte. Entre os mecanismos usados para escapar do sistema imunológico, as células cancerígenas podem utilizar moléculas imunomoduladoras como a indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO). A IDO sensibiliza linfócitos T pelo acionamento das vias GCN2 e do AHR (receptor hidrocarboneto arila), vias estas que participam de controle de diferenciação celular e proliferação em células não- imunes. Em CP, a expressão de IDO ainda não foi explorada, bem como as vias clássicas acionadas por ela. Avaliar a expressão da IDO em duas linhagens de CP, além dos efeitos de sua indução (IFN-y) e inibição (metil- triptofano-MT) em suas principais vias de ação, GCN2 e Ahr. As linhagens celulares PC-3 e DU145 foram usadas no experimento. Após a aderência e 'starvation', as células foram divididas em três grupos: controle, 1-MT (1mM) e IFN-y(1000U/ml). Após 48 horas, foi realizada a extração de RNA, seguida pela síntese de cDNA. Por meio de qRT- PCR foram analisados os seguintes genes: TBP (housekeeping), IDO, CHOP (marcador de ativação da GCN2 e CYP1A1 (Marcador de ativação da Arh). Células PC-3 expressam naturalmente mais IDO do que DU145 (Expressão relativa de 1,1±0,3 em DU145 vs. 3.518,0±269,5 em PC-3; p=0,005). Quando incubadas com MT, as PC-3 aumentaram a expressão de IDO (1,0±0,1 Controle vs. 2,2±0,3 com MT; p <0,005). Essa mudança não foi observada em células DU145. Ao serem estimuladas com IFN-y, a expressão aumentou significativamente em células PC3 (1,3 ± 0,7 em controle vs. 36,6 ± 5,9 com IFN-y; p <0,05) e em Du-145 (1,1 ± 0,3 em controle vs. 3.496,7 ± 406,6 com IFN-y p <0,05). Em relação às vias de ação da IDO, não foram encontradas diferenças estatísticas na expressão de CHOP e CYP1A1 em ambas as linhagens. Embora as linhagens de CP respondam ao INF- y aumentando a expressão de IDO, as vias clássicas GCN2 e do Ahr não se alteram, demonstrando que as vias que sensibilizam linfócitos T via IDO não sensibilizam células de CP.

Palavras-chave: CÂNCER DE PRÓSTATA. INDOLEAMINA 2,3 DIOXIGENASE. BIOMARCADORES. INTERFERON GAMMA. 1-METIL-D-TRIPTOFANO.

038450/2018

CONSTRUÇÃO DE VETOR DE EXPRESSÃO PARA ANÁLISE DO PROMOTOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE EM LINHAGENS CELULARES DE CÂNCER DE BEXIGA

SILVA, A. A.; MATHEUS, L. H. G.; DALMAZZO, S. V.; PEREIRA, L. A.; DELLÊ, H.; DELLÊ, H.
alexaraujo.contact@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O câncer de bexiga (CB) está entre os mais comuns do sistema urinário. A vacina com Bacilo Calmette-Guérin (BCG) tem sido utilizada como terapia adjuvante, porém uma parcela significativa de pacientes ainda apresenta recidiva da doença. A indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO) é uma enzima expressa nos locais onde a imunomodulação se faz necessária. Há evidências que a IDO atue em eventos não-imunológicos para a progressão tumoral e que a vacina com BCG possa induzir a produção de IFN-γ, o mais potente indutor da IDO. Monitorar a expressão desta enzima é importante para avaliar sua participação no CB, a fim de estudar sua possível validação como um biomarcador de prognóstico e de terapia alvo. A tecnologia do DNA recombinante permite utilizar vetores que empregam sistemas de gene repórter que proporcionam cada vez mais modelos para se estudar a função gênica. Padronizar a construção de um vetor para a análise em tempo real da expressão de IDO em linhagens celulares de câncer de bexiga. Amostras de DNA humano foram doadas pela UNIFESP. Primers foram desenhados para amplificação do promotor da IDO, contendo sítios específicos para as enzimas HindIII e NheI. Após a realização de PCR convencional para amplificação do promotor da IDO, as amostras foram colocadas em eletroforese em gel de agarose (1,5%) e reveladas em câmara ultravioleta para confirmação da amplificação. O produto de PCR foi clonado em vetor TOPO® TA Cloning® Kit (Invitrogen, CA, EUA). A partir da digestão com as enzimas, o inserto é inserido no vetor de expressão pGL4 Luciferase Reporter Vectors (Promega, Wisconsin, EUA). Ao final, células T24 de câncer de bexiga incorporarão o vetor por lipofecção. A análise da expressão mediada pelo promotor é feita por fluorescência emitida pela ação do gene repórter luciferase. Até o momento, a amostra de DNA mostrou-se íntegra e com uma relação entre as densidades ópticas 260nm/280nm acima de 1.8. Foi possível a visualização de banda com 1.245 pares de base (pb) referente ao promotor da IDO. A extração foi feita com sucesso e estamos em fase de transformação para posterior análise nas células T24. Resultados preliminares demonstraram a eficácia dos primers utilizados para as etapas iniciais de isolamento e amplificação do gene promotor da IDO. Com a validação das etapas iniciais é possível dar continuidade aos modelos de construção dos vetores de clonagem e inserção do gene amplificado futuramente.

Palavras-chave: Câncer de bexiga. Indoleamina 2,3-dioxigenase. Luciferase. E. coli. Biomarcadores.

038499/2018

CONSUMO EXARCEBADO DE FRUTOSE DOS GENITORES CAUSA BAIXO PESO AO NASCER E DISFUNÇÕES METABÓLICAS NA PROLE

SILVA, DEIWET R.; SANTOS, CAMILA P.; BERNARDES, NATHÁLIA; DIAS, DANIELE DA SILVA; ARAÚJO; DE ANGELIS, K.
ribeiro.d@uni9.edu.br
LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA TRANSLACIONAL, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO, UNIFESP
Apoio: FAPESP (2015/11223-6); CAPES, CNPq.

Estudos evidenciam que a dieta inadequada dos genitores pode promover prejuízos cardiometabólicos na prole, e tem sido associado ao aumento do risco de desenvolvimento de Síndrome Metabólica e doenças cardiovasculares na vida adulta. Adicionalmente, há a associação do baixo peso ao nascer com o risco de desenvolvimento de obesidade e patologias cardiometabólicas. Porém, não estão claras como estas alterações ocorrem, ou como a ingestão de frutose durante a gestação e lactação pode influenciar nestes aspectos. Avaliar os efeitos no peso ao nascer e nos perfis metabólicos e hemodinâmicos da prole de genitores, submetidos a sobrecarga de frutose. O grupo genitor Frutose foi formado por ratos Wistar adultos (machos e fêmeas) que foram submetidos a uma sobrecarga de frutose (10%) na água de beber durante 60 dias. O grupo genitor Controle foi formado por ratos Wistar adultos (machos e fêmeas) que foram somente acompanhados pelo mesmo período recebendo dieta padrão. Foi realizado o acasalamento e as fêmeas continuaram recebendo a mesma dieta (frutose ou padrão) durante toda a gestação e lactação. A prole foi pesada no dia do nascimento (dia 0 do protocolo). Após o desmame, a prole foi dividida em grupo C (descendentes dos genitores controle, n= 7) e grupo F (descendentes dos genitores frutose, n=7). Os grupos foram avaliados entre 7 e 14 dias após o desmame. Os sinais de pressão arterial (PA) foram registrados de forma direta. Os parâmetros metabólicos foram medidos em jejum com fitas reagentes e foi realizado o teste de tolerância à insulina (ITT). O Tecido Adiposo Branco (TB) foi pesado em balança analítica no momento da eutanásia. O peso ao nascer estava menor no grupo F comparado ao grupo C (5,82 ± 0,06 vs. C: 6,42 ± 0,06 gramas). Não houve diferença significativas entre as PAs médias, sistólicas e diastólicas, bem como das frequências cardíacas. Quanto às avaliações metabólicas, a glicemia estava maior no grupo F comparado ao C (121 ± 6,6 vs. C: 102 ± 4,1 mg/dl), assim como os triglicerídeos sanguíneos (99 ± 6,9 vs. C: 80 ± 3,9 mg/dL). Adicionalmente, F também apresentou maior resistência à insulina (4,90 ± 0,53 vs. C: 6,76 ± 0,49 %/min) e maior quantidade de TB (0,13 ± 0,03 vs. C: 0,27 ± 0,05 gramas) em relação a C A prole de genitores submetidos a sobrecarga de frutose apresenta baixo peso ao nascer e precocemente já apresenta prejuízos significativos em seu perfil metabólico, o que sugere que alterações metabólicas precedam alterações hemodinâmicas

Palavras-chave: Sindrome Metabólica. Neonatos. Obesidade. Doenças Cardiovasculares. Frutose.

038855/2018

CONTROLE DA PRESSÃO ARTERIAL RESULTA NA MELHORA DE MARCADOR DE INFLAMAÇÃO EM HIPERTENSOS GRAVES

CARVALHO, DAYANE.; VIRGINI, ISABELLA.; COSTA-HONG, VALERIA A.; RIBEIRA, LUCAS.; CONSOLIM-COLOMBO, FERNANDA M.; LOPES, HENO F.
hipheno@gmail.com
Universidade Nove de Julho-UNINOVE

Introdução: os níveis de pressão arterial (PA) estão relacionados com atividade inflamatória avaliada por meio de diferentes citocinas. Quanto maior o valor da PA maior é a concentração de algumas citocinas inflamatórias. Não se sabe muito bem se o tratamento da hipertensão arterial com diferentes tipos de fármacos está relacionado com a melhora em marcadores de inflamação. Objetivo: avaliar a concentração de proteína C reativa em pacientes que se submeteram a tratamento de hipertensão grave com medicamentos previamente definidos. Material e Métodos: foram avaliados 90 pacientes portadores de hipertensão grave (56±10 anos, 33 do sexo masculino, 70 de raça branca e 20 de raça não branca). Os pacientes foram avaliados incialmente em uso de diurético e IECA/BRA e foram acrescentadas novas drogas para o controle da PA nos próximos 6 meses. Além dos anti-hipertensivos foram adicionados medicamentos para dislipidemia, para diabetes e para hiperuricemia de acordo com o diagnostico dessas comorbidades. Eles foram avaliados quanto a dados hemodinâmicos, antropométricos e bioquímicos no tempo zero, 6 meses (ajuste de medicação) e após 18 meses. Resultados: houve melhora do controle da PA, redução dos valores de LDL-colesterol, colesterol total e da proteína C reativa (tabela 1). O índice de massa corpórea (IMC) não variou no período em que foram avaliados. Variáveis Tempo 0 6 meses 18 meses Valor de P
Peso, Kg 77±14 77±14 79±14 NS
IMC, kg/m2 29±4 29±4 30±5 NS
Pressão sistólica, mmHg 157±24 140±16 138±16 <0,001*
Pressão diastólica, mmHg 97±14 88±11 83±11 <0,001*
Frequência cardíaca, bpm 72±12 71±12 70±10 NS
Colesterol total, mg/dL 200±39 188±39 184±38 0,023*
LDL-colesterol, mg/dL 125±36 112±35 110±31 0,015* 0,041**
HDL-colesterol, mg/dL 47±13 47±11 47±13 NS
Triglicerides, mg/dL 138±92 146±110 137±86 NS
Glicose, mg/dL 116±37 119±48 115±33 NS
Proteina C reativa, mg/L 3,4±4,8 2,6±4,0 1,8±2,3 0,023*
*Tempo 0 vs 18 m, **tempo 0 vs 6 meses
Conclusão: o tratamento com anti-hipertensivos em associação com o uso de estatinas e hipoglicemiantes orais resultou na redução dos níveis de PA, dos lipídeos e da proteína C reativa em portadores de hipertensão arterial grave.

Palavras-chave: Hipertensão. Anti-hipertensivos. Inflamação. Citocinas. Proteina C reativa.

038324/2018

DOENÇA AUTOIMUNE GINECOLÓGICA TRATADA COM CORTICOTERAPIA (POMADA ULTRA-POTENTE): SÉRIE DE CASOS DE LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR

SERRANO, GIOVANA M.; PACIFICO, ALESSANDRA C.; PAIVA, RUBENS E.; BELOTTO, RENATA A; ARAÚJO, LUANA.; CHAVANTES, MC.
giovanaserrano0311@gmail.com
UNINOVE/HOSPITAL PÉROLA BYINGTON

Enfermidade autoimune acomete mais de 50 milhões de pacientes, a 1ª dentre todas as doenças que acometem as mulheres, segundo dados do National Women's Health Information Center, USA, neste século. O líquen escleroso vulvar (LEV) é uma dermatose crônica autoimune que acomete a região anogenital. O principal sintoma clínico é o prurido intenso, além de dor, atrofia, comprometimento funcional significativo e perda da anatomia vulvar. O tratamento padrão é realizado com corticosteroides tópicos ultra potentes (CT) e a cirurgia é indicada para casos de estenoses importantes. Avaliar 4 pacientes com LEV, apresentando 5 anos ou mais de progressão da doença, empregando corticoide tópico ultra potente, quanto à resposta clínica e recorrência pós tratamento. Avaliamos 4 mulheres com LEV diagnosticadas histologicamente, faixas etárias de 50, 54, 60 e 77 anos, apresentando tempo de prurido de 5, 13, 2 e 12 anos, respectivamente. As pacientes fizeram uso de propionato de clobetasol 0,05% pomada, diariamente por 30 dias e após em dias alternados por 30 dias, na dose de 1g- sachê do produto por aplicação e foram seguidas por 30, 60, 90,120 e 360 dias. Foram avaliadas por escala visual analógica (EVA) para o prurido pré e pós tratamento, sendo 0 sem prurido, 1-3 prurido leve, 4-6 prurido moderado e 7-10 prurido intenso. A paciente de 50 anos referiu EVA 6 pré e 0 pós tratamento, sem recorrência ao final de 360 dias. A paciente de 54 anos iniciou com EVA 0 e manteve-se até o término do seguimento. A paciente de 60 anos iniciou com EVA 4 e com 105 dias recorreu, enquanto que a paciente de 77 anos iniciou com EVA 0 e com 122 dias do tratamento apresentou recorrencia. O uso de CT manteve 2 pacientes sem sintomas por 1 ano, enquanto 2 permaneceram sem prurido por mais de 100 dias. A recorrência ocorreu nas pacientes mais idosas e a idade parece ter uma influência nessa resposta. O CT consegue aliviar os sintomas associados a doença autoimune como LEV, melhorando a qualidade de vida das pacientes.

Palavras-chave: Doença autoimune ginecológica. Líquen escleroso vulvar. Corticoide tópico ultra-potente. Doenças de vulva. Dermatose vulvar.

038483/2018

EFEITO DO TRATAMENTO COM BROMETO DE PIRIDOSTIGMINA SOBRE OS NÍVEIS DE IL-10 , IFN-ALFA E IL-1 BETA NO SOBRENADANTE DO LAVADO BRONCO ALVEOLAR (LBA) EM MODELO EXPERIMENTAL DE SDRA

LIRA, BEATRIZ OM; CONSOLIM-COLOMBO, FM.
lirabeatrizm@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A Síndrome da Angústia Respiratório Agudo (SDRA) é uma síndrome clínica grave, com alta taxa de mortalidade, sendo seu marco principal a alteração da permeabilidade alvéolo-capilar, que culmina na lesão epitelial pulmonar. O mecanismo de lesão da SDRA compreende eventos imunes, ativados por diversas citocinas inflamatórias, incluindo IL-1, INF-alfa, que se contrapõem com a produção de citocinas anti-inflamatórias, como a IL-10. A extensão da lesão depende do equilíbrio entre as respostas pró- inflamatórias e anti-inflamatórias. Recentemente, foi demonstrado o papel do sistema nervoso autonômico na modulação da resposta imune. O conceito de 'reflexo anti-inflamatório colinérgico' vem sendo estudado como novo tratamento em diferentes modelos de inflamação séptica e asséptica, por conta da propriedade da ativação do nervo vago em reduzir a resposta inflamatória, e consequentemente a lesão tecidual. Entretanto, pouco se sabe sobre a relação entre 'reflexo anti-inflamatório colinérgico' e a lesão pulmonar. Avaliar o efeito do tratamento com brometo de piridostigmina (BP) sobre os níveis de IL-10, INF-alfa e IL-1 no sobrenadante do lavado bronco alveolar (LBA) em modelo experimental de SDRA. A SDRA foi induzida pela administração intratraqueal de lipopolissacarídeo (LPS) em camundongos machos C57Bl/6; o BP foi administrado por gavagem na dose de 0,03mg diluído em 150µl soro fisiológico; Os animais foram divididos em 4 grupos experimentais: grupo controle (n=4); grupo LPS (n=12); grupo LPS tratado com 1 dose de BP por dia (n=6); e grupo LPS tratado com 2 doses de BP por dia (n=10). Após 72 horas de acompanhamento os animais foram eutanasiados e a quantificação das citocinas IFN-alfa, IL-1 b e IL-10 foram feitas no sobrenadante da LBA com a técnica ELISA e para a análise estatística utilizamos o teste de ANOVA. Os dados obtidos estão apresentados na tabela 1. A administração de LPS induziu aumento de citocinas IFN-alfa e IL-1 b, mas não modificou os níveis de IL-10. Camundongos tratados com duas doses diárias de BP por 72h, apresentaram níveis significativamente menores de IFN-alfa e IL-1 b, quando comparados aos grupos sem tratamento e o grupo tratado somente com 1 dose diária. A administração de Brometo de Piridostigmina, que aumenta a atividade colinérgica, diminui a produção a citocinas pró-inflamatórias no pulmão em modelo de SDRA de camundongos. Essa observação abre a possibilidade de novos estudos com esse tratamento no modelo descrito.

Palavras-chave: síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA),. citocinas inflamatórias. brometo de piridostigmina. lesão pulmonar. lipopolissacarídeo.

038733/2018

EFEITO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DAS PLANTAS BOSWELLIA CARTERII E CHAMAEMELUM NOBILE SOBRE CÉLULAS MUSCULARES INCUBADAS COM VENENOS DAS SERPENTES BOTHROPS JARARACUSSU E BOTHROPS MOOJENI

OLIVEIRA, O. M. Z; NAKAHARA, S. M; BARTOCI, M. R; FERRAZ, M. B. D; SILVA, L. M. G.; ZAMUNER, S. R.
oliviazandonaidi@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO, SÃO PAULO/SP
Apoio: FAPESP

As serpentes do gênero Bothrops são responsáveis pelos acidentes ofídicos na América Latina. O acidente causado por esse gênero resulta lesão local grave,e mionecrose. A soroterapia não neutraliza os efeitos locais. Estudos farmacológicos têm demonstrado que extratos de plantas possuem atividade antiofídica. No entanto, não há estudos com os óleos essenciais isolados das plantas Boswellia carterii e Chamaemelum nobile. Avaliar o efeito protetor dos óleos essenciais das plantas B. carterri e C. nobile em células C2C12 incubadas com os venenos de B. jararacussu e B. moojeni Linhagens de células musculares C2C12 foram cultivadas em meio de cultura DMEM suplementado com 10% de soro fetal bovino e incubadas em estufa a 37ºC e 5% de CO2 por 24 horas para adesão celular. Após foi realizado o ensaio de curva dose-resposta, onde as células receberam os óleos B. carterri e C. nobile nas concentrações de 5, 10, 25, 50 e 100 µg/ml e foram incubadas por 1 e 24 h para avaliar a toxicidade. Após esse período, adicionaram os venenos de B. jararacussu e B. moojeni (12,5 µg/ml) e aguardaram por 1 h. O controle não recebeu veneno ou óleo. A viabilidade celular pelo ensaio de MTT e o ensaio de descolamento celular pelo método de cristal violeta. Os resultados foram analisados utilizando o leitor de Elisa e submetidos à análise estatística ($p \leq 0,05$ ANOVA/Tukey). Os resultados mostraram que o óleo essencial B. carterii, nas concentrações de 5, 10 e 25 µg/ml, não apresentou efeito citotóxico nas células C2C12 e o óleo essencial C. nobile em concentrações de 5 e 10 µg/mL (214% e 137%, respectivamente) quando comparados aos grupos controles não apresentou citotóxico para as celulas. No entanto, o óleo B. carterii, nas concentrações de 50 e 100 µg/mL, e o óleo C. nobile, nas concentrações de 25, 50 e 100 µg/mL, causaram efeito citotóxico. Assim, utilizamos a concentração de 5 e 10 µg/mL para avaliar seus efeitos protetores. Verificou-se que os venenos causaram uma redução da viabilidade celular após 1 hora de incubação de 62%, comparado ao controle Os óleos essenciais de B. carterii e C. nobile foram capazes de proteger as células musculares C2C12 contra o efeito citotóxico dos venenos de B. jararacussu e B. moojeni. Sugerindo que o óleo essencial de B. carterii e C. Nobile possui componentes capazes de inibir ou de inativar as toxinas presentes nos venenos.

Palavras-chave: Óleo essencial B. carterii. Óleo essencial C. nobile. miotoxicidade. células C2C12. venom B. Moogeni and B. Jararacussu.

038541/2018

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE SPARC NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA EM MODELO EXPERIMENTAL PÓS-INFARTO DO MIOCÁRDIO

TSUJIMURA, VC; BALTAZAR, BC; VICENTE, MMS; SILVA JA, JR; FELICIANO, RS.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A proteína SPARC (também conhecido como osteonectina), está relacionada com o aumento da produção de colágeno de ligação cruzada através das suas repetições ricas em cisteína. Ela também funciona como um co-fator para a sinalização do receptor de TGF-β1, aumentando, assim, a fibrose cardíaca. A clivagem proteolítica da SPARC por várias Metaloproteínases (MMP), incluindo MMP-1, MMP-2, MMP-9, aumenta a sua afinidade para o colágeno. Além disso, SPARC modula a atividade de vários fatores de crescimento tais como o fator de crescimento de fibroblastos 2 (FGF2) e o TGF-β1, crucialmente envolvidos no remodelamento cardíaco. Avaliar o efeito da fotobiomodulação em genes participantes do processo de fibrose cardíaca, pela análise do mRNA de SPARC, MMP-1, MMP-2, MMP-9 e TGF-β1. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (5), IM (5) e IM+Laser (5) (Comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado por 60 segundos no local da oclusão imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 72h após o infarto. As modificações da expressão gênica dos genes: SPARC, MMP-1, MMP-2, MMP-9 e TGF-β1 foram analisadas por PCR em Tempo Real. Houve um aumento significativo na expressão do RNAm de SPARC de 150% no grupo IM quando comparado com o grupo SHAM. A fotobiomodulação foi capaz de reduzir a expressão em 53,20% no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM, corroborando também com a redução da expressão de TGF-β1 (60,15%) e MMPs, (MMP-1, MMP-2 e MMP-9 - 64,12%, 62,78 e 76,71%, respectivamente), demonstrando a correlação entre todas as proteínas estudadas. A fotobiomodulação foi capaz de reduzir a expressão no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM, se relacionando também com a redução da expressão de TGF-β1 e Metaloproteinases, demonstrando os efeitos da laserterapia na redução da deposição de colágeno.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio. Fotobiomodulação. Remodelamento. Fibrose Cardíaca. SPARC.

038347/2018

EFEITOS DA LASER TERAPIA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CIRÚRGICAS EM HERNIORRAFIA DE PAREDE ABDOMINAL: RELATO DE CASOS

MATOS, G.; MORETTI, M.; ALVES, M.; ROCHA, L.; SILVA, F.; CHAVANTES, M.C.
gabrieladucionim@gmail.com
UNINOVE

As hérnias da parede abdominal ainda constituem uma patologia desafiadora para médicos-cirurgiões e pacientes, devido às altas taxas de recorrência, que estão associadas ao aumento da morbidade e altos custos. Hérnias são devido à elevação da pressão intra-abdominal, resultando em protrusão de órgão ou víscera recoberta por peritônio através de um orifício natural ou anômalo. Próteses de polipropileno têm sido aplicadas, embora possam causar reações de hipersensibilidade/alérgicas, resposta inflamatória e problemas de reparo tissular. O objetivo do estudo foi avaliar em pacientes a terapia de fotobiomodulação (PBMT) na reparação tecidual e dor pós-herniorrafia. O objetivo do estudo foi avaliar em pacientes a terapia de fotobiomodulação (PBMT) na reparação tecidual e dor pós-herniorrafia. Um estudo piloto randomizado, controlado, em 5 pacientes que foram divididos em grupos de Terapia a Laser de Baixa Intensidade (LLLTG- 3) e Placebo (PG- 2), sendo submetidos a Laser-ligado (on) e off, respectivamente. CW diodo laser, Comprimento de onda: 660nm, Potência: 100mW, Energia: 3 J/pt, Expos. Rad.: 50 J/cm², PD: 982 W/cm², Tempo: 10s e Fluência: 33 J/cm² foi aplicado sobre a aponeurose, durante o intraoperatório, após a fixação de tela não absorvível e em área cutânea suturada, totalizando uso de 14 pts na região abdominal. No pós-operatório imediato (PO), um cateter foi deixado no leito da ferida para coleta de secreção no 1º PO para avaliação do processo inflamatório e nova aplicação de LLLT - 7pts. Avaliação clínica da ferida cirúrgica foi realizada antes de cada uso do laser. No 7º e 14º PO foram reavaliados os sinais de intercorrências (seroma, deiscência, dor, inflamação local e infecção). Os pacientes do LLLTG tiveram uma resposta clínica eficaz, com diminuição dos sinais flogísticos: decréscimo do edema, hiperemia, seroma, dor e prurido em torno da ferida operatória em relação ao GP. O PBMT forneceu uma redução nos sinais clínicos inflamatórios em comparação com o Placebo. A aplicação de laser auxiliou na diminuição e prevenção de complicações pós-operatórias (seroma, prurido peri-ferida cirúrgico e outros sinais flogísticos / alérgicos). Além disso, houve declínio da dor (efeito analgésico) e melhora da cicatrização neste procedimento preventivo.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Herniorrafia. Cicatrização Feridas Cirúrgicas. Laser de baixa intensidade. Analgesia.

38840/2018

EFEITOS DE UMA SESSÃO AGUDA DE EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBICO SOBRE MARCADORES DE INFLAMAÇÃO E BIOMARCADORES DE FUNÇÃO RENAL

PINTO WP; MORALES A.; TINUCCI T; DALBONI MA
dalboni@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A doença renal crônica (DRC) se caracteriza como uma síndrome irreversível e progressiva que prejudica as funções renais até a sua completa falência. Em pacientes portadores de DRC terminais ou não, a presença de inflamação é um fator preditor de mortalidade. O presente estudo avaliou o efeito de uma sessão aguda de exercício físico aeróbico sobre marcadores de inflamação PCR, TNF-alfa, IL-6, 1L-10 e biomarcadores precoces de função renal Ngal e Cistatina-C em pacientes com DRC não dialíticos. Foram estudados10 indivíduos com DRC, e 10 indivíduos com função renal normal, realizaram sessões experimentais de exercício aeróbico em cicloergômetro, por 45 min, 50% a VO2pico. Antes e após a sessão foram coletadas amostras de sangue para a análise de marcadores inflamatórios e biomarcadores de função renal. Os dados foram comparados através do teste GENERAL LINEAR MODEL (GLM) para medidas repetidas (grupos vs tempos), e as correlações de Pearson e utilizadas para quantificar a associação entre as variáveis antes e após a sessão de exercício. Após uma sessão de 45 minutos de exercício físico aeróbio os níveis da citocina anti-inflamatória IL-10 aumentaram em ambos os grupos (P <0,0001). Os testes de correlação indicaram que existe associação positiva entre a citocina pró-inflamatória IL-6 e os biomarcador de função renal Cistatina-C (P = 0,001), e Ngal (P = 0,006). Os níveis de TNF-alfa apresentaram associação positiva com Cistatina-C e Ngal apenas após o exercício físico (P = 0,001). Pacientes com DRC possuem níveis aumentados de citocinas pró inflamatórias quando comparados com indivíduos com função normal. O presente estudo concluiu que existe associação positiva entre biomarcadores de função renal e marcadores de inflamação. Neste estudo uma sessão aguda de exercício físico aeróbio foi capaz de aumentar os níveis da citocina anti-inflamatória IL-10 em pacientes com DRC e pacientes com função renal normal, aumentando mais acentuadamente nos pacientes com DRC, porém não podemos afirmar que o exercício físico agiu como agente estimulador de resposta anti-inflamatória, uma vez que a redução dos níveis de IL-6 não foi significativamente relevante no grupo com DRC.

Palavras-chave: Doença Renal Crônica. Biomarcadores de função renal,. Inflamação. Exercício físico. aeróbio.

038149/2018

ESTUDO PRÉ-CLÍNICO AVALIANDO OS EFEITOS SINÉRGICOS DO CARVEDILOL E FOTOBIOMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA PÓS-INFARTO

WHITAKER, A; MANSANO, B; ANTONIO, EL; CARLOS, FP; SERRA, A; MANCHINI, MT.
andrezawhitaker@uni9.edu.br
PROGRAMA DE MEDICINA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA, UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA CARDÍACA, UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO PAULO
Apoio: Cnpq

O laser de baixa intensidade (LBI) é uma ferramenta promissora para atenuar o remodelamento cardíaco consequente ao infarto do miocárdio (IM). Menciona-se que estudos prévios da literatura pontuaram a repercussão isolada do LBI, em que sua ação somada ou comparada à terapia farmacológica padrão da insuficiência cardíaca não foi investigada. Analisar a repercussão da combinação do carvedilol (CA) e LI no coração de ratas infartadas. Ratas Wistars foram distribuídas em um dos cinco grupos (CEP Unifesp: 8806150615): SHAM; infartado não tratado (IM); IM + CA (ICA: 10 mg/kg/dia); IM + LI (ILI: λ 830nm, 100mW, 200s, 20J); IM + CA + LI (ICL). O LI foi aplicado transtoracico três vezes por semana em dias alternados. As terapias foram iniciadas 48h pós-IM e perduraram até o final do experimento (31 dias). Dados biométricos incluíram o peso do VE indexado pelo peso corporal (MVE) e o teor de água pulmonar (H2OP). A capacidade funcional foi avaliada em esteira rolante com os animais correndo até a exaustão. Ecocardiografia e hemodinâmica foram empregados para análise morfofuncional do VE. Expressão miocárdica de TNF-α, IL-1β e IL-6 foi obtida por ELISA. Não houve efeito das terapias na menor capacidade funcional de ratos infartados (SHAM: 96±3; IM: 81±2; ICA: 72±3; ILI: 70±2; ICL: 78±2; cm/s). Os efeitos do infarto no H2OP (SHAM: 78,5±0,3; IM: 80,5±0,4; ICA: 79,3±0,3; ILI: 78,6±0,1; ICL: 79,01±0,2; %), área diastólica do VE (SHAM: 0,3±; IM: 0,7±; ICA: 0,5±; ILI: 0,6±; ICL: 0,2±; cm²) e pressão diastólica final do VE (SHAM: 8±0,1; IM: 21±0,2; ICA: 7±0,1; ILI: 11±0,1; ICL: 9±0,5; mmHg) foram atenuados em ambas terapias, mas somente a associação terapêutica resultou em benefícios significativos na MVE (SHAM: 2±0,1; IM: 2,9±0,2; ICA: 2,6±0,2; ILI: 2,4±0,1; ICL: 2,1±0,3; mg/g), variação fracional da área (SHAM: 77±2; IM: 33±4; ICA: 33±3; ILI: 40±3; ICL: 42±4; %) e derivada positiva da pressão (SHAM: 10214±1001; IM: 5302±600; ICA: 5994±530; ILI: 6567±6001; ICL: 7076±300 mmHg/s). O aumento (pg/µg) do TNF-α (SHAM: 205±20; IM: 293±22; ICA: 244±25; ILI: 125±8; ICL: 177±27), IL-1β (SHAM: 30719±1200; IM: 42116±3000; ICA: 46598±5402; ILI: 21582±4804; ICL: 25161±3100) e IL-6 (SHAM: 224±8; IM: 315±11; ICA: 244±20; ILI: 125±14; ICL: 177±21) foi inibido nos grupos ILI e ICL. A combinação da terapia farmacológica de CA com o LI atenuou a remodelamento cardíaco pós-infarto, em que os efeitos positivos foram associados à atenuação da inflamação no miocárdio.

Palavras-chave: fotobiomodulação. infarto do miocárdio. inflamação. insuficiência cardíaca. carvedilol.

038758/2018

EVOLUÇÃO APÓS O TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA EM PACIENTES COM LINFOMAS E LEUCEMIAS QUE APRESENTARAM LESÃO RENAL AGUDA

MOTA, A.C.M.F.; CANICOBA, G.S.; VIEIRA, G.M.M.; IMANISHE, M.H.; ALVES, J.; PEREIRA, B.J.
annacarolinamota1812@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO, SÃO PAULO/SP/AC CAMARGO CANCER CENTER, SÃO PAULO/SP

Um dos métodos eficazes atualmente para o tratamento de neoplasias hematológicas é o transplante de células hematopoiéticas autólogo (TAUMO) ou alogênico (TALMO), porém associado a uma combinação de fatores, incluindo sepse, doença do enxerto versus hospedeiro e fármacos nefrotóxicos, pode resultar em um quadro de lesão renal aguda (LRA). avaliar a presença de LRA em pacientes portadores de linfomas ou leucemia submetidos ao transplante de medula óssea (TMO). estudo coorte retrospectiva, observacional, a partir dos dados de 256 pacientes internados para TMO entre 2012-14 em hospital oncológico de São Paulo/SP, sendo revisados 79 casos do período de jan/2013 a out/2014, Foram avaliados dados demográficos, tempo de internação, morbidades associadas. A presença da LRA foi definida com o aumento de 0,3 mg/dL do nível basal de creatinina (Cr). Análise estatística foi realizada com auxilio do SPSS 20.00 e resultados descritos em média, desvio padrão e porcentagens considerando significativo se P<0,05. Amostra inicial de 256 pacientes composta 53,9% de homens. A maioria portadores de linfoma (67,2%), sendo não-Hodgkin (LNH) o mais frequente (n=90). O TAUMO foi realizado em 61,7% e dentre os 98 casos de TALMO, 65 foram aparentados (66,3%). O tempo de internação foi de 29 dias (IQR=23-38dias), sendo em mediana 39,5 (IQR=33-55,7) para o TALMO e de 25 dias (IQR=21- 29) para o TAUMO (p<0,001). Analisados 79 pacientes, 59,5 do sexo masculino, com idade de 43,1±14,3 anos. Dentre esses 30,4% foram LNH, 26,6% leucemia mieloide aguda e 24,1% linfoma de Hodking. Observou-se que 20,3% eram obesos e 7,6% hipertensos. A frequência de LRA foi de 38% (IC 95% 27,3-49,0) sendo registrados 31 óbitos, com probabilidade de sobrevida de 81% (IC 95% 72-89,8) em 100 dias e 60,8% (IC95% 71,8-59,8) após 3 anos de seguimento. Dos 31 casos de óbitos, 14 ocorreram durante a internação para o TMO, destes, 85,7% (n=12) tiveram LRA e somente 2 casos não estavam relacionados a LRA (p<0,001), e não foi possível observar diferenças na expectativa de vida em relação aos pacientes que apresentaram LRA (p=0,770). Houve importante prevalência da LRA em pacientes portadores de leucemia e linfoma após o TMO, e a ocorrência dessa complicação durante a internação aumentou a mortalidade intra- hospitalar. Após a alta, a LRA do período intra-hospitalar não foi associada a redução da expectativa de vida nesses casos.

Palavras-chave: Leucemia. Linfoma. TMO. LRA. Prognóstico.

038309/2018

EXACERBAÇÃO DA MODULAÇÃO SIMPÁTICA EM FILHAS DE PAIS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS QUANDO EXPOSTAS À UM TESTE DE ESTRESSE MENTAL AGUDO.

CAMPOS, ANA V V; ZAFFALON JÚNIOR, JR; VIANA, A.; DAL CORSO, S.; DE ANGELIS, K.
vickvitro@hotmail.com
UNINOVE/UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA - UEPA/LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA TRANSLACIONAL - UNINOVE

A hipertensão arterial (HAS) contribuiu com 50% do total de mortes brasileiras por DCV's, principalmente quando acompanhada de diabetes (DM). Além disso, o histórico familiar de HAS parece induzir exacerbação da estimulação simpática em situações de estresse. O objetivo deste trabalho foi avaliar parâmetros hemodinâmicos, metabólicos e autonômicos de filhas sedentárias de pais sem HAS e DM (FSNN: n= 10, idade= 20,40 ± 1,5 anos) comparando-as com filhas sedentárias de pais com HAS e DM (FSHD, n= 07, idade = 24,4 ± 4,2 anos) em reposta a um teste de estresse mental (TEM). Desse modo, o estudo foi dividido em: 1- aplicação do PSS10, SF-36 e o IPAQ, que avaliam a percepção do estresse, da qualidade de vida e o nível de atividade física, respectivamente; 2- Realização da bioimpedância e medida da glicemia em repouso e aferição da pressão arterial (PA) pré e pós o TEM; 3- Avaliação da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) em repouso, em reposta ao TEM e na recuperação. O TEM foi feito pela aplicação do Stroop Test Color (STC), o qual causa uma condição de estresse agudo na voluntária, uma vez que o nome escrito da cor estará incongruente com a cor da impressão da palavra, levando a um desconforto mental Não foram observados diferenças significativas entre os grupos avaliados em repouso e em reposta ao TEM para PAS pré e pós (p= 0,7 e p= 0,3, respectivamente), PAD pré e pós(p=0,7 e p= 0,3, respectivamente) ou frequência cardíaca (FC) pré e pós(p=0,7 e p= 1,0, respectivamente), assim como para glicemia (p=0,1), IMC (p=0,7) e massa gorda (p= 0,3116). Em relação à VFC, não houve diferença no balanço simpato-vagal nos três momentos estudados (p= 0,5), bem como na banda AF (modulação parassimpática, p= 0,8). Porém parece haver uma maior modulação simpática cardíaca no grupo FSHD quando comparado ao FSNN observado na banda BF (p= 0,01) nos três tempos avaliados neste estudo. Houve uma correlação positiva entre a PAD pós e BF/AF em recuperação (r: 0,53, p<0,05) e entre FC pós e BF/AF em recuperação (r: 0,47, P<0,05) em ambos os grupos. Concluindo, nossos achados sugerem que mulheres adultas jovens com histórico familiar de HAS e DM, mesmo tendo valores hemodinâmicos ou metabólicos dentro da faixa de normalidade clínica, apresentam prejuízo precoce da VFC que podem ser exacerbadas por fatores estressores. Tais achados reforçam o papel da ativação simpática das disfunções cardiometabólicas.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Diabetes Mellitus. Stroop Test Color. Variabilidade da frequência cardíaca. Hereditabilidade.

038567/2018

EXERCÍCIO FÍSICO MELHORA O ESTADO GERAL, MAS NÃO É SUFICIENTE PARA DIMINUIR FIBROSE EM MODELO DE DOENÇA RENAL CRÔNICA GRAVE.

RIZZO, IC; RIZZO, IC.
isabella_rizzo@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A doença renal crônica (DRC) é uma doença cuja incidência vem aumentando consideravelmente, se tornando assim um grande problema de saúde publica. Portanto protocolos de cura e redução dos agravos dessa doença estão sendo cada vez mais explorados já que isso teria um grande impacto na melhora da saúde de pacientes portadores de DRC. A relação da DRC com a prática de exercícios físicos aeróbios ainda não foi totalmente explorada, porém acredita-se na melhora da inflamação renal por conta dos efeitos imunomoduladores. Verificar se o exercício físico aeróbio (EF) reduz a fibrose em modelo murino de DRC. A DRC foi induzida em camundongos com idade entre 8 e 10 semanas de idade, pesando entre 25 a 30g, através de uma dieta rica em adenina (0,2% na ração padrão) por 6 semanas. Quatro grupos foram formados: CONTROLE, animais sem dieta rica em adenina; EF, animais controle com treinamento físico; AD, animais que receberam dieta rica em adenina; e AD+EF, animais que receberam dieta rica em adenina e fizeram EF. Para adaptação ao exercício, os animais foram submetidos a esteira ergométrica a 0,5km/h, por 15 minutos, durante 3 dias. No dia seguinte, foram submetidos ao teste de esforço que foi repetido ao final do protocolo para avaliar o quanto os animais melhoraram ou não o condicionamento físico. Os animais foram treinados a uma intensidade moderada, correspondendo a 60% da velocidade máxima alcançada no teste de esforço. Ao término do protocolo, os rins foram coletados e encaminhados para imunohistoquímica (macrófagos e linfócitos) e para análise histológica (fibrose por Tricrômio de Masson). Todo procedimento foi aprovado pelo CEUA UNINOVE. Os animais que praticaram EF tiveram melhora no desempenho físico, no ganho de peso e na inflamação. Contudo, não houve melhora na fibrose renal. Os animais CONTROLE e EF apresentaram pouca marcação para colágeno no espaço túbulo-intersticial (2,3±3,7% e 0,7±0,6%, respectivamente), enquanto que os animais do grupo AD tuveram aumento significativo (11,4±7,5%, $p<0,05$ vs. CONTROLE e EF). O EF não diminuiu a porcentagem de fibrose dos animais com DRC (10,1±6,8%). Concluímos que no modelo estudado não houve uma melhora significativa da porcentagem de fibrose, indicando que o EF é interessante para este tipo de paciente, porém é necessária a combinação com outras formas de terapia.

Palavras-chave: Fibrose renal. exercício físico. DRC. desempenho físico. análise histológica.

038559/2018

FOTOBIOMODULAÇÃO EM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSO SUBMETIDAS À TOXICIDADE POR DOXORRUBICINA

SANTOS JA.; LIMA RN.; VIEIRA SS.; MARTINS-MANSANO BSD.; SERRA AJ.
jadielma_2008@hotmail.com
UNINOVE/UNIFESP
Apoio: FAPESP

A doxorrubicina é um quimioterápico usado no tratamento de doenças hematológicas e neoplasias. No entanto, a doxorrubicina causa danos celulares em células sadias (exemplo cardiomiócitos), situação que persiste mesmo após o fim de ministração da droga. Estas implicações justificam ferramentas que, de alguma forma, abrandem os efeitos adversos da doxorrubicina, principalmente o coração. Destaque-se o emprego da terapia com células-tronco, em que efeitos cardioprotetores têm sido reportados. Todavia, a doxorrubicina também impõe citotoxicidade às células tronco transplantadas, reduzindo seu potencial terapêutico Analisar se o laser de baixa intensidade (LBI) modula ATP e citocinas de células tronco mesenquimais derivadas do tecido adiposo (CTMA) submetidas a toxicidade por doxorrubicina. CTMA 1×105/0,1 mL de DMEM foram plaqueadas em placa de 96 poços para composição dos seguintes sets experimentais: Controle - CTMA não tratadas com doxorrubicina e/ou LBI; D50 - CTMA incubadas com doxorrubicina na concentraçõe de 50 μg/mL; D50 + LBI - CTMA irradiadas com 0,4 J de LBI (660 nm) e incubadas com doxorrubicina na concentração de 50 μg/mL. A mensuração de ATP foi feita conforme instruções do quite ATPlite (PerkinElmer, EUA) e as citocinas foram avaliadas por ELISA com o quite OptEIA' (BD, EUA). As amostras foram analisadas em espectofotômetro SpectraMax M2 (Molecular Devices, EUA). A DOXO resultou em concentrações de ATP significativamente reduzidas em comparação ao grupo Ctrl em amostras coletadas com 24 e 48 horas de incubação. Para todos os momentos de análise, a aplicação do LBI não resultou em alterações positivas na concentração de ATP. Houve aumento da concentração de IL-6, circunstância que foi potencializada pelo LBI. A DOXO e LBI não resultaram em alterações significativas no teor de IL-10 e TNF. Embora não foi detectado melhora na produção de ATP, a terapia com laser pode fornecer citoproteção através do aumento na produção de citocinas anti- inflamatórias. Há necessidade de mais estudos para avaliar outras citocinas produzidas pelas células-tronco mesenquimais derivadas do tecido adiposo para melhor compreender o mecanismo da laserterapia.

Palavras-chave: doxorrubicina. células-tronco. citocinas. ATP. citotoxicidade.

038488/2018

HIPERTENSÃO FEMOROPATELAR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA UTILIZANDO O PROTOCOLO PRISMA

RODRIGUES, C.C.B; SUZART, L.O.; NOBESCHI, L.
barcelos.camila@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

A hipertensão femoropatelar é conhecida clinicamente como síndrome femoropatelar. É definida como uma dor difusa retro ou peripatelar desencadeada ou agravada por posições de flexão do joelho. A biomecânica da articulação femoropatelar é complexa, dependente do quadríceps e do conjunto de estabilizadores articulares. A etiologia da hipertensão femoropatelar é multifatorial, englobando uma combinação de variáveis, sendo os três principais fatores: as anomalias ósseas; mau alinhamento do membro inferior e desequilíbrios músculo-tendinosos e de tecidos moles periarticulares Muitos estudos vêm se desenvolvendo para analisar e descrever as diferenças encontradas em indivíduos portadores e não-portadores da hipertensão femoropatelar, para melhorar o diagnóstico precoce, conhecer a biomecânica da síndrome e, promover a terapêutica adequada. O objetivo do nosso trabalho é agregar as evidências de pesquisas científicas sobre hipertensão femoropatelar para nortear o diagnóstico e a terapêutica. Trata-se de uma revisão sistemática, utilizando o protocolo Prisma. A pesquisa foi realizada em artigos presente no banco de dados da PubMed. Para a primeira pesquisa utilizamos como palavra-chave: patellofemoral pain syndrome, obtendo 1209 resultados. Combinamos com a palavra Knee, reduzindo o número de publicações para 966. Utilizamos filtros para: publicações nos últimos 5 anos, reduzindo o número de artigos para 371, em humanos, reduzindo para 290, excluindo menores de idade, reduzindo 205 e por último, selecionamos trabalhos que fossem ensaio clínico, revisão ou revisão sistemática obtendo um total final de 68 artigos. Com a análise prévia dos artigos selecinados por meio do protocolo Prisma e seguindo os critérios de elegibilidade, verificamos que o sintoma clínico comum entre os pacientes é a dor articular, agravada por esforços. Há diversos testes clínicos realizados, como alinhamento estático, dinâmico, Glide test, teste da compressão, mobilidade patelar e observação da marcha. Exames radiológicos são importantes, destacando a altura da patela, caracterizada pelo Índice Insall-Salvati, método obtido por radiografia convencional. Até o momento, concluímos que a hipertensão femoropatelar é multifatorial, provocando alterações substanciais nas atividades de vida diária dos pacientes. Seu diagnóstico é realizado por exames específicos e, não há consenso entre sua etiologia e melhor forma de tratamento.

Palavras-chave: Joelho. Dor. Sindrome femoropatelar. Revisão sistemática. Diagnóstico.

038591/2018

IMPACTO DA VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA NA MORBIMORTALIDADE POR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2005 A 2015

MARINO, STEPHANE G.; PEREIRA, MARIANA L.; BARBOSA, MARIA C.; LEÃO, TATIANA K.; CASTRO, GABRIELA C.; RIBEIRO, ANA F.
stephanegmarino@gmail.com
UNINOVE

Influenza é uma doença respiratória aguda com alta transmissibilidade, sendo um grave problema de saúde pública. Pode ocasionar complicações, inclusive óbitos, especialmente em idosos, portadores de doenças crônicas, gestantes e crianças. A vacinação é estratégia efetiva para reduzir a morbimortalidade. Analisar o impacto da vacina de influenza na morbimortalidade por doenças do aparelho respiratório, de 2005 a 2015 no Estado de São Paulo. Metodologia, materiais, coleta de dados Foi desenvolvido estudo ecológico para avaliar a morbimortalidade por doenças do aparelho respiratório nos grupos etários de 0 a 4 anos, 40 a 59 anos e ≥ 60 anos. Os dados foram obtidos no site: DATASUS, SIM e SIH- SUS e IBGE, capítulo das doenças do aparelho respiratório-CID10. Para o cálculo das taxas de hospitalização, a população foi corrigida (60%), considerando a proporção de pessoas que utilizam o SUS. As crianças de 0 a 4 anos apresentam taxa média de mortalidade por doenças do aparelho respiratório de 2,0 por 100.000. Em 2010, a vacina de influenza foi introduzida para crianças de 6 meses até 2 anos, e ampliada para menores de 5 anos, em 2014. Observamos redução de 13,0% na taxa média de mortalidade, p<0,001, em 2010 a 2013. Em 2014 e 2015, a taxa apresentou redução de 21,2%, comparada com o período pré- vacinação,p<0,001. Os idosos (≥60 anos) apresentam taxa média de mortalidade de 55,9 por 100.000, com redução de 6,3%. Este grupo está incluído na Campanha de vacinação contra influenza desde 1999. O grupo de 40 a 59 anos apresenta diminuição de 9,1%. As crianças de 0 a 4 anos apresentam a maior taxa de hospitalização por doenças do aparelho respiratório, média de 4450,2 por 100.000. Observamos redução na taxa de hospitalização de 3,1%,p=0,22, de 2010 a 2013, comparada com a média anterior. Houve redução de 11,0% em 2014 e 2015, comparado com o período pré-vacinação,p=0,01. Os idosos apresentam taxa média de hospitalização de 2625,9 por 100.000, com redução de 25% no período. O grupo de 40 a 59 anos apresenta redução de 29,2%. Houve impacto na hospitalização e mortalidade após a introdução da vacina contra influenza na faixa etária de 0 a 4 anos. Nos idosos, ocorreu maior redução nas taxas de hospitalização. Entretanto, houve também impacto em outras grupos etários, podendo corresponder a imunidade de rebanho ou outros fatores relacionados à assistência e manejo clínico das doenças respiratórias.

Palavras-chave: morbimortalidade. doenças respiratórias. influenza. vacinação. Estado de São Paulo.

038326/2018

INFLUÊNCIA DOS APARELHOS BASEADOS EM ENERGIA NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: ESTUDO PILOTO CLÍNICO

GONÇAVES, V. D.; SILVA, M. K.; AGUIAR, N. P.; CHAVANTES, M. C.
vic1412dg@uni9.edu.br
UNINOVE/HFASP (HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DE SÃO PAULO)

A substituição de dentes perdidos por análogos artificiais tem sido foco primordial da odontologia por milhares de anos. A Implantodontia moderna se inicia em 1969, com a descoberta da afinidade entre o tecido ósseo vivo e o óxido de titânio do implante, determinando que um implante osseointegrado é caracterizado pela direta aposição de osso. Como o processo de reparação e remodelação do tecido ósseo é lento, o período entre a instalação do implante e a colocação deste em função requer, geralmente, uma espera de quatro a seis meses para que o organismo concretize a chamada osseointegração, reações biológicas necessárias à estabilidade do implante e sua incorporação ao tecido ósseo. Esse intervalo de espera representa um problema tanto para o paciente quanto para o profissional ao gerar um período de ansiedade e irritabilidade por parte dos pacientes, que precisam conviver com próteses provisórias, que nem sempre atingem as expectativas estéticas e funcionais almejadas. Na busca por reduzir o tempo de cicatrização têm sido testados mecanismos que possam acelerar a osseointegração, dentre estes temos os aparelhos baseados em energia, através da foto-magneto-biomodulação com laser de baixa potência e magnetoterapia. Avaliar a influência da terapia com aparelhos baseados em energia no processo de osseointegração do implante dentário Estudo piloto clínico/cirúrgico controlado com 5 pacientes. Os pacientes foram divididos aleatoriamente em dois grupos: - Tratamento padrão (GTP): todos os pacientes receberam o chamado tratamento padrão (TP) para instalação de implante dentário. - Tratamento padrão com a aplicação de aparelhos baseados em energia (GABE): com o laser de baixa intensidade (: 780nm, P: 30mW, E: 7,5J/cm²) e o de campo eletromagnético com pulso alternado dinâmico circular, estimulando os campos elétricos celulares/teciduais para a osseointegração do implante dentário. Os aparelhos baseados em energia são aplicados no pós-operatório imediato, bem como pós 48h e 7 dias, sendo avaliados clinicamente e radiograficamente. O grupo que recebeu a terapia com aparelhos baseados em energia denotou menor dos sinais flogísticos, como edema e dor na área submetida à cirurgia. O estudo piloto clínico, através da biomodulação por foto-magnetoterapia foi capaz de acelerar o processo de osseointegração, indicando a promoção precocemente da estabilidade do implante dentário, com custo-efetivo para os pacientes

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Implante dentário. Osseointegração. Magnetoterapia. Laserterapia.

038258/2018

LESÃO RENAL AGUDA NO PÓS-OPERATÓRIO DE NEFRECTOMIA PARCIAL POR TUMOR RENAL.

PINEDO, BEATRIZ N; GARCIA, ARIANE S; ANTIQUEIRA, JULIANA; JACOB, PATRICIA; SOLDI, NATHALIA; PEREIRA, BENEDITO J.
bia.pinedo@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/A. C. CAMARGO

Um dos tratamentos mais eficazes para tratar neoplasias renais é a nefrectomia. Atualmente há preocupação de preservar uma maior quantidade de tecido renal diminuindo a tendência de perda da função renal após a nefrectomia. A lesão renal aguda (LRA) no pós-operatório de nefrectomia parcial pode levar a complicações e causar resultados incertos a longo prazo na função renal dos pacientes que tiveram esse tipo de intercorrência. Analisar a presença da lesão renal aguda após a nefrectomia parcial de pacientes com tumor renal localizado. Avaliar a presença de fatores de risco para a LRA no pós-operatório desses pacientes Estudo clínico, de corte, retrospectivo, observacional, através da analise do banco de dados das nefrectomias parciais de 178 pacientes do hospital A. C. Camargo no período de 2007 até 2013. Foram estudados parâmetros de: idade, sexo, morbidades prévias (diabetes, hipertensão, cirrose, doença cardiovascular), classificação de risco cirúrgico no per operatório pela American Society of Anesthesiologists (ASA), presença de intercorrências do intra e pós-operatório, como sangramento no intra-operatório, infecções, necessidade de UTI. Coletado dados laboratoriais, como as dosagens de creatinina de base, antes do procedimento e no PO imediato. A LRA foi identificada se houvesse elevação de 0,3 mg/dl em relação ao nível basal até 7 dias do pós operatório. A análise estatística foi realizada no programa SPSS e os resultados descritos em médias, desvio padrão e porcentagens. Após a exclusão de pacientes que não possuíam todos os critérios foram estudados 83 pacientes, foram encontrados 24 pacientes com LRA, sendo 87,5% de homens, 12,5 de mulheres, estes que apresentaram LRA possuíam idade 55,58±17,014 anos, 62,7% eram portadores de Carcinoma de Células Claras, 54,2% (n= 13) possuíam hipertensão, 82,6% (n=19) estavam com sobrepeso, 25% (n=6) apresentavam doença cardiovascular e 25% (n= 6) eram tabagistas. Em relação às complicações do pós-operatório encontradas, 50% tiveram necessidade de internação na UTI, 45,8% fizeram uso de antibióticos e 4,2% vieram a óbito. Foi concluído que houve LRA nos pacientes após a nefrectomia parcial,e alguns fatores se mostram importantes para o desenvolvimento da patologia como, o paciente ser do sexo masculino.

Palavras-chave: Lesão renal aguda. Nefrectomia parcial. Risco pré-operatório. Carcinoma de células renais. Doença renal crônica.

038832/2018

LEVANTAMENTO DE GENES ENVOLVIDOS NO PROCESSO DE REPARO TECIDUAL APÓS TERAPIA A LASER DE BAIXA INTENSIDADE

ZECCHINI, S.K.; ANZAI, E.K.
ni_zecchini@hotmail.com
UNINOVE

Laser, palavra de origem inglesa, corresponde à uma fonte de luz monocromática e de ampla aplicação na área médica. Pode ser classificado como de alta intensidade ou de baixa intensidade. Os lasers de alta intensidade são característicos da área cirúrgica, enquanto que, os lasers de baixa intensidade são aqueles destinados principalmente aos processos anti-inflamatórios, analgésicos e de reparo tecidual, alcançando eficácia igual ou superior à 95%. Em relação ao reparo tecidual, o laser de baixa intensidade influencia as três fases desse processo, as quais incluem: fase inflamatória, proliferativa, e remodelação tecidual. Seu mecanismo de ação inclui a conversão de energia luminosa em energia química, fazendo com que ocorram alterações bioquímicas a nível tecidual, agindo principalmente nas mitocôndrias, onde será absorvido e atuará estimulando o aumento de da produção de adenosina trifosfato, radicais livres de oxigênio, óxido nítrico e fatores de transcrição. O objetivo deste trabalho consiste em uma revisão sistematizada a respeito dos genes envolvidos no processo de reparo tecidual após terapia a laser de baixa intensidade. Trata-se de uma revisão de literatura sistematizada, com o propósito de analisar quais os genes envolvidos no processo de reparo tecidual após o uso do laser de baixa intensidade. Para tal, serão utilizados no mínimo 20 artigos indexados no PUBMED/MEDLINE, datados entre 2007 e 2017, com busca ativa dos seguintes descritores: laser, terapia com luz de baixa intensidade, regeneração tecidual. Dentre os artigos que foram selecionados e analisados, foi constatada a prevalência de alguns genes, principalmente aqueles envolvidos com o processo de proliferação e diferenciação celular. No total, 13 (treze) artigos dentre os 23 (vinte e três) selecionados faziam referências aos seguintes genes: VEGF (vascular endothelial growth fator), TGF-b (transforming growth factor beta), FGF-2 (fibroblast growth factor 2), os quais são os responsáveis pela proliferação e diferenciação celular. Os genes visualizados nos trabalhos são relevantes para o processo de reparo tecidual e evidencia que outras moléculas que também estão envolvidas com o laser de baixa intensidade, incluindo as interleucinas, relevantes no processo imunológico; as citocinas anti -inflamatórias, que irão inibir o processo inflamatório; e outras moléculas envolvidas com a normalização da função celular.

Palavras-chave: Laser. Laser de baixa potência. Processo inflamatório. Tecido. Regeneração.

038286/2018

MECANISMO PELO QUAL O METIL-TRIPTOFANO, UM CLÁSSICO INIBIDOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE (IDO), PODE EXERCER EFEITO AGONISTA E PROMOVER PROGRESSÃO DO CÂNCER DE BEXIGA

SILVA, N.C; BRITO, R.B.O; SILVA, A.; PEREIRA, L.A; MATHEUS, L.H.G; H, DELLÊ.
cabralncs@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

As células T24 de carcinoma de bexiga quando incubadas com 1-metil triptofano (1-MT) e TGF-beta1, são induzidas à transição epitélio mesenquimal (EMT), mecanismo de invasão tumoral e metástase. O mecanismo pelos quais 1-MT e TGF-beta1 induzem a EMT não são compreendidos. O receptor de hidrocarboneto de arila (AHR), têm sido descrito como mecanismo de desenvolvimento tumoral a partir da degradação do aminoácido triptofano pela enzima IDO, gerando metabólitos da via de kynurenina. No entanto, a hipótese de inibir a degradação do triptofano pela IDO através do inibidor químico 1-MT tem falhado pois, como descrito na literatura, o 1-MT também é capaz de ativar o AHR em diversas linhagens tumorais, potencializando o desenvolvimento tumoral. Analisar a expressão do AHR e cyp1a1 em células T24 estimuladas com 1- Metil Triptofano e/ou TGF-beta1, afim de verificar se o 1-MT é capaz de ativar o AHR em células T24 de carcinoma de bexiga humana. Foram utilizadas células humanas T24 de carcinoma de bexiga, adquiridas comercialmente (ATCC), as quais foram mantidas em cultura com meio McCoy enriquecido com soro fetal bovino 10% e antibióticos (penicilina 100 U/ml e estreptomicina 100mg/ml), a 37ºC com 5% CO2. As células de carcinoma de bexiga humana (T24) então foram incubadas com TGF-beta1 (5 ng/mL) e/ou 1- MT (1 mM/mL) durante 48 horas e, em seguida, o RNA total foi extraído para analisar a expressão de AHR e cyp1a1 por RT-PCR. Os dados são apresentados como a média ± SEM. Células T24 estimuladas com 1-MT ou/ e TGF-beta1 não apresentaram diferença na expressão do gene AHR (RE controle 1,00 ± 0,007 vs. 1-MT 0,97 ± 0,05 vs. TGF-BETA1 0,85 ± 0,08 vs. 1-MT+TGF 0,79 ± 0,01, p >0,05). O 1-MT foi capaz de aumentar a expressão do gene CYP1A1 (RE controle 1,04 ± 0,2 vs. 1-MT 7,24 ± 0,4 vs. TGF-BETA1 1,89 ± 0,1 vs. 1-MT+TGF-BETA1 6,08 ± 0,4, p <0,05) gene associado a ativação do AHR. Estes resultados preliminares demonstram que a inibição de IDO nas células T24 por 1-MT ativa o AHR, aumentando na expressão gênica de CYP1A1, apontando um mecanismo de disseminação tumoral e metástase.

Palavras-chave: AHR. IDO. CÂNCER. EMT. CPY1A1.

038453/2018

META-ANÁLISE DE BANCOS DE MICROARRAY PARA AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE E DE GENES RELACIONADOS À VIA DO RECEPTOR DE HIDROCARBONETO DE ARILA EM CÂNCER DE BEXIGA

SILVA, A. A.; MATHEUS, L. H. G.; DALMAZZO, S. V.; CECCONI, G. F.; DELLÊ, H.
alexaraujo.contact@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A imunoterapia está emergindo como uma estratégia promissora para o tratamento do câncer de bexiga. Dentre as moléculas candidatas está a indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO), uma enzima imunomoduladora também relacionada ao escape imunológico tumoral e cuja inibição têm sido proposta para combater o escape imunológico. Sendo o IFN-ɤ seu principal indutor, a IDO atua, dentre outros mecanismos, acionando receptor de hidrocarboneto de arila (AHR). Contudo, os poucos estudos de IDO em câncer de bexiga relataram uma alta variabilidade entre indivíduos. Analisar a expressão de IDO, IFN-ɤ, AHR e CYP1A1 (marcador da ativação do AHR) em espécimes de tecido vesical normal e de tumor de bexiga não- músculo invasivo (CBNMI) e músculo invasivo (CBMI), a fim de verificar a possibilidade da IDO como alvo terapêutico nesta neoplasia. Foi realizada análise de bancos de dados (séries) de microarray publicados no NCBI e viabilizados via GEO Datasets sob o descritor 'Bladder cancer'. Foram selecionadas tecidos humanos normais para a validação dos genes alvo além de séries de tecido vesical normal versus câncer de bexiga ou entre CBNMI versus CBMI. De 123 séries de microarray com o descritor 'bladder cancer', 12 eram análises de interesse. A análise estatística foi realizada pelo GEO2R com o método limma 3.26.8. Análises de correlação e sobrevida foram realizadas pelo SPSS. Há correlação positiva entre os genes em tecidos normais de placenta, linfonodo e intestino. Não houve diferença na expressão de IDO, IFN-ɤ e CYP1A1 entre tecido vesical normal e câncer de bexiga. Em uma série houve aumento de AHR em câncer de bexiga. O mesmo perfil foi encontrado entre tecido vesical normal versus CBNMI ou CBMI. Entre CBNMI e CBMI, houve aumento da expressão de IDO em duas das 8 séries, e aumento de CYP1A1 também em uma delas. Em aproximadamente 50% das séries a IDO correlacionou-se com INF-ɤ, AHR e CYP1A1. Houve correlação negativa entre a expressão de IDO e sobrevida de pacientes em uma das séries, porém a análise de Kaplan Meier não mostrou diferença entre os grupos com alta e baixa expressão de IDO. A expressão de IDO pode estar aumentada no câncer de bexiga, porém há grande variabilidade entre indivíduos. No câncer de bexiga, a relação entre os genes estudados não se mantém de forma estável como ocorre em tecidos normais. O estudo aponta para a importância da caracterização da via IDO-AHR nos pacientes com câncer de bexiga, a fim de instituir uma imunoterapia personalizada.

Palavras-chave: Hidrocarboneto de arila. In silica. IDO. Microarray. IFN-y.

038544/2018

NÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE LGALS3 (GALECTINA-3) NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA

VALE, VV; COSTA, AFP; SILVEIRA, GCF; ANDRADE, JVB; SILVA, JA, JR; FELICIANO, RS.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A galectina-3 (LgalS3) é um membro da família de lectina β-galactósido de ligação que se liga a proteínas da matriz, tais como receptores de superfície celular (integrinas), colágeno, elastina e fibronectina. É manifestada por muitos órgãos, incluindo o coração. Os fibroblastos e células inflamatórias são a principal fonte desta lectina. In vitro, Galectina-3 transforma fibroblastos quiescentes em miofibroblastos ativos, que produzem proteínas de MEC estruturais (colágenos) e não estruturais (glicoproteínas e proteoglicanos). LgalS3 é regulada pela angiotensina II e aldosterona, e está implicado na resposta fibrótica após a ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona, salientando o seu papel central na fibrose cardíaca. Avaliar o efeito da fotobiomodulação em genes participantes do processo de formação da fibrose cardíaca, pela análise do mRNA de Lgals3, Col1a1 e Col3a1. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (5), IM (5) e IM+Laser (5) (Comitê de ética da Universidade Nove de Julho: 0015-2012). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado por 60 segundos no local da oclusão imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 72h após o infarto. As modificações da expressão gênica do gene: Lgals3 (Galectina-3), Col1a1 (Colágeno tipo 1) e Col3a1 (Colágeno tipo 3), foram analisados por PCR em Tempo Real. Houve um aumento significativo na expressão do RNAm de Lgals3 em 280% no grupo IM quando comparado com o grupo SHAM e uma redução na expressão em 41,32% no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM, sugerindo o efeito da fotobiomodulação na redução da produção de proteínas de MEC, como por exemplo, o colágeno, como demonstrado nos resultados obtidos pela análise da expressão do RNAm do Colágeno tipo 1 (Col1a1) e colágeno tipo 3 (Col3a1) após 3 dias da OAC, onde obtivemos um aumento significativo na expressão do Col1a1 e Col3a1 em 1270,0% e 605,0%, respectivamente, no grupo IM comparado com o grupo SHAM e diminuída em 51,68%% e 42,70%, respectivamente, no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM. O tratamento com laser de baixa intensidade realizado neste estudo, foi capaz de reduzir a expressão da Galectina 3, e dos Colágenos tipo 1 e tipo 3, sugerindo o efeito da fotobiomodulação na redução da produção de proteínas de MEC, intimamente relacionadas com a formação da Fibrose cardíaca.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio. Fotobiomodulação. Fibrose Cardíaca. Galectina-3. Colágeno.

038445/2018

NEURTROFINA-3: O NOVO BIOMARCADOR PARA CÂNCER DE BEXIGA

SALVO, VITOR; DELLE, HUMBERTO.
vitorsalvo98@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O câncer de bexiga (CB) é a nona neoplasia maligna mais comum e a 13ª causa de morte mais comum no mundo. O processo de desenvolvimento e progressão neoplásica são mediados por eventos característicos, tais como: crescimento celular descontrolado, morte celular, processo inflamatório e remodelamento neuronal. A identificação precoce da patologia se faz necessária, uma vez que os métodos atuais para identificação da doença apresentam resultados falsos negativos em metades dos pacientes. Além disso, os sintomas clínicos relacionados com a doença só se fazem presentes com alto grau de acometimento, e o prognostico está diretamente relacionado com a detecção precoce. Desta maneira, faz-se de extrema importância a identificação de novos marcadores que possam predizer e caracterizar o acometimento da neoplasia. As novas metodologias de biologia molecular permitem o rastreamento destes marcadores. O objetivo do presente estudo foi de analisar bancos de dados de microarray, a fim de identificar mRNAs diferencialmente expressos em CB e que possam servir como biomarcadores da presença e progressão da doença. Foi realizada uma pesquisa de banco de dados (séries) depositados no GEO Datasets da plataforma NCBI. Para tanto, foram usados os descritores 'bladder cancer' e 'mRNA' e utilizado o filtro para microarray, visto que a NCBI oferece um aplicativo para análise estatística que permite apenas corridas realizadas em microarrays (GEO2R). Foram selecionados estudos que permitissem a comparação entre tecido vesical normal e CB (independente do tipo e grau) O GEO2R faz a interface entre o banco de dados depositado pelo pesquisador e o programa de estatística R enriquecido com a ferramenta de produtividade RStudio. O pacote estatístico adotado pelo GEO2R é o limma R. Sete estudos atenderam os critérios de inclusão, baixados do Gene Expression Omnibus, apresentando os seguintes números de genes diferencialmente expressos entre tecido vesical normal e CB: GSE7476 com 7905 genes, GSE52519 com 44 genes, GSE 656335 com 4059 genes, GSE13507 com 5780 genes, GSE31189 com 1418 genes, GSE27448 com 3099 genes e GSE40355 com 5824 genes. Destes, o gene da neurotrofina-3 foi encontrado como diferencialmente expresso em seis das sete séries avaliadas. Em uma avaliação inicial de possíveis biomarcadores tumorais, a neurotrofina-3 apresenta-se como uma forte candidata por estar presente em seis de sete séries que compararam tecido vesical normal com CB.

Palavras-chave: Bladder cancer. mRNA. Biomarker. Neurotrophin-3. Screening.

038322/2018

PAPEL DE ESCORES PROGNÓSTICOS NA EVOLUÇÃO DO ACOMETIMENTO RENAL DE PACIENTES COM MIELOMA MÚLTIPLO NO PÓS TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA

MURARI, PATRÍCIA R.; PEREIRA, BENEDITO J.; PEREIRA, BENEDITO J.
murari.patricia@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O mieloma múltiplo (MM) possui sobrevida média de sete anos após quimioterapia e transplante de medula óssea autólogo (TMO), sendo a disfunção renal um evento comum e associada a mortalidade precoce. Atualmente, os escores mais utilizadas para avaliar o prognóstico do MM são Durie e Salmon (DS) e International Staging System (ISS) e há poucos registros do emprego desses escores predizendo dano renal após TMO. Avaliar escores de prognóstico ISS e DS na função renal e na mortalidade em pacientes com MM submetidos ao TMO. Coorte retrospectiva, observacional com 95 pacientes, portadores de MM, submetidos ao TMO entre 2012 a 2014. Dados analisados: idade, sexo, proteinúria, creatinina e ritmo de filtração glomerular estimado pelo CKD EPI (eRGF) na internação, no TMO e de um a seis meses após alta hospitalar; ocorrência de óbito. Foi avaliada acurácia desses escores na predição dos desfechos e definidos como: eRGF < 90mL/min 6 meses após o TMO e piora do estágio da DRC. Análises estatísticas realizadas com IBM SPSS 20.0. Analisados 62 pacientes em relação ao DS, sendo 51,6% sexo masculino e 55,2 ±8,3 anos. Desses, 62,9% estavam no Estágio IIIA, 22,6% no Estádio I ou II e 14,5% nos Estágio IIIB. O eRGF foi 113,2 ± 40,0mL/min e 75,8% apresentaram eRGF ≥ 90mL/min. Em relação ao ISS (n=54), 53,7% do sexo masculino, com 55,7 ±7,4 anos, sendo 53,7% classificados nos Estádios II e III. O eRGF foi 111,6 ± 40,1mL/min e 75,9% eRGF ≥ 90mL/min. Na comparação dos escores em relação a função renal observou-se que 17,5% apresentaram declínio da função (n=10) e mudança de classificação da DRC. Também 5,2% apresentaram melhora da classificação (n=3). Sobre óbito e proteinúria 6 meses após o TMO, ambos escores não mostraram associação significativa. Os pacientes classificados no Estagio DS IIIB apresentaram chance 12,8 vezes maior de disfunção renal após o TMO, quando comparados aos pacientes classificados no Estagio DS I-II. Nenhum dos escores prognósticos mostrou boa acurácia na predição dos desfechos estudados, embora se observe aumento na chance de apresentar comprometimento da função renal conforme o pior estadiamento definido pelo DS e o ISS no momento pré-TMO. Os critérios de estadiamento estudados não mostraram associação significativa com a ocorrência de óbito e proteinúria após o TMO. A identificação de pacientes com alteração da função renal após o TMO, pode ajudar a traçar estratégias precoces no tratamento, com intuito de diminuir a chance de dano renal.

Palavras-chave: Doença renal. Estadiamento de neoplasias. Mieloma Múltiplo. Prognóstico. Transplante de Medula Óssea.

038534/2018

PAPEL PROTETOR DA UCP2 DURANTE A FASE SILENCIOSA DE UM MODELO EXPERIMENTAL DE EPILEPSIA INDUZIDA POR PILOCARPINA

VIGNARDI, RG; DUTRA, MRH; ATUM, AL; FELICIANO, RS; SILVA JA, JR.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A neuroproteção é um processo desejável em muitos distúrbios neurológicos, mas mecanismos complexos envolvidos neste campo não são completamente compreendidos. O modelo de epilepsia por pilocarpina causa potente morte celular por excitotoxicidade induzida por convulsões e comprometimento de mitocôndrias. O UCP2 é um membro de uma família de proteínas, amplamente expresso em neurônios e células imunes. Diversas condições fisiopatológicas podem gerar estímulos que podem levar ao aumento da expressão da UCP2, resultando em um processo de neuroproteção. O UCP2 mitiga a produção de espécies reativas de oxigênio (ROS), protegendo, portanto, essas células dos danos do estresse oxidativo. A UCP2 tem sido implicada na regulação do cálcio intracelular, na produção de ATP, na transmissão sináptica, na plasticidade neuronal e na apoptose. O presente estudo tem como objetivo investigar o papel do UCP2, um regulador negativo de ROS, na neuroproteção após o insulto colinérgico. Para verificar a expressão gênica pela análise do RNAm em um protocolo de curso de tempo através das três fases do modelo de pilocarpina, foram utilizados 25 ratos Wistar machos que foram anestesiados e aleatoriamente mortos a 1, 5 e 24 horas e 3, 5, 7, 45 e 90 dias. após a administração de pilocarpina. As modificações da expressão gênica dos genes: UCP-2, Bcl-2, TNF-a, IL-1 e IL-6 foram analisadas por PCR em Tempo Real. Nossos dados demonstraram que a expressão de UCP2 foi aumentada no hipocampo de ratos 3 dias após o status epilepticus (SE), atingindo um pico no quinto dia, retornando aos níveis basais. Concomitantemente, os níveis de expressão de fosfo-AKT foram maiores no hipocampo durante a fase silenciosa precoce (5 dias após SE). Adicionalmente, demonstrou-se que o bloqueio de UCP2 por oligonucleótidos anti-sentido (ASO) em ratos SE diminuiu com sucesso o conteúdo de ARNm e proteína de UCP2. Ratos SE ASO apresentaram aumento da expressão do fator proapoptótico mitocondrial, atividade da caspase-3, expressão de citocinas inflamatórias e formação de ROS. Além disso, o tratamento com ASO diminuiu a expressão de p-AKT e as atividades das enzimas antioxidantes após insulto à pilocarpina. Em conclusão, os presentes resultados destacam as ações neuroprotetoras da UCP2, atuando na inibição de fatores apoptóticos e estresse oxidativo, para aumentar a sobrevida dos neurônios após o início da SE.

Palavras-chave: Epilepsia. Neuroproteção. UCP-2. apoptose. modelo-experimental.

038537/2018

RELATO DE CASO: MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS DA DOENÇA NIEMANN PICK TIPO C

DOMINGUES, GA; ASSIS, GA; FELICIANO, RS.
regianefeliciano@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNIVERSIDADE VALE DO SAPUCAÍ

A doença Niemann Pick consiste em uma condição genética, recessiva e degenerativa, caracterizada pela deficiência de uma enzima específica, ao provocar o acúmulo de colesterol e outras moléculas de gorduras nas células, especialmente esfingomielina, resultando em um grave comprometimento neurológico. A condição do tipo C (NPC), consiste em uma doença rara, 1 a cada 20.000 nascidos. É provocada por mutações no gene NPC-1, que está localizado no cromossomo 18 e no gene, NPC-2, no cromossomo 14. A sintomatologia é caracterizada por: hepatoesplenomegalia, icterícia neonatal, infiltrados pulmonares, paralisia supranuclear do olho vertical, ataxia, disfunção cognitiva, disfagia, disartria, distonia, cataplexia gelástica e convulsões. Relatar um caso clínico de paciente que apresenta a Doença de Niemann Pick tipo C, com manifestações neurológicas. Relato de caso de paciente Paciente MRFS, 13 anos, sexo feminino, histórico gestacional e de parto sem intercorrências, e até o início do ano de 2012 não apresentava nenhum comprometimento neuropsicomotor. Em 2012, aos 8 anos, foi encaminhada ao Serviço de Neurologia Infantil do HIJP-FHEMIG, em Belo Horizonte/MG, por apresentar quadro de mudança comportamental, caracterizada por diminuição no rendimento escolar, comportamento agressivo e regressão psicomotora, evoluindo com ataxia e epilepsia. Foi solicitado ressonância magnética de encéfalo, dosagem de enzimas para doenças de Tay Sachs, Lipofuscinose Ceróide Neuronal, triagem para primeira linha para EIM (erros inatos do metabolismo), que foram normais, e a realização de testes para NPC, que através da reação de Filipin, obteve positividade, concluindo o diagnóstico da paciente. A ação terapêutica consiste no medicamento MIGLUSTATE, que atua inibindo a enzima glicosilceramida sintase, impedindo o acúmulo do colesterol não esterificado. Atualmente, evolui com cateplexia e narcolepsia, confirmados por polissonografia e agravamento do aspecto psiquiátrico, com comportamento inadequado e surtos de agressividade. Sendo necessário, o uso de tais medicamentos: tratamento de epilepsia: uso de Topiramato, Clobazan e ácido valpróico, no momento com bom controle das crises, prescrito pelo psiquiatra e faz uso de Clomipramina, Quetiapina XRO e iniciado escitalopran. O caso relatado demostra a ampla sintomatologia da doença, o que pode ser amenizada ou adiada devido a um diagnóstico precoce e tratamento medicamentoso adequados. Vale lembrar que ainda não há cura para esta doença.

Palavras-chave: Niemann Pick tipo C. Relato de caso. Manifestações neurológicas. Mecanismos genéticos. Tratamento.

038267/2018

REPLICAÇÃO DO ÍNDICE INSALL-SLAVATI POR MEIO DA ANATOMIA DE SUPERFÍCIE

RODRIGUES, C.C.B; NOBESCHI, L.
barcelos.camila@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

A posição da patela na articulação do joelho tem grande importância clínica, e suas variações estão correlacionadas com parte das doenças do joelho. As alterações da patela podem ser qualificadas no plano sagital em patela alta e baixa, podendo provocar várias desordens. Diversos métodos foram criados como meio de mensurar a altura patelar, a maioria com o uso de exames de imagem. O índice Insall-Salvati (IIS) tem uma aplicação mais simples, para o seu cálculo foi desenvolvido uma expressão para a altura patelar normal baseada no comprimento do ligamento patelar. Os autores definiram como T o comprimento do ligamento patelar, medido desde ápice da patela até a inserção na tuberosidade da tíbia. Como P o comprimento patelar, sendo considerado o maior comprimento diagonal. Constataram que T tem medida aproximada a de P, o valor médio de T/P foi de 1,02. Concluíram que em um joelho normal o comprimento do ligamento patelar não deveria divergir do tamanho da patela em mais de 20%. A utilização IIS permite a qualificar a altura da patela, contudo, se faz necessário uso de exames imagem, as custas de tempo e emissão de radiação. O objetivo do trabalho é aplicar o IIS por meio da anatomia palpatória. Foram selecionados, de forma randomizada, 45 alunos da Universidade Nove de Julho, do curso de Medicina, sendo 35 participantes do sexo feminino e 10 do masculino, com idade média de 23 anos (±2,8). Foi aplicado um questionário para caracterizar a amostra e em seguida por meio da anatomia palpatória foram localizados os pontos para o IIS. O joelho foi posicionado a 30 graus. Foram marcados 3 pontos: o BP na parte mais alta da base da patela, o AP no ápice da patela e o TT na tuberosidade da tíbia. Foi medida a distância entre os pontos BP e AP obtendo P (comprimento patelar) e entre os pontos AP e TT obtendo T (comprimento do ligamento patelar). Calculamos o T/P e aplicamos ao índice, entre 1,2 e 0,8 patela normal, maior que 1,2 patela alta e menor que 0,8 patela baixa O IIS foi avaliado demonstrou patela alta em 4,44% da amostra (1,32±0,1), patela baixa em 30% (0,70±0,06) e normal em 65,56% (0,95±0,1). Sendo que 6,7 % da amostra apresentaram patela alta no joelho direito (1,35±0,08) e 2,2 % no joelho esquerdo com média de 1,22(desvio padrão). O joelho esquerdo apresentou patela baixa em 31,1% dos casos (0,71±0,05) e 28,9 % no joelho direito (0,7±0,06). Os achados indicaram que o IIS demonstra ser efetivo quando aplicado por meio da anatomia de superfície.

Palavras-chave: Joelho. Anatomia. Patela. Índice. Medida.

038304/2018

RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA DURANTE TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: FOTOBIOMODULAÇÃO VERSUS CONVENCIONAL

PEREZ, S.T.; VELOZA, M.C.G.; PEREZ, L.C.R.; VENTURA, M.; BRIGIDIO, E.A.; SILVA, D.F.T.
crystalpt@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/CONJUNTO HOSPITALAR DO MANDAQUI
Apoio: CAPES

O pé diabético (PD) definido, pela Organização Mundial da Saúde (OMS), como uma situação de infecção, ulceração ou também destruição dos tecidos profundos dos pés, associada a anormalidades neurológicas e vários graus de doença vascular periférica, nos membros inferiores de pacientes com Diabetes Mellitus (DM). É uma das complicações mais frequentes do DM que, também por suas repercussões sistêmicas, pode levar os pacientes a amputações dos membros inferiores. Desta forma, a resposta inflamatória sistêmica se torna muito importante na evolução do PD. Quanto maior for a repercussão sistêmica e menor o seu controle durante o tratamento destas lesões, maior será o risco de uma amputação maior (ao nível de perna ou coxa). A fotobiomodulação tem efeitos benéficos, amplamente conhecidos, na cicatrização de feridas e no controle do processo inflamatório local, mas seu efeito na resposta inflamatória sistêmica ainda é controverso. comparar a resposta inflamatória sistêmica de pacientes com pé diabético durante tratamento com e sem o uso da fotobiomodulação. Foram avaliados 5 pacientes com PD, tratados em 2 eventos infecciosos distintos. No primeiro evento com tratamento convencional (antibioticoterapia, cirurgia e curativos apropriados). No segundo evento tratamento convencional associado a FBM. Foram utilizados os parâmetros de Laser (Therapy EC, DMC, Brasil); sonda única; 660nm; 108mW de potência; 2,7 W/cm²; 0,04 cm² de área de irradiação; com irradiação contínua; 108 J/cm² de densidade de energia; 4,32 J de energia por ponto. Parâmetros de tratamento: 10 s de irradiação por ponto, uma vez por semana, com modo de aplicação pontual sobre as bordas da lesão, com distância de 1 cm entre os pontos irradiados. Também houve irradiação no leito da úlcera (no centro nas direções N, S, L e O). Foram realizados exames de leucograma e PCR para monitorar o processo inflamatório sistêmico. Os dados foram organizados em gráficos comparativos dos dois eventos e analisados estatisticamente (t- student). Os exames de PCR com média no primeiro evento de 25,5 (+- 17,96) e no segundo evento de 24,64 (+- 10,02). Leucogramas com média no primeiro evento de 14.430 (+- 763,6) e no segundo evento de 16.330 (+- 7.848). A FBM intensificou a resposta inflamatória sistêmica do ponto de vista de controle pelo PCR em três dos cinco casos avaliados, com tendência de uma resposta celular menos intensa em dois dos casos e com mesmo padrão em um dos casos entre os cinco avaliados.

Palavras-chave: Pé Diabético. Reação Inflamatória Sistêmica. Diabetes Mellitus. Fotobiomodulação. Laser.

038332/2018

TRATAMENTO CIRÚRGICO COMPARADO COM USO DE APARELHOS BASEADOS EM ENERGIA NA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA PELO USO DOS BISFOSFONATOS

KATOPODIS, BARBARA; SILVA, MICHELE; RODRIGUEZ, ANDRE C.; CHAVANTES, MARIA C.; KATOPODIS, BARBARA.
bakatopodis@hotmail.com
UNINOVE/INSTITUTO PREVENT SÊNIOR

Os bisfosfonatos são fármacos cuja principal propriedade é inibir a precipitação do fosfato de cálcio, diminuindo a calcificação e a reabsorção óssea, prejudicando o "turn over" dos ossos, que são constantemente remodelados para manter a força e integridade do esqueleto. Atualmente, os bisfosfonatos, tem sido prescrito sobretudo em pacientes na menopausa, de forma indiscriminada, para o tratamento das osteoporoses e até mesmo de forma profilática para as osteopenias, ocasionando osteonecrose dos maxilares induzida pelo uso dessas drogas. A prevalência pode variar de 0,02% a 12%, por via oral e por via endovenosa. Contudo sua prescrição é bem indicada e restrita a doenças no metabolismo ósseo, como: a doença de Paget, a hipercalcemia maligna, as metástases ósseas, as lesões osteolíticas e o mieloma múltiplo. Tais medicamentos podem causar efeitos adversos graves no organismo, os quais não são frequentes, podendo citar a hipocalcemia, função renal prejudicada, complicações no trato digestivo como úlcera esofágica, fraturas atípicas de fêmur, fibrilação atrial e a osteonecrose dos maxilares, objeto do nosso estudo. Avaliação da resposta da foto/magneto/biomodulação, como coadjuvante ao tratamento cirúrgico da osteonecrose nos maxilares, induzida pelo uso de Alendronato de Sódio. Estudo piloto clinico/cirúrgico randomizados, controlado com 5 pacientes. Os pacientes são divididos aleatoriamente em dois grupos: Grupo 1: Tratamento padrão - Todos os grupos receberão o chamado tratamento padrão (TP) são submetidos a cirurgia para ressecção das osteonecroses dos maxilares (desbridamento cirúrgico, remoção do osso necrótico). Grupo 2: Tratamento padrão e aplicação de aparelhos baseados em energia: Laser de baixa intensidade e o campo eletromagnético com pulso alternado dinâmico circular estimulando os campos elétricos das celulas para as osteonecroses dos maxilares. Os aparelhos baseados em energia são aplicados no pós operatório imediato, bem como pós 12h, 48h e 7 dias e avaliados nos mesmos tempos. O Grupo tratado com Aparelhos baseados em Energia apresentou diminuição do tempo e melhor cicatrização da ferida cirúrgica, ademais redução da dor no pós operatória. Essas novas técnicas inovadoras são menos invasivas e capazes de reduzir o período de cicatrização com eficácia como também com cost-effectiveness para o paciente/profissional da saúde

Palavras-chave: Osteonecrose dos maxilares. Bisfosfonatos. Alendronato de sódio. Aparelhos baseados em Energia. Laser e Magnetoterapia.

038336/2018

TRATAMENTO DA DOENÇA GORDUROSA HEPÁTICA COM LASER- RELATO DE CASO

ARAUJO, LMG; GASPAR, A.C.; MAGRI, N.T.; SORBINI, P.H.M.; CHAVANTES, MC.
professoraluz@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Como a prevalência de obesidade e com a síndrome metabólica tem subido na escala global, também tem havido o incremento da Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA). A DHGNA é, no momento, a forma mais comum de doença hepática crônica no mundo, com uma prevalência estimada em torno de 30% nos EUA. O laser provou ser uma excelente ferramenta terapêutica, possuindo capacidade biomoduladora, bem como fazendo parte de terapias modernas, como a Laserterapia, que utilizam o Laser de Baixa Intensidade (LBI). Em especial, o fígado tem sido um alvo importante para essas novas técnicas. O uso do laser como um dispositivo bioestimulante para a regeneração hepática tem amplo respaldo na literatura Estudo avaliou a resposta terapêutica do laser de baixa intensidade em um paciente portador de Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA) através de exames bioquímicas e características ultrassonográficas Esta pesquisa foi realizada em dois pacientes portadores de DGHNA grau II oriundos do Ambulatório de Laserterapia inscritos na Plataforma Brasil e aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (número do Parecer: 2.349.705; CAAE: 72551417.8.0000.5511). Em um paciente foi realizada Laser 1 x semana, por um período de 90 dias; no outro paciente, a Laserterapia não foi empregada (realizado sorteio). Ambos os pacientes receberam orientação dietética padrão para o tratamento da DGHNA. Os exames laboratoriais dos pacientes foram coletados antes e após o período de estudo e foram analisados na Central Técnica de Análises Clínicas UNINOVE - CETAC - localizado no Campus Vila Maria da Universidade Nove de Julho. Os exames de Ultrassonografia do abdome superior foram realizados no Centro de Diagnósticos Brasil, em São Paulo. Os dois pacientes foram avaliados antes e depois do estudo pelo mesmo examinador Houve regressão completa da DGHNA no paciente que recebeu Laserterapia de Baixa Intensidade. Houve diminuição expressiva dos níveis de lípides séricos no paciente que recebeu laser Não há na literatura pesquisas acerca do emprego da Laserterapia de Baixa Intensidade no tratamento da DGHNA. A possibilidade de novas terapias não invasivas e debaixo custo para DHGNA, como o Laser de Baixa Intensidade, vislumbra a possível redução da degeneração gordurosa no fígado e do processo inflamatório intrahepático, o incremento do processo de regeneração hepática e menores índices de gravidade nestes pacientes, possibilitando aos mesmos uma melhor sob

Palavras-chave: fígado. esteatose. laser. lípides. ultrassonografia.

038080/2018

A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DA CULTURA DOS IMIGRANTES DENTRO DO CONTEXTO DE SAÚDE

FERREIRA,HILLAN.; SANTOS,ALINE K.; MARTINS,ALINE L.; SCLAGIONE,NATÁLIA L.; TOZZO,PATRÍCIA E.G.
hillanascimento12@gmail.com
UNINOVE
Apoio: Ministério da saúde

A imigração é demonstrada como um fenômeno social caracterizado por indivíduos que por diferentes motivos são obrigados a deixar seu país de origem e buscam inserir-se em outros países permitindo a modificação de suas vidas a partir de uma nova experiência. Uma vez que, o processo de imigração é produzido por indivíduos, ele é transposto por sua história e seu contexto inserido e, especialmente, por sua cultura de origem1. O imigrante produz sentidos e relaciona-se a partir das interpretações que elabora, as quais são fortemente influenciadas pela cultura2. No Brasil o número de imigrantes tem sofrido um crescente aumento nos últimos anos, o país tem se posicionado de forma aberta frente ao acolhimento desses indivíduos e para uma efetiva integração dessa população é necessário viabilizar os princípios da constituição de 1988 que regem as relações internacionais do Brasil, a prevalência dos direitos humanos e com isso promover acesso a serviços básicos como saúde, educação e trabalho3. Realizar promoção e prevenção de saúde através de valores culturais, relacionados à alimentação. Para realização do evento foram convidados imigrantes e refugiados que frequentam as instituições Cáritas e Casa de passagem Terra Nova. O evento foi desenvolvido pela equipe de residência multiprofissional no laboratório de nutrição da universidade nove de julho campus vergueiro e contou com um convidado do Iêmen que escolheu como receita o 'Kapsa', prato típico que remete a nossa galinhada. O evento contou com cerca de 30 pessoas incluindo imigrantes de diversos países, adultos e crianças, profissionais do corpo acadêmico da universidade nove de julho e profissionais do ambulatório integrado de saúde que se reuniram para saborear a refeição. Para proporcionar uma experiência de verdadeiro acolhimento para os imigrantes à cozinha foi decorada com itens e cores do país de origem, o evento se tornou uma verdadeira celebração onde puderam fazer interações com a família e pessoas novas. Os imigrantes demonstram grande saudade de sua terra natal e de sua alimentação habitual, visto que aqui no Brasil nem sempre é possível encontrar restaurantes com preparações de suas regiões. Portanto, essa ação foi embasada pelos princípios do SUS e Guia Alimentar para População Brasileira que preza uma alimentação adequada, saudável e sustentável que respeite a cultura alimentar do indivíduo, através disso buscamos acolher e integrar todos em um ambiente que os beneficie no contexto de saúde.

Palavras-chave: Imigrantes. Residência Multiprofissional. Atenção primária. cultura alimentar. saúde.

038467/2018

ALTERAÇÕES CLÍNICAS E BIOQUÍMICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS SEGUNDO ESTÁGIOS PUBERAIS.

SANTOS, EP; SANTANA, ES; GOMES, ES; SILVEIRA, GM; VIEIRA,YM; ROMUALDO, MCS.
eduardapalanca@uni9.edu.br
UNINOVE

A obesidade é uma doença crônica de etiologia multifatorial. Sua ocorrência está associada ao aumento da morbimortalidade e à diminuição da expectativa de vida. Na infância e adolescência costuma acarretar alterações metabólicas importantes que, dependendo da duração e gravidade, podem determinar o desenvolvimento das doenças crônicas não transmissíveis. A identificação precoce de alterações clínicas e bioquímicas em crianças e adolescentes obesos, levando em consideração as diferenças existentes entre os gêneros e os estágios puberais, podem auxiliar na prevenção de complicações metabólicas na idade adulta, como as doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e a síndrome metabólica. Avaliar a prevalência de alterações clínicas e bioquímicas em crianças e adolescentes obesos de acordo com o estágio puberal. Avaliou-se 220 crianças e adolescentes segundo parâmetros clínicos e bioquímicos. A amostra foi distribuída em três grupos de acordo com o desenvolvimento puberal: pré-púberes (Tanner 1), estágios iniciais da puberdade (Tanner 2 + 3), estágios avançados da puberdade (Tanner 4 + 5). Diferenças entre as variáveis contínuas foram avaliadas pelo teste de Mann-Whitney / t-student e entre as categóricas pelo teste qui-quadrado/Fisher. Adotou-se o nível de significância de $p \leq 0,05$. Entre os meninos, os valores de idade, peso, estatura, índice de massa corporal, insulina, circunferência abdominal e HOMA-IR, aumentaram com o avanço dos estágios puberais ($p<0,005$). Entre as meninas, os valores do índice de massa corporal foram menores nos estágios iniciais da puberdade ($p=0,000$), a glicemia de jejum aumentou com o avanço dos estágios ($p=0,000$) e os níveis de HDL-C reduziram ($p=0,012$). Os resultados reforçam a importância da avaliação clínica e bioquímica em crianças e adolescentes obesos por mostrarem a presença de alterações metabólicas nesta população, tanto na avaliação por gênero como pelo estadiamento puberal, tornando clara a seriedade do monitoramento e da intervenção clínica/nutricional precoces.

Palavras-chave: Infância. Doenças Crônicas. Adolescentes. Saúde. Obesidade.

038465/2018

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

BARROS, MMT; LUZ, MB; CARDOSO, PS; NETO, RAF; MATOS, VRF; ROMUALDO, MCS.
mariliamtb11@gmail.com
UNINOVE

Dentre as causas do aumento das prevalências de doenças crônicas não transmissíveis na população brasileira está a substituição do consumo de alimentos in natura e minimamente processados por alimentos processados e ultraprocessados que apresentam alta densidade energética e baixa qualidade nutricional. Revisar dados recentes sobre o consumo de alimentos ultraprocessados por brasileiros. Revisão de literatura incluindo artigos publicados nos últimos dez anos nos idiomas inglês e português com tratamento estatístico e nível de significância de $p \leq 0,05$, empregando-se os seguintes descritores: alimentação, guia alimentar, saúde, hábito alimentar, saúde coletiva. Estudo que avaliou o impacto do consumo de alimentos ultraprocessados sobre o teor de micronutrientes da dieta brasileira mostrou que o consumo médio diário per capita de energia foi de 1.866 kcal, sendo 69,5% proveniente de alimentos in natura ou minimamente processados, 9,0% de alimentos processados e 21,5% de alimentos ultraprocessados. Para 16 dos 17 micronutrientes estudados, o teor médio encontrado na fração do consumo alimentar relativa aos alimentos ultraprocessados foi inferior ao da fração relativa aos alimentos in natura ou minimamente processados. O aumento da participação dos alimentos ultraprocessados na dieta mostrou-se inversa e significativamente associado ao teor de vitaminas B12, D, E, niacina e piridoxina e de cobre, ferro, fósforo, magnésio, selênio e zinco. Estudo que avaliou a relação do consumo de alimentos ultraprocessados e obesidade em domicílios brasileiros mostrou que a contribuição média de produtos processados e ultraprocessados para a disponibilidade total de energia na dieta variou de 15,4% a 39,4%, a disponibilidade domiciliar de produtos ultraprocessados foi positivamente associada tanto à média do IMC quanto à prevalência do excesso de peso e obesidade, enquanto os produtos processados não foram associados a esses desfechos. Além disso, as pessoas no quartil superior do consumo doméstico de produtos ultraprocessados, comparadas com as do quartil inferior, tinham 37% mais chances de serem obesas. Os estudos demonstram que escolhas alimentares não saudáveis, favorece o desenvolvimento de doenças crônicas. Ações multiestratégicas e intersetoriais são necessárias para a superação deste cenário.

Palavras-chave: Alimentação. Saúde. Saúde Coletiva. Hábito Alimentar. Guia alimentar.

038348/2018

CONSUMO DE SAL E DE ALIMENTOS RICOS EM SÓDIO NA POPULAÇÃO BRASILEIRA.

BARBOSA, AC.; SANTOS, AKR; MELO, DB; SILVA, GB; MOURA, KAS; ROMUALDO, MCS.
alinecristinabarbosa@live.com
UNINOVE

Dentre os fatores dietéticos relacionados a Hipertensão Arterial, o consumo de sódio em quantidades superiores aos limites estabelecidos pelas diretrizes brasileiras é o principal agente. Revisar dados recentes sobre o consumo de sódio na população brasileira. Revisão de literatura incluindo artigos publicados nos últimos dez anos nos idiomas inglês e português com tratamento estatístico e nível de significância de $p \leq 0,05$, empregando-se os seguintes descritores: sódio, alimentos industrializados, hipertensão. A Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) mostrou que a quantidade diária de sódio disponível para consumo nos domicílios brasileiros foi de 4,7 g, mantendo-se duas vezes superior ao limite recomendado de ingestão, sendo que a maior parte provém do sal de cozinha e de condimentos à base de sal (74,4%), a fração proveniente de alimentos processados com adição de sal aumentou com o poder aquisitivo domiciliar. Observou-se redução na contribuição de sal e condimentos à base de sal (76,2% para 74,4%) e dos alimentos in natura ou processados sem adição de sal (6,6% para 4,8%) e aumento dos alimentos processados com adição de sal (15,8% para 18,9%) e dos pratos prontos (1,4% para 1,6%) na comparação com a POF 2002-2003. Segundo a Pesquisa Nacional de Saúde, 14,2% (IC95%:13,6%-14,7%) dos adultos referiram consumo elevado de sal, com prevalência maior entre os homens (16,1%; IC95%:15,3-16,9), os indivíduos de 18-29 anos de idade (17,7%; IC95%:16,2-19,2), os com Ensino Superior Completo (17,3%; IC95%:15,6-19,0) e os residentes na área urbana (14,8%; IC95%:13,6-14,7). Estudos baseados em inquéritos alimentares demonstram que a população brasileira apresenta elevada ingestão de sódio proveniente principalmente do sal de cozinha e de alimentos processados. Por este motivo, a redução do consumo de sódio deve assumir posição de destaque dentro da agenda da saúde no Brasil, mediante a formulação de políticas públicas de controle e regulação de alimentos para que se alcance o objetivo da redução do sal adicionado durante o preparo dos alimentos e do consumo de alimentos industrializado como fator de proteção contra o aumento da prevalência de hipertensão arterial na população.

Palavras-chave: sal. Sódio. Alimentos industrializados. Hipertensão. Saúde Coletiva.

038482/2018

COZINHA DO IMIGRANTE: INTEGRAÇÃO MULTICULTURAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE PELO ATO DE COZINHAR

SILVA, FLÁVIO H.; COSTA, BIANCA S.; RODRIGUES, CLENILDA A. S.; FERREIRA, HILLA N.; MARTINS, ALINE L.; PONTE, JAQUELINE B.
flavio.h@outlook.com
UNINOVE

A imigração trata-se de fenômeno social caracterizado por indivíduos que por diversos motivos buscam inserir-se em outros países, tratando-se de um processo produzido por indivíduos, seu contexto histórico-social e, especialmente, pela sua cultura de origem. O aumento do número de imigrantes ilegais é proporcional à ocorrência de guerras civis sejam estas movidas por questões religiosas, étnicas, políticas ou econômicas. A fome, a repressão, o medo da morte são impulsos para buscar em uma outra nação melhores condições de vida. Entretanto, ao chegar nesta nova nação, novos desafios são impostos, como, o preconceito, a diferença cultural, dentre elas, a alimentar. Portanto, entendendo o ser humano como um ser complexo e sua saúde como um bem-estar físico, mental e social e não apenas ausência de doença, a Cozinha do Imigrante resgata valores culturais fundamentais ao indivíduo. Realizar integração multicultural por intermédio de oficinas culinárias com imigrantes e apresentar a estas opções que permitam-lhe resgatar sua cultura alimentar e, deste modo, promovê-los uma melhor alimentação e, assim, saúde. A oficina culinária da cozinha do imigrante foi realizada em 11/12/2017 no laboratório de nutrição da UNINOVE localizada na Rua Vergueiro nº 235, sendo destinado a imigrantes e refugiados por intermédio da equipe da residência multiprofissional em atenção básica saúde da família. Com a participação de duas imigrantes de Angola houve uma adequação dos pratos 'Muamba de costela' e 'Fufu', da culinária Angolana. O evento recebeu 18 imigrantes e refugiados adultos e crianças de diversos países, além de profissionais do corpo acadêmico da universidade nove de julho e profissionais do ambulatório integrado de saúde. Assim, promovendo a integração de culturas e saberes entre brasileiros e imigrantes e também acolhimento dessa população de alta vulnerabilidade. No Brasil, tem ocorrido aumento no número de imigrantes e refugiados, eles fogem de guerras, da miséria, da fome, buscando melhores condições de vida em outro país. Contudo, os imigrantes sofrem com diversos dilemas, dentre eles, a perda de sua cultura alimentar. A oficina culinária da cozinha do imigrante permitiu-lhes apreciar uma adaptação de prato típico de sua nação de origem e aprender a refazê-lo com ingredientes acessíveis. Deste modo, este projeto foi capaz de auxiliar no acolhimento desses imigrantes, promover a integração multicultural.

Palavras-chave: Imigrantes. Refugiados. Cultura alimetar. integração multicultural. alimentação.

038585/2018

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FARINHA DE ORA-PRO-NÓBIS PARA ENRIQUECIMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

OLIVEIRA, IASMIN C.; OLIVEIRA, LUANA C.; COSTA, JORGE L.; YAMATO, MAIRA A. C.; YAMATO, MAIRA A. C.
iasmincordeiro2001@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

As plantas alimentícias não convencionais (PANC) têm recebido destaque devido a sua diversidade e maior qualidade nutricional quando comparadas a plantas convencionais. A ora-pro-nóbis (OPN) é uma PANC rica em proteínas, fibras, vitaminas e minerais. A adição da ora-pro-nóbis à alimentação diária da população pode adequar seus níveis de ingestão de nutrientes, que apresentam defasagem. A presente pesquisa tem por objetivo desenvolver e caracterizar farinha de ora-pro-nóbis, e aplicar esta em um produto alimentício. Realizou-se três testes para a obtenção da farinha, nos seguintes equipamentos e condições: forno convencional a 200ºC e 220ºC por 18min; estufa simples a 105ºC por 7h; e secador solar, a 45ºC por 7 dias. A caracterização da folha foi realizada, e a da farinha terá os mesmos procedimentos. O pH das folhas foi determinado em pHmetro GEHAKA, modelo PG1800; a acidez por titulação; umidade por secagem em estufa a 105ºC até peso constante; cinzas por incineração em mufla a 550ºC; lipídeos por meio de extração em Soxhlet; fibras brutas por digestão ácida; proteínas será por método de Kjeldahl; carboidratos pela diferença, em massa seca, entre 100 e os valores de cinzas, lipídeos, fibras e proteínas; e cálcio e ferro por espectrometria de absorção atômica, em Espectrômetro de Absorção Atômica VARIAN, modelo SpectrrAA-200. O produto será formulado por meio da substituição de uma farinha convencional pela de OPN a 15% e 30%. Os teores médios encontrados para as folhas foram de: 6,59 ± 0,02 para pH; 0,013 ± 0,01 para acidez; 85,21 ± 1,79 % para umidade; 25,06% ± 0,01; 3 ± 0,28 % para lipídeos; 35,86% ± 0,04 para fibras; 2,80% para cálcio. Os testes para a formulação do produto serão iniciados após o desenvolvimento da farinha, obtida pela metodologia que apresentou melhor desempenho. Os valores foram próximos aos mostrados em literatura, indicando que a ora-pro-nóbis pode ser uma opção viável para adequar os níveis de ingestão de nutrientes da população, além de representar uma alternativa às hortaliças convencionais.

Palavras-chave: Ora-pro-nóbis. PANC. Farinha. Caracterização. Produto.

038563/2018

ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS BRASILEIROS

RAFAEL, FS; SILVA, JBG; LINCOLN, JR; CALIL, SRB.
flavia.rafael@uninove.edu.br
UNINOVE

Vários fatores afetam a qualidade de vida dos idosos e o estado nutricional é um dos mais importantes. Estudos indicam que os distúrbios nutricionais estão relacionados a maior risco de morbidade e mortalidade. A alimentação do idoso é um elemento de grande importância para a prevenção e o tratamento de doenças crônicas associadas ao envelhecimento. Estudos têm sugerido que existe uma associação entre o estado nutricional de pessoas idosas e sua trajetória de envelhecimento global. Entretanto, existem poucos dados publicados sobre o atual perfil nutricional dos idosos brasileiros. Investigar o atual perfil do estado nutricional de idosos residentes na região leste de São Paulo. O estudo será feito em duas etapas: na primeira foi feita uma vasta pesquisa em bases de dados científicas para levantamento de dados sobre o assunto. Na segunda etapa foi aplicado um instrumento para coleta de dados através de entrevista com os idosos. Quanto a antropometria, foram coletados dados de peso e estatura. O estado nutricional foi avaliado segundo o Índice de Massa Corporal (IMC). A classificação foi feito segundo o critério OPAS?OMS. Espera-se obter uma amostra de no mínimo 50 idosos atendidos no ambulatório da Uninove. Todos os participantes devem ser moradores da região leste da cidade de São Paulo. Dados prévios mostram uma alta prevalência de sobrepeso. Ao finalizar a coleta de dados pretende-se classificar os idosos de acordo com a idade e estado nutricional. Serão identificados casos de obesidade. Estabelecer mudanças de comportamento alimentar entre os idosos é um desafio para a equipe de nutricionistas. Sabe-se que a adequação do estado nutricional nos padrões de eutrofia pode garantir um envelhecimento com maior qualidade de vida, evitando por exemplo a presença das doenças crônicas não transmissíveis. Políticas que visem este objetivo terão crescente relevância com o envelhecimento da população. Campanhas nutricionais educativas com foco na saúde do idoso poderiam ser úteis para este grupo populacional.

Palavras-chave: idoso. estado nutricional. obesidade. antropometria. IMC.

038546/2018

ESTADO NUTRICIONAL E PERFIL DE CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS BRASILEIROS

JOSIAS, COM; SOUSA, AS; SANTOS, BTM; NASCIMENTO, DA; LARANJEIRA, LVQ; CALIL, SRB.
cesar_martinez@outlook.com.br
UNINOVE

Com a elaboração deste artigo de revisão, planejamos entender o estado nutricional e perfil de consumo alimentar de idosos brasileiros, fazendo uso da ciência embasada em argumentos científicos com realização de anamneses, antropometrias e análise de perfil alimentar de idosos brasileiros residentes da na zona leste de São Paulo/SP. Visto que o padrão de consumo alimentar é fortemente influenciado por fatores socioculturais e econômicos, as investigações sobre as condições de alimentação dos idosos devem ser expandidas para os países de baixa e média renda. Investigar o atual perfil do estado nutricional e do hábito alimentar de idosos residentes na região leste de São Paulo. O estudo foi feito em duas etapas: na primeira foi elaborada uma vasta pesquisa em bases de dados científicas para levantamento de dados sobre o assunto. Na segunda etapa foi aplicado um instrumento para coleta de dados através de entrevista com os idosos. Espera-se obter uma amostra de no mínimo 50 idosos atendidos no ambulatório da Uninove. Todos os participantes são moradores da região leste da cidade de São Paulo. No presente estudo, com amostra composta de idosos de classe socioeconômica relativamente baixa, foi observada uma maior variação entre os idosos na quantidade dos alimentos consumidos, e baixa variabilidade na qualidade dos mesmos. Com relação ao consumo dos alimentos, alguns itens apresentaram maior consumo como o leite, as carnes e o açúcar. Quando se analisa os hábitos alimentares da população brasileira, constata-se um consumo crescente de alimentos processados, como leite, cereais refinados, carnes e açúcar, e consumo menor de frutas, verduras, legumes, grãos inteiros e cereais. Esses hábitos alimentares foram constatados em inquéritos aplicados em estratos sociais de menor renda. Espera-se, através dos dados obtidos, traçar o perfil do estado nutricional e do perfil alimentar dos idosos estudados, identificando possibilidades de traçar políticas públicas para garantir uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: idoso. estado nutricional. consumo alimentar. antropometria. hábito alimentar.

038804/2018

ESTUDO DO PERFIL ALIMENTAR E NUTRICIONAL DE IDOSOS RESIDENTES EM SÃO PAULO

SILVEIRA,GM; DAL'MAS,VICTORIA E CALIL,SRB
vic_dalmaasminto@yahoo.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A elaboração deste artigo, foi visado o entendimento do perfil de consumo alimentar dos idosos do Brasil, e o estado nutricional, obtivemos o uso de artigo científico com realizações de anamneses, analise do perfil alimentar, antropometria dos idosos do Brasil dentre esses fatores o comportamento de vida, sociocultural, de idosos que residem na zona Leste de São Paulo/SP. Estudos recentes apoiam a hipótese que fatores modificáveis relacionados ao estilo de vida, estão associados com o declínio cognitivo abrindo novos caminhos para a prevenção. O habito alimentar tornou se objeto de intensa pesquisa em relação ao envelhecimento cognitivo e doenças neurodegenerativas, com potencial para promover e maximizar a função cognitiva residual e de fato melhorar a qualidade de vida. Elencar as possíveis causas através dos habitos alimentares as futuras comorbidades e doenças em geral que com o tempo se tornariam passíveis de obito por desenvolverem Dcnt's (Doenças cronicas não transmissíveis) e uma vez diagnosticado realizar encaminhamento a clínica multidisciplinar . O R24H consiste na obtenção de informações verbais sobre a ingestão alimentar das ultimas 24 horas anteriores as consultas, com dados sobre os diversos alimentos e bebidas atualmente consumidos, inclusive o preparo, e informações sobre o peso e tamanho das porções, em gramas, milímetros ou medidas consideradas caseiras. Realizar avaliação nos idosos com idade igual a 60 anos ou superior, utilizando dados como, anamneses, avaliação antropométrica, recordatório 24 horas, e questionário sociodemográfico para o perfil dos idosos avaliados, no qual foi utilizado embasamento cientifico em todo o decorrer do trabalho. O questionamento sobre o dia anterior geralmente facilita recordações, pois o sujeito pode usar vários parámetros durante a entrevista, como o horário em que acordou e foi dormir ou a rotina de trabalho, como por exemplo: trata se de uma entrevista pessoal e conduzida pelo nutricionista Todos os resultados serão divulgados após a avaliação do grupo de idosos entre a idade estabelecida para parâmetros de avaliação conforme o desenvolvimento do trabalho e suas solicitações obtidas no decorrer deste projeto. Conclusão Após o inicio e elaboração do projeto proposto, as conclusões e deliberações dos resultados obtidos, serão tabulados após avaliação do grupo de idosos, juntamente o entendimento completo que será feito após a verificação de todos os dados analizados durante a pesquisa.

Palavras-chave: Idosos Brasileiros. Estados nutricioal. Perfil de consumo alimentar. Habito alimentar. anamneses.

038460/2018

FREQUÊNCIA DE HÁBITOS DE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

PANZARINI, CE; CASSANI, C; CORREA, GS; BARROS, KD; MOREIRA, MM; ROMUALDO, MCS.
carloseduardopires27@gmail.com
UNINOVE

A promoção da alimentação saudável vem sendo utilizada como estratégia preventiva no controle de doenças crônicas não transmissíveis em vários países. No Brasil, uma das medidas adotadas pelo ministério da saúde foi à elaboração do guia 'Dez passos para uma Alimentação Saudável', visando aumentar o nível de conhecimento da população sobre a importância da promoção da saúde pela adoção de práticas alimentares simples, como o consumo de alimentos in natura ou minimamente processados que levem a prevenção do excesso de peso e de doenças crônicas. Revisar dados recentes sobre a frequência de alimentação saudável na população brasileira. Revisão de literatura incluindo artigos publicados nos últimos dez anos nos idiomas inglês e português com tratamento estatístico e nível de significância de $p \leq 0,05$, empregando-se os seguintes descritores: alimentação, guia alimentar, saúde, hábito alimentar, saúde coletiva. A pesquisa Nacional de Saúde mostrou a prevalência e a distribuição sociodemográfica de marcadores de alimentação saudável. O consumo regular de feijão foi referido por 71,9% dos indivíduos, de frutas e hortaliças por 37,3% e de peixe por 54,6% da população, sendo a distribuição dos marcadores alimentares influenciada pela idade, sexo, nível de instrução, raça/cor da pele e local de residência dos entrevistados. Para frutas e hortaliças, os residentes nas macrorregiões Centro-Oeste e Sudeste tiveram maior prevalência de consumo. O estudo que avaliou os fatores associados ao consumo de frutas, legumes e verduras em adultos da cidade de São Paulo mostrou que as mulheres apresentaram maior frequência de consumo do que os homens, e a maior frequência ocorreu entre os indivíduos mais velhos e entre aqueles que possuíam maior escolaridade, em ambos os sexos. O consumo de alimentos que indicam um padrão de consumo - não saudável ", como açucares e gorduras mostrou-se inversamente associado ao consumo de frutas, legumes, e verduras em ambos os sexos. Já o estudo que avaliou a frequência de hábitos saudáveis de alimentação medidos a partir dos 10 Passos da Alimentação Saudável mostrou que apenas 1,1% da população estudada seguiu todos os passos de uma alimentação saudável e 51,4% apresentou excesso de peso. A partir deste estudo foi possível confirmar que a dieta da população brasileira ainda conta com importante participação de alimentos reconhecidos como marcadores de um padrão saudável de alimentação.

Palavras-chave: Alimentação. Guia Alimentar. Saúde Coletiva. Hábito Alimentar. Saúde.

038556/2018

PERFIL DE CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS BRASILEIROS

JOSIAS, COM; SOUSA, AS; SANTOS, BTM; NASCIMENTO, DA; LARANJEIRA, LVQ; CALIL, SRB.
cesar_martinez@outlook.com.br
UNINOVE

De acordo com o Guia Alimentar para a População Brasileira do Ministério da Saúde, atualizado em 2014, é recomendado na composição de uma dieta saudável, o consumo preferencial de alimentos in natura ou minimamente processados, em vez de produtos alimentícios ultraprocessados. Outros alimentos, com adequado perfil de nutrientes, baixa densidade energética e pela forma em que se inserem na dieta em combinação com outros alimentos, tais como frutas e hortaliças, feijões e peixe são reconhecidos como marcadores de um padrão saudável de dieta, e têm sido investigados em inquéritos populacionais que agregam informação sobre alimentação. Assim, é necessário verificar a aplicação destas recomendações na dieta dos idosos brasileiros. Investigar o atual perfil do hábito alimentar de idosos residentes na região leste de São Paulo. O estudo foi feito em duas etapas: na primeira foi realizada uma vasta pesquisa em bases de dados científicas para levantamento de dados sobre o assunto. Na segunda etapa foi aplicado um instrumento para coleta de dados através de entrevista com os idosos. Espera-se obter uma amostra de no mínimo 50 idosos atendidos no ambulatório da Uninove. Todos os participantes são moradores da região leste da cidade de São Paulo. Observa-se na análise dos resultados parciais que existe uma maior variação na quantidade dos alimentos consumidos, e baixa variabilidade na qualidade dos mesmos. Com relação ao consumo dos alimentos, alguns itens apresentaram maior consumo como o leite, as carnes e o açúcar. Quando se analisa os hábitos alimentares da população brasileira, constata-se um consumo crescente de alimentos processados, como leite, cereais refinados, carnes e açúcar, e consumo menor de frutas, verduras, legumes, grãos inteiros e cereais. Esses hábitos alimentares foram constatados em inquéritos aplicados anteriormente em idosos pertencentes a estratos sociais de menor renda. Observa-se também grande consumo de porções de doces e massas, e de alimentos de fácil preparo, como chás e torradas, o que pode predispor a inadequações alimentares do ponto de vista qualitativo e quantitativo. Com este trabalho pretende-se obter dados essenciais que indiquem qual é o perfil atual de alimentação de idosos dentro da amostra estudada. Espera-se ao finalizar que estes dados possam contribuir na elaboração de políticas públicas destinadas a esta faixa etária que possam auxiliar no envelhecimento com qualidade de vida.

Palavras-chave: idoso. porções de alimentos. consumo alimentar. antropometria. hábito alimentar.

038843/2018

REDE DE SUPORTE À PESSOA COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL EM PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

NOVARETTI, MCZ; BARBOSA, A P; GOMES, VC; RODRIGES, G; FONSECA, F C F.; MONKEN, SF
soniamonken@uni9.pro.br
UNINOVE

O envelhecimento da população vem ocorrendo de forma rápida desde o início da década de 60, além da queda das taxas de fecundidade, que estreitaram progressivamente a base da pirâmide populacional do país. Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2000 a população com mais de 60 anos no Brasil correspondia a 9,32% de seu total, em 2010 esta mesma amostra correspondia a 11,89%, e até 2040 a população brasileira passará por um processo de envelhecimento crescente. Essas mudanças, no cenário Populacional, representam também uma mudança significativa no perfil da demanda dos serviços de atenção à saúde, bem como em mudanças estruturais no cuidado destes pacientes dentro das instituições. Essa tendência, envolve também as pessoas com deficiência intelectual, embora os dados científicos ainda sejam incipientes, recentes estudos foram iniciados em 1980. O objetivo da pesquisa foi proceder revisão bibliográfica sobre a rede de serviços de saúde para suporte ao envelhecimento do deficiente intelectual [DI]. A pesquisa mostrou que o envelhecimento dos portadores de deficiência intelectual, vem refletindo o que ocorre na sociedade em geral, por outro lado o panorama institucional que se evidenciou é a diminuição ou quase a nulidade da estrutura de apoio ao idoso com deficiência intelectual. Agravando esse panorama está o envelhecimento da família e do cuidador, acarretando a degradação da saúde e da diminuição das forças físicas, bem como a diminuição dos recursos financeiros, reduzindo as possibilidades de ajuda profissional. Estudos buscam desenvolver paradigmas que se relacionem com o modelo social da deficiência e promovam redes de suporte social e possam auxiliar na prevenção dos efeitos funcionais do envelhecimento na pessoa com deficiência intelectual, bem como sirva de modelo para formulação de políticas sociais de aporte à causa.

Palavras-chave: Deficiência Intelectual. Serviços de Saúde Deficiência Intelectual. Idoso. Envelhecimento Deficiente Intelectual. Rede de Suporte Idoso.

038470/2018

RESISTÊNCIA À INSULINA E ALTERAÇÕES METABÓLICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS

JESUS, ESS; SILVA, IC; OLIVEIRA,LM; PEREIRA, VG; ROMUALDO, MCS.
evellyn.sa@hotmail.com
UNINOVE/UNIFESP/POLICLÍNICA ZONA NORTE DE OSASCO

Estudos têm destacado que os portadores de RI apresentam maior predisposição para o desenvolvimento futuro de síndrome metabólica, diabetes tipo II e doença cardiovascular. Foram identificadas correlações entre RI e alterações clínicas e metabólicas, principalmente entre crianças e adolescentes obesos, apontando a obesidade como importante gatilho para o seu estabelecimento. Os mecanismos pelos quais a RI ocorre não estão totalmente esclarecidos. É caracterizada essencialmente pela redução da capacidade de concentrações normais de insulina plasmática em promover a adequada captação periférica de glicose, manter a glicogênese hepática em equilíbrio e inibir a produção de lipoproteína de muito baixa densidade Avaliar a presença de resistência à insulina e sua relação com outras alterações metabólicas, em crianças e adolescentes obesos. Estudo retrospectivo de 220 crianças e adolescentes de 05 a 14 anos. Realizaram-se avaliações antropométricas (peso, estatura e circunferência abdominal), clínicas (sexo, idade, estágio puberal e grau de obesidade) e bioquímicas (glicemia, insulina, colesterol total e frações, triglicerídeos). A resistência à insulina foi identificada pelo índice HOMA-IR. A análise das diferenças entre as variáveis de interesse e os quartis do HOMA-IR foi realizada pelos testes ANOVA ou Kruskal- Wallis. A resistência à insulina foi diagnosticada em 33,20% da amostra. Associou-se a níveis baixos de HDL-C (p=0,044), medida da circunferência abdominal aumentada (p=0,030) e ao conjunto de alterações clínicas e metabólicas (p=0,000). Os indivíduos resistentes apresentaram maiores médias de idade (p=0,000), IMC (p=0,000), medida da circunferência abdominal (p=0,000) e maiores medianas de triglicerídeos (p=0,001), colesterol total (p≤0,042), LDL-C (p≤0,027) e menores de HDL-C (p=0,005). Houve aumento das médias de IMC (p=0,000), medida da circunferência abdominal (p=0,000) e mediana de triglicerídeos (p=0,002) à medida que os valores do HOMA-IR se elevavam, com exceção dos níveis de HDL-C que diminuíram (p=0,001). Aqueles que apresentaram o maior conjunto de alterações simultâneas estavam entre o segundo e terceiro quartis do HOMA-IR (p=0,000). Os resultados confirmaram que a resistência à insulina está presente em muitas crianças e em muitos adolescentes obesos e que esta condição associa-se a alterações que representam aumento do risco para o desenvolvimento de distúrbios metabólicos na maturidade.

Palavras-chave: Crianças. Adolescentes. Resistência à Insulina. Doenças Cardiovasculares. Obesidade.

038243/2018

A TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA HALITOSE EM PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS

LESSA F; SAMARA L; LA SELVA A; ROMERO SS; NEGREIROS RM; HORLIANA ACRTH.
flavialess96@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

A halitose é um odor desagradável que emana da boca que pode influenciar negativamente os aspectos sociais, resultante da degradação de substratos orgânicos pelas bactérias anaeróbias e pela produção de compostos voláteis de enxofre, que são emitidos principalmente por bactérias anaeróbicas Gram-negativas. A bronquiectasia é uma doença pulmonar que está entre as causas extra-orais da halitose, é uma doença pulmonar crônica no qual ocorre dilatação anormal, irreversível e permanente dos brônquios e bronquíolos. A terapia fotodinâmica (PDT) é uma alternativa interessante por ser um tratamento antimicrobiano eficaz, de fácil execução e que não causa resistência bacteriana. Tem sido amplamente utilizada para diminuição de halitose. Quando o fotossensibilizador é ativado pela luz em um comprimento de onda especifico, leva a um estado de tripla excitação do oxigênio com consequente formação de espécies reativas, como oxigênio singleto, que causam a morte dos microrganismos. O objetivo deste estudo clínico randomizado e controlado foi tratar a halitose oral em adultos bronquiectásicos com terapia fotodinâmica. Trinta pacientes com bronquiectasia forma divididos em dois grupos: G1 - tratamento com terapia fotodinâmica; G2- tratamento com raspagem de língua. Utilizou-se azul de metileno como fotossensibilizador (0,005%) irradiado com laser no comprimento de onda de 660 nm, 9 J, por 90 s por ponto, 100 mW, 3537 mW/cm² e 320 J/cm 2. A halitose foi avaliada medindo compostos volateis de enxofre usando cromatografia gasosa. Após os tratamentos, uma segunda avaliação foi realizada se a halitose persistisse, e os participantes receram tratamento periodontal. As comparações entre as médias foram feitas através do teste T de Studemnt e um valor de p <0,05 foi considerado significante. Resultados: Trinta e nove pacientes com bronquiectasia foram avaliados, e trinta deles possuiam halitose. Após os tratamentos, ambos os grupos reduziram significativamente os níveis de halitose (p <0,05). Conclusão: O tratamento com a PDT e o raspador lingual foram eficazes na redução imediata da halitose em ambos os grupos. A PDT não envolve agressão mecânica das papilas linguais que ocorre com a raspagem da língua.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Terapia fotodinâmica. Halitose. Pneumopatias. Cromatografia.

038355/2018

AÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM LED VERMELHO NO CONTROLE DA HALITOSE: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO E ALEATORIZADO

CAVALCANTE LAS; MOTA ACC; GONÇALVES MLL; HORLIANA ACRT; BUSSADORI SK.
lisyanne.araujo@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

Halitose é o termo utilizado para descrever qualquer odor desagradável relativo ao ar expirado independente de sua origem. A prevalência de halitose na população é de aproximadamente 30% sendo que destes de 80-90% dos casos tem origem na cavidade oral resultado da degradação proteolítica por bactérias anaeróbicas gram negativas. A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) vem sendo muito utilizada e com resultados bastante satisfatórios nas ciências da saúde, ela envolve a utilização de um corante não tóxico, chamado de fotossensibilizador (FS), e uma fonte de luz de um comprimento de onda específico na presença do oxigênio do meio. Essa interação, é capaz de criar espécies tóxicas que geram a morte celular. As vantagens desta abordagem é evitar a resistência às bactérias alvo e os danos para os tecidos adjacentes. O objetivo deste estudo clínico controlado foi verificar o efeito da aPDT no tratamento da halitose pela avaliação da formação dos compostos sulfurosos voláteis com a cromatografia gasosa antes e após o tratamento. Foram incluídos nesta pesquisa adultos jovens na faixa etária entre 18 a 25 anos com diagnóstico de halitose. Os sujeitos selecionados foram divididos em 3 grupos, G1 aPDT, G2 Raspador e G3 aPDT e raspador. Todos os indivíduos foram submetidos à avaliação com Oral ChromaTM antes e depois do tratamento. Para os grupos 1 e 3 o azul de metileno a 0,05% foi utilizado como fotossensibilizador (165μm), com 2 minutos de tempo de pré irradiação. Foram aplicados quatro pontos com o equipamento calibrado com 660 nm, energia de 36 J, potencia de 400 mW . Para avaliação da associação das variáveis categóricas foi utilizado o teste Qui-quadrado e Teste Exato de Fisher, para comparação das médias foi utilizado test tStudent e Análise de variância (ANOVA) e para análise da correlação entre as variáveis contínuas foi aplicado o teste de correlação de Pearson. Nas análises das diferenças experimentais em cada grupo foi utilizado o teste de Wilcoxon. Para todas as análises foi considerado um nível de significância de 95% ($p<0,05$). Foi observada uma diminuição estatisticamente significante no nível de halitose imediatamente após o tratamento para todos os grupos ($p< 0,05$). porém os níveis de halitose retornaram ao valor inicial após 7 dias ($p<0,05$). Foi possível concluir uma melhora nos níveis de halitose imediatamente após para todos os grupos estudados, porém o resultado não se manteve no controle de 7 dias.

Palavras-chave: halitose. terapia fotodinâmica. LED. lingua. ensaio clínico.

038788/2018

AÇÃO DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL NA COMUNIDADE INDÍGENA: RELATO DE EXPERIENCIA

SANTOS,AK; GARCIA, NI; COSTA, AT; SILVA, MEA; RIFAI, L; TOZZO, PEG.
aline.keller.santos@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A vulnerabilidade às doenças se faz presente nas áreas indígenas, porém a atuação do profissional de saúde neste local, ainda é um grande desafio. Segundo dados da FUNASA em 2002, a população indígena caracterizada por alta incidência de infecções respiratórias e gastrointestinais, malária, tuberculose, infecções sexualmente transmissíveis, desnutrição, doenças que podem ser prevenidas por vacinas, além da condição precária de saneamento básico. Este cenário pode ser revertido significativamente com ações de promoções e prevenção de saúde no interior das aldeias. Porém a diversidade cultural ainda se apresenta como uma grande barreira. Este é um relato de caso com o objetivo de descrever a experiência de três alunas da graduação em Odontologia da Universidade Nove de Julho e duas cirurgiãs-dentistas residentes multiprofissionais em Atenção Básica com ênfase em Estratégia de Saúde da Família na reserva indígena localizada no litoral Sul do estado de São Paulo As alunas se deslocaram as aldeias Tangará (Itanhaém), Tabaçu (Peruibe) e Aguapeí (Monguaguá).Após a autorização do Cacique de cada aldeia, foram encaminhadas as sedes sociais com materiais lúdicos para ações de prevenção de doenças bucais e seus agravos como cárie e doença periodontal, promoção de saúde para crianças e seus responsáveis e também foram realizadas orientações de escovação, com demonstração em macro modelos e entrega de kits de higiene. A equipe foi bem recepcionada pela comunidade indígena. Durante as ações houve a participação da comunidade indígena. Na aldeia Tangará, a ausencia de saneamento básico impressionou a equipe, porém a ação foi realizada e houve a participação de crianças e seus responsáveis. Na Aguapeí o acesso era realizado apenas pelo rio, porém devido a ausência do cacique a ação não pode ser realizada. Na Tabaçu, a equipe foi recepcionada com dança, música, comida e muita alegria, as crianças ficaram encantadas com os macro modelos e com os kits de higiene, além disso, foi exposto aos alunos muito do modo de vida dos indios desta aldeia, seus costumes e crenças. Após a ação na Tabaçu, os alunos puderam aprender a manusear o arco e flecha, foram pintados pelos indígenas. É de extrema importância o contato de profissionais de saúde em formação com populações em vulnerabilidade desde a sua formação. As ações de promoção e prevenção sao os alicerces da atenção básica e podem reverter o cenário de saúde no interior de aldeias indígenas.

Palavras-chave: prevençao. promoção. saude bucal. comunidade indígena. atenção básica.

038323/2018

ANÁLISE DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO EM PACIENTES COM DTM: RELATO DE CASO

SOBRAL, ANA PAULA T.; GIACON, GLAUCIA G.; RODRIGUES, TAIS M.; SOBRAL, SERGIO S.; BUSSADORI, SANDRA K.; MOTTA, LARA J.
anapaula@taboada.com.br
UNINOVE

Disfunção temporomandibular (DTM) é um termo utilizado para definir o número de sinais e sintomas clínicos, que afetam os músculos mastigatórios, a articulação temporomadibular (ATM) e estruturas associadas. As alterações causadas pela DTM, em especial a dor, podem interferir nas atividades diárias sociais do indivíduo afetado levando a um efeito negativo na função social, na saúde emocional, e no nível de energia, compromentendo a qualidade de vida destes pacientes. A fotobiomodulação ou tratamento com laser de baixa intensidade (LBI) é um tratamento não invasivo e não farmacológico, que de acordo com diversos estudos, tem mostrado resultados benéficos para o tratamento da dor relacionada à DTM. A aplicação da laserterapia em portadores de DTM tem demonstrado uma capacidade de alívio das dores em minutos após sua aplicação, promovendo um bem-estar significativo, todavia, é um tratamento coadjuvante no alívio das dores pela ação analgésica do laser, o que possibilita o retorno do paciente às suas funções, proporcionando-o maior comodidade e melhor qualidade de vida. O presente estudo tem como objetivo geral avaliar o efeito da fotobiomodulação no tratamento da dor em pacientes com DTM entre 15 e 25 anos. Trata-se de um ensaio prospectivo de abordagem clínica e as atividades serão realizadas nas dependências da Clínica escola de Odontologia da Universidade Nove de Julho. Para diagnóstico da DTM será aplicado o questionário Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD) antes de qualquer intervenção. Serão incluídos nesta pesquisa jovens na faixa etária entre 15 e 25 anos, com diagnóstico de DTM no grupo I (dor miofascial de acordo com RDC-TMD) e também com diagnóstico de DTM no grupo I associado ao grupo II. Serão excluídos do estudo indivíduos que apresentassem anomalias dentofaciais, que estiverem em tratamento ortodôntico ou ortopédico dos maxilares, psicológico e/ou de fisioterapia. Também serão excluídos os indivíduos que estiverem fazendo uso de medicamentos miorelaxantes ou anti-inflamatórios. Para o tratamento com LBI será utilizado o aparelho Laser de baixa potência fosfato de índio-gálio-alumínio (In-Ga-Al-P) THERAPY EC, (DMC®, São Carlos, SP, Brasil), contendo seu comprimento de onda infravermelha de 808 nm ± 10 nm e potência 100 mW, devidamente calibrado. Serão apresentados os resultados do acompanhamento de 03 pacientes com DTM tratados com fotobiomodulação laser. A fotobiomodulação promoveu resultados satisfatórios no controle do quadro doloroso de pacientes acompanhados, podendo ser indicada como método eficaz e não invasivo no tratamento da DTM de acordo com o protocolo terapêutico utilizado

Palavras-chave: disfunção temporomandibular. fotobiomodulação. laser de baixa intensidade. dor. dor miofascial.

038667/2018

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMUDULAÇÃO NAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: SIALOMETRIA E BIOQÍMICA SALIVAR

BEZERRA, CÍCERO, D.S.; PEREIRA, BENEDITO J.; DEANA, ALESSANDRO M.; SILVA, FANNY, M.F.; MORAES, GRAZIELLE; PAVESI, VANESSA C.S.
cicerodayves@gmail.com
UNINOVE

O portador de doença renal crônica, geralmente, apresenta uma série de complicações sistêmicas e orais importantes. Dentre as complicações bucais mais frequentes temos a xerostomia. O tratamento para as alterações salivares ainda permanece uma incógnita, principalmente àqueles relacionados às doenças sistêmicas crônicas, porém o laser tem se mostrado eficiente na melhora do fluxo salivar em pacientes que apresentam xerostomia devido á diabetes, com síndrome de Sjogreen e pacientes em quimioterapia e radioterapia para câncer de cabeça e pescoço. Avaliar o efeito do laser de baixa intensidade no fluxo salivar Inicialmente os pacientes foram submetidos a um exame clínico (anamnese). Trata-se de um ensaio clínico cego, randomizado, controlado. Será exigido a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido de todos os participantes, sendo permitido o afastamento a qualquer tempo sem qualquer ônus Após anamnese e a assinatura do TCLE (Termo de Consentimento Livre Esclarecido) os pacientes foram submetidos aos questionários de autopercepção de saúde bucal e de sintomas de salivação. Em seguida foi feito o exame físico e a sialometria inicial. Após a sialometria inicial os pacientes foram randomizados por blocos nos grupos control A análise estatística do volume salivar dos pacientes que foram submetidos a fotobioestimulação das glândulas salivares mostraram que, ocorreram diferenças estatísticas significantes na saliva não estimulado e estimulada. Sendo que a volume salivar final (após as três aplicações do laser) foi maior em relação ao volume inicial, tanto na saliva não estimulada, volume médio inicial de 3,06 ml para 3,83ml um aumento de 25,16% (p = 0,0266, teste t) quanto para saliva estimulada, volume médio inicial de 3,50ml para 4,40 ml um aumento de 25,71% (p= 0,0139,test t). O grupo controle não mostrou diferenças estatística, quando comparados os volumes inicial e final tanto da saliva não estimulada quanto na estimuada. Sendo que o volume inicial médio da saliva não estimulada foi de 2,56ml e o volume final médio de 2,58ml uma diminuição de 0,78% (p= 0,462,test t) e a saliva estimulada o volume inicial foi de 2,68 ml e o volume final de 2,85 ml um aumento de 6% (p= 0,552,test t). Concluímos que houve um aumento de 25% do fluxo salivar mostrando resultados significativos em relação ao grupo tratado enquanto no grupo controle não houve resultados significativos.

Palavras-chave: Xerostomia. Hipossalivação. Laserterapia. Sialometria. Fotobiomodulação.

038515/2018

ARDÊNCIA BUCAL INDUZIDA PELA XEROSTOMIA EM PACIENTES HIPERTENSOS

TRONCOSO,CAIO S.; ALMEIDA, NATHALIA P.; JUNIOR, WANDERLEY J. S.; SILVA, THAYNÁ A. P.; VARELLIS, MARIA L. Z.
caiotroncoso@uol.com.br
UNINOVE

Em tratamento de pacientes hipertensos alguns medicamentos são utilizados para controle da hipertensão arterial que podem trazer algumas complicações orais, sendo uma delas a xerostomia que pode resultar em ardência bucal. A síndrome da ardência bucal (SAB) é caracterizada como uma sintomatologia dolorosa não neurológica de ardência ou queimação na cavidade oral. A queimação ocorre frequentemente em mais de uma área, sendo a língua o local mais acometido. Diversos fatores são apontados como possíveis desencadeadores dessa condição e muito se discute sobre a importância de fatores psicogênicos na sua etiologia, como ansiedade e depressão. Não há tratamentos estabelecidos e padronizados, porém a fotobiomodulação pode ser um dos possíveis tratamentos para esta síndrome. O objetivo deste trabalho é investigar a relação entre a xerostomia medicamentosa em pacientes hipertensos com a síndrome da ardência bucal e o que a fotobiomodulação pode influenciar nestas condições. Os pacientes terão uma escala de notas para avaliar a síndrome da ardência bucal antes e depois da estimulação do fluxo salivar, por meio do Instrumento Abreviado de Avaliação de Qualidade de Vida da OMS. Os medicamentos anti-hipertensivos podem trazer efeitos colaterais para o organismo, um destes efeitos é a xerostomia. As drogas para o tratamento de hipertensão podem ser agentes anticolinérgicos, que reduzem a estimulação do sistema parassimpático, o qual é responsável pela manutenção dos sistemas corporais involuntários, sendo um deles o volume de saliva produzida. Com a diminuição do fluxo salivar temos diversas alterações na cavidade oral, como por exemplo alterações de pH, dos microrganismos e manifestações sintomatológicas como a ardência bucal. A fotobiomodulação pode ser um método promissor no tratamento da xerostomia, sendo utilizado para estimular as glândulas salivares a aumentar o fluxo salivar, combatendo a xerostomia e eventualmente cessando a ardência bucal. Espera-se o aumento do fluxo salivar induzido pela fotobiomodulação e diminuição do quadro clinico da síndrome da ardência bucal.

Palavras-chave: Ardência. Xerostomia. Fotobiomodulação. Hipertensão. Medicamentos.

038073/2018

ATENDIMENTO DOMICILIAR DO CIRURGIÃO DENTISTA À ACAMADOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA CIDADE DE GUARULHOS

SILVA,GABRIELA S. N.; LIMA,JADSON A.
gabysteffane@gmail.com
UNINOVE
Apoio: Residência Multiprofissional

Nas últimas décadas, o Brasil passou por mudança sociais, econômicas e políticas, decorridas de processos de transformações internas e mundiais, e que incluem o crescimento do País, os padrões epidemiológicos brasileiros têm contribuído para essa configuração. Culturalmente, os membros da sociedade brasileira herdaram o hospital como melhor caminho para a saúde, mesmo que, em muitas situações, o indivíduo apresente recuperação mais rápida, confortável e com maior autonomia quando atendido em seu próprio domicílio. foi necessária a reorganização da prática assistencial à saúde, com a implantação do Programa de Saúde da Família e de Agentes Comunitários de Saúde. Com o objetivo de fazer atendimento básico a pessoas impossibilitadas de ir a Unidade Básica de Saúde (UBS), o grande número de pessoas acamadas no país houve a necessidade do deslocamento do profissional para fazer o atendimento domiciliar. Em reunião de equipe da Estratégia Saúde da Família (ESF) são identificadas pessoas que necessitam de atendimento no território de abrangência da UBS. No mesmo dia é designado uma equipe para o atendimento, é realizado o preenchimento de ficha com a anamnese completa do indivíduo com exame clínico utilizando abaixador de língua e lanterna. Se notado a necessidade de atendimento, o indivíduo é encaminhado para atendimento na UBS ou atendimento especializado em casos de pacientes especiais e se preciso for solicitado o transporte para condução do mesmo até a unidade. Foram atendidos após 5 reuniões de equipe 25 pacientes, destes foram encaminhados 8 para as especialidades de prótese, periodontia e semiologia. E os outros 17 pacientes estão aguardando atendimento na própria unidade, os casos são classificados de acordo com a prioridade de atendimento e disponibilidade de vaga nas agendas. Observou-se a importância dessa avaliação domiciliar devido ao grande número de idosos e acamados no território. Com a avaliação da equipe multidisciplinar o paciente tem uma assistência necessária para melhorar sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Atendimento domiciliar. Estratégia Saúde da Família. Território. Atendimento especializado. Equipe multidisciplinar.

038466/2018

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NO TRATAMENTO DA PERI-IMPLANTITE: UM ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO

GOMES, ANA C.; BIFFI, MARIA B.; ARRUDA, REGINA T.F.; BUSSADORI, SANDRA. K.; BIM, NATHALIA A.; PRATES, RENATO A.
anacarolinacarol2@hotmail.com
UNINOVE

A eliminação de microrganismos patogênicos do sistema peri-implantar é um dos fatores do sucesso do tratamento da peri-implantite (PI). A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) consiste na utilização de luz vermelha para inativar bactérias coradas com fotossensibilizador (FS). PapaMBlue® foi utilizado neste ensaio como um mediador FS desta terapia. Realizamos um ensaio clínico controlado, randomizado e cego para avaliar a eficácia da aPDT com este fotossensibilizador no tratamento do PI. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia da terapia fotodinâmica antimicrobiana no tratamento da peri-implantite mediada pelo fotossensibilizador PapaMBlue®. Os implantes com bolsa PI com profundidade ≥ a 5 mm foram divididos aleatoriamente em dois grupos: o grupo I recebeu tratamento convencional (raspagem e remoção de cálculo peri-implantar); o grupo II recebeu tratamento convencional e terapia fotodinâmica (aPDT) com o PapaMBlue®. Ambos os grupos receberam inicialmente orientação de higiene oral e tratamento convencional que foi realizado por meio de curetagem da bolsa peri-implantar e lavagem com solução salina estéril. No grupo I foi feita apenas pré irradiação para ativação do fotossensibilizador com laser (Therapy EC, DMC, São Carlos, Brasil), comprimento de onda de λ = 660 nm e potência de 100 mW durante 1 minuto nas bolsas peri- implantares. No grupo II além dessa pré irradiação, igual ao grupo I, foi feita aPDT com fotossensibilizador PapaMblue® Neste grupo aplicamos o mesmo laser durante 2 minutos em cada sítio (mésio vestibular, mésio lingual, disto vestibular, disto lingual, lingual e vestibular) o que equivale a 30 J / cm² de exposição radiante e densidade de potência I = 250 mW / cm². Amostras microbianas foram coletadas de ambos os grupos antes e imediatamente após os tratamentos e crescidas em anaerobiose. As unidades formadoras de colônia foram contadas e as médias foram comparadas por teste T e consideradas diferentes quando $p < 0,05$. Os dados mostraram que a aPDT associada ao PapaMblue® diminuiu a concentração de bactérias na PI em 99,9%. O grupo controle não apresentou redução na quantidade de bactérias após o tratamento convencional de curetagem peri-implantar. Concluímos que o tratamento da peri-implantite com aPDT e PapaMblue® reduzem significativamente a quantidade de bactérias no interior da bolsa peri-implantar.

Palavras-chave: peri-implantite. laser terapêutico. terapia fotodinâmica antimicrobiana. papaMblue. bolsa peri-implantar.

038486/2018

AVALIAÇÃO DA HALITOSE EM PACIENTES COM XEROSTOMIA INDUZIDA POR MEDICAMENTOS ANTI-HIPERTENSIVOS PÓS FOTOBIOMODULAÇÃO – ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO

FILHO, VALDOMIRO F B.; BASTOS, MARIANA S S.; HATAKEYAMA, BIANCA M S.; VARELLIS, MARIA L Z.
valdomiro.fbf@gmail.com
UNINOVE

A hipertensão é uma doença crônica que acomete cerca de 30% da população, sendo responsável por grande parte das mortes no mundo. Seu controle é feito por meio de drogas anti-hipertensivas, com potencial normalizador da pressão arterial, minimizando o risco de complicações oriundas desta doença. Essas drogas têm repercussão bucal, desencadeando a xerostomia, quadro que representa uma diminuição ou ausência do fluxo salivar e em decorrência deste quadro a halitose pode se manifestar. Este estudo tem o objetivo de avaliar o efeito da fotobiomodulação quando aplicada nos três principais grupos de glândulas salivares - as parótidas, submandibulares e sublinguais. Havendo o aumento do fluxo salivar é possível que haja também a remissão ou diminuição da halitose. Farão parte deste estudo 60 pacientes, divididos em 2 grupos de 30. Um será o grupo controle e o outro irá receber a fotobiomodulação nos 3 pares de salivas parótida, submandibular e sublingual. Após a finalização do protocolo da fotobiomodulação, será realizada a avaliação da halitose com o dispositivo portátil Oral ChromaTM (Abilit, Japan), que usa um sensor de gás semicondultor altamente sensível, utilizando uma seringa própria para coleta de ar bucal que será introduzida na boca dos pacientes com o êmbolo completamente inserido, o paciente fechará a boca e deverá ficar com ela fechada por 1 minuto, respirando pelo nariz e não poderá tocar com a ponta da língua na seringa. O êmbolo irá ser puxado para fora, em seguida o ar será esvaziado novamente na boca do paciente e então o êmbolo será puxado para encher a seringa com a amostra do hálito. A partir de então a ponta da seringa será higienizada para não haver saliva e será colocada a agulha de injeção de gás na seringa, o êmbolo irá ser ajustado para 0,5ml e será injetado na porta de entrada do aparelho com movimento único. Esse estudo é experimental e ainda não possui resultados para serem comparados, conforme o decorrer da pesquisa serão avaliados os padrões dos níveis de halitose anteriores com os posteriores ao tratamento com a luz de baixa intensidade (esperando que haja uma melhora na hipossalivação). Espera-se melhorar a qualidade de vida dos pacientes com os resultados que obteremos, melhorando o convívio na sociedade e promovendo saúde. Ainda não ha conclusões a serem apresentadas, pois, o trabalho está em fase de produção.

Palavras-chave: Halitose. Xerostomia. Hipertensão. Fotobiomodulação. Glândulas salivares.

038446/2018

AVALIAÇÃO DO CLAREAMENTO DENTAL SUPERVISIONADO EM CONSULTÓRIO, EM CANINOS SUPERIORES COM LED VIOLETA (405NM) COM E SEM USO DE GEL DE PEROXIDE DE CARBAMIDA 35%

FREITAS, MCP; JESUS, AB; SANTOS, AECG; PINTO, MM; HORLIANA, ACRT.
cllara.freitas@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O clareamento dental pode ser considerado o tratamento estético mais popular em Odontologia. O maior avanço foi o uso da luz com comprimento de onda de 405 nm (LED Violeta) capaz de produzir clareamento dental sem o uso de agente químico. De acordo com a literatura, LED violeta de 405 nm também pode ser usado associada ao uso de gel em diferentes concentrações o que promove potencialização dos resultados através de análise de colorimetria e espectrometria. Esse comprimento de onda coincide com o pico de absorção das moléculas de pigmento da dentina, interagindo seletivamente quebrando-as em moléculas menores, tornando os dentes mais claros. Os pigmentos moleculares são foto receptivos e, portanto, altamente reativas à luz. O LED Violeta é uma nova opção para clareamento dental sem produzir aquecimento e sensibilidade dentinária e com conforto e segurança para o profissional e paciente. Pelo fato do clareamento dental poder ser executado sem o uso de géis, isso poderá ser um fator de inclusão de novos pacientes adeptos a essa técnica estética com maior freqüência e manutenção, porque sabe-se que a incidência de sensibilidade é alta quando utilizado gel, tanto de peróxido de carbamida como de hidrogênio, descrito na literatura. Este estudo tem como objetivo avaliar as alterações colorimétricas após clareamento dental, supervisionado em consultório, com o uso do LED Violeta (405 nm) com e sem uso de gel de Peróxido de Carbamida (CP) 35%. Para este estudo os pacientes foram randomizados e divididos em 2 grupos: No Grupo 1 (n=7) - LED Violeta (405 nm). O Grupo 2 (n=7) - LED Violeta + CP 35%. Foram feitas 4 sessões de clareamento em cada paciente com intervalo de 7 dias entre elas. As alterações colorimétricas foram avaliadas, nos caninos superiores direitos (dente 13) através da Escala Vita (método visual) nos seguintes tempos: na primeira sessão (baseline/TO), imediatamente após o término da primeira sessão (T1) e 15 dias após a 4° sessão (T2/ 36 dias em relação do T0). Foi feita análise estatística através do teste ANOVA utilizando as medias de variação de corn a escala classical Vita. Este estudo mostrou que para caninos superiores direito existe uma diferença estatisticamente significante entre G1 (LED) e G2 (LED + CP35%) considerando o clareamento no T2 em relação ao T0. Porém não existe diferença estatística significante quando comparado o clareamento entre G1 e G2 no T1. Concluímos que o G2 (LED + 35%) clareou mais que o G1 no T2.

Palavras-chave: Clareamento Dental. LED Violeta. Cor. Estética dental. Peróxido de carbamida.

038522/2018

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DO LÍQUEN PLANO ORAL: ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E DUPLO CEGO

CUNHA KRL; FERRI EP; ABBOUD CS; GALLO CB; RODRIGUES MFSD.
karenrclopes@gmail.com
UNINOVE/FOUSP

O líquen plano oral (LPO) é uma doença auto-imune inflamatória crônica que afeta a mucosa bucal com etiologia desconhecida. Apresenta clinicamente os aspectos reticular, atrófico e erosivo. O tratamento do LPO consiste no uso de corticóides tópico ou sistêmicos, ambos associados a feitos colaterais.Neste contexto, a fotobiomodulação (FBM) tem demonstrado um efeito benéfico no controle da dor e do aspecto clínico das lesões de LPO. Entretanto, a ausência de estudos clínicos de elevado nível de evidência na literatura faz com que a eficácia da FBM no LPO não seja ainda bem estabelecida. Este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia da FBM no tratamento do LPO por meio de um ensaio clínico, controlado, randomizado e duplo cego. Quatorze pacientes com diagnóstico de LPO foram incluídos neste estudo e randomizados em 2 grupos: corticóide (n=6), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com o anti-inflamatório esteróide propionato de clobetasol 0,05%, três vezes ao dia durante 30 dias consecutivos e laser desligado para mascarar o tratamento e grupo FBM (n=8), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com laser em baixa intensidade (660nm, 100mW, 177J/c 2, s, 0,5J por ponto) 2 vezes por semana durante 30 dias consecutivos e gel placebo 3 vezes por dia durante o tratamento para mascarar a terapia. Foi avaliado o aspecto clínico das lesões no baseline (D0) e semanalmente durante o tratamento (D7, D14, D21 e D30), de acordo com os seguintes critérios: escore 0 (ausência de lesão), escore 1 (lesões hiperqueratóticas), escore 2 (área atrófica ≤1cm²), escore 3 (área atrófica >1cm²), escore 4 (área erosiva ≤1cm²) e escore 5 (área erosiva>1cm²). Os resultados foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro-Wilk e ANOVA seguido de Tukey's post test. A maioria dos pacientes incluídos no estudo eram do sexo feminino (13/14) e apresentaram idade média de 63,6 anos. Um total de 51 lesões de LPO foram incluídas, sendo 15 reticulares, 30 atróficas e 6 erosivas. No grupo corticóide, foi observada diferença estatística significante entre o baseline e D21(p=0,01) e entre baseline e D30 (p=0,0002). No grupo FBM, houve diferença estatística significante entre o D0 e D30 (p=0,01). Na comparação entre o grupo corticóide e FBM, não foi observada diferença estatística significante entre os tratamentos em todos os períodos. Tanto o corticoide quanto a FBM são eficazes no tratamento do LPO, sendo capazes de promover melhora no aspecto clínico das lesões.

Palavras-chave: Líquen plano oral. fotobimodulação. corticóide. aspecto clínico. estudo clínico.

038458/2018

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS COM XEROSTOMIA

SILVA, JULIANA F.; CARVALHO, NICOLE A.; DIAS, ELISABETE C.; PRATES, RENATO A.; DEANA, ALESSANDRO M.; SOUSA, ALINE S.
silva01freitas@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIT/CNPq

Pacientes diabéticos geralmente desenvolvem várias complicações crônicas sistêmicas que podem apresentar manifestações orais, como: gengivite; cáries dentárias; periodontite; infecções oportunistas e xerostomia. A saliva é amplamente utilizada no diagnóstico de uma variedade de doenças orais e sistêmicas e é um fluido essencial na saúde oral. O sucesso de qualquer tratamento odontológico desses pacientes está intimamente relacionado com a quantidade e qualidade da saliva O objetivo desse estudo foi investigar e entender melhor as alterações salivares de pacientes com Diabetes e analisar a influência do laser de baixa intensidade nas glândulas salivares, pacientes portadores de Diabetes e com diagnóstico de xerostomia. 18 pacientes foram selecionados para este trabalho. Após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, uma anamnese, avaliação física e questionários de auto percepção de saúde bucal e sintomas relacionados à função das glândulas salivares foram divididos aleatoriamente em dois grupos: Fotobiomodulação (FBM) (n= 9) que tiveram as glândulas salivares maiores irradiadas e placebo (PCB) (n= 9) que foram submetidos a uma simulação, com o laser desligado. Sialometrias foram realizadas pré e após o tratamento com uma duração de 5 min para comparar o volume de saliva. O protocolo estabelecido foi de 3 aplicações extraorais e intraorais bilaterais nas glândulas parótida, submandibular e sublingual, utilizando um Laser de Diodo (DMC® SP - Brasil), comprimento de onda de 808 nm, potência de 100 mW, 3,2 J, 32s, modo contínuo de operação, num total de 12 pontos. O laser foi aplicado em contato e a área total irradiada foi de 0,336 cm²/sessão. A irradiância foi de 3571 mW/cm² e exposição radiante de 114 J/cm². Cada paciente foi submetido a uma sessão por semana durante um mês (4 sessões no total). A energia total para cada sessão foi de 38,4J. Os resultados preliminares sugerem que houve aumento do volume de salivar não estimulada e estimulada dos pacientes submetidos à fotobiomodulação das glândulas salivares. Quando comparado, o volume final da saliva foi maior em relação ao volume inicial. O grupo placebo não mostrou diferenças estatísticas ao comparar os volumes inicial e final da saliva não estimulada e estimulada. Este trabalho mostra que este protocolo de fotobiomodulação das glândulas salivares aumentou significativamente o fluxo com quatro aplicações de laser e consequentemente na qualidade de vida de pacientes diabéticos.

Palavras-chave: Laser. Diabetes Mellitus. Xerostomia. Saliva. Fotobiomodulação.

038542/2018

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO CONTROLE DA DOR DE PACIENTES COM LÍQUEN PLANO ORAL: ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E DUPLO CEGO.

LIMA ACR; FERRI EP; ABBOUD CS; GALLO CB; RODRIGUES MFSD.
ana.rodrigueslima10@gmail.com
UNINOVE/FOUSP

O líquen plano oral (LPO) é uma doença auto-imune mucocutânea crônica mediada por linfócitos T, com etiologia desconhecida. Possui clinicamente diferentes manifestações, podendo apresentar aspecto reticular, atrófico e erosivo, ambos últimos associados com intensa sintomatologia. O tratamento do LPO consiste no uso tópico e/ou sistêmico de corticóides, ambos associados com efeitos colaterais. Adicionalmente, muitos pacientes tornam-se refratários e irresponsivos ao tratamento. Como alternativa terapêutica, a fotobiomodulação (FBM) tem demonstrado resultados promissores no LPO, controlando dor e aspecto clínico. Entretanto, devido à ausência de estudos clínicos com nível de evidência clínico satisfatório, o efeito da FBM no LPO ainda é pouco conhecido. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da FBM no controle da dor de pacientes com LPO, por meio de um estudo clínico, controlado, randomizado e duplo cego. Quatorze pacientes com diagnóstico histopatológico de LPO foram incluídos neste estudo e randomizados em dois grupos: grupo corticóide (n=6), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com propionato de clobetasol 0,05%, três vezes ao dia durante 30 dias consecutivos e FBM com laser desligado para mascarar o tratamento e grupo FBM (n=8), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com laser em baixa intensidade (660nm, 100mW, 177J/cm², 5s, 0,5J por ponto) duas vezes por semana durante 30 dias consecutivos e gel placebo 3 vezes por dia durante o tratamento para mascarar a terapia. A dor foi avaliada por meio da escala visual analógica (EVA) e por um único avaliador, sem conhecimento da alocação dos pacientes nos grupos, no baseline (D0) e semanalmente durante o tratamento (D7, D14, D21 e D30). A maioria dos pacientes incluídos no estudo eram do sexo feminino (13/14) e apresentaram idade média de 63,6 anos. Um total de 51 lesões de LPO foram incluídas, sendo 15 reticulares, 30 atróficas e 6 erosivas. No grupo corticóide, houve redução significante da dor no D30 em relação ao baseline (D0) (p=0,003). No grupo FBM, não foi observada diferença estatística significante da dor no baseline (D0) e os demais períodos. O corticóide foi mais eficaz do que a FBM no controle da dor de pacientes com LPO, embora seja ainda necessário concluir este estudo clínico para avaliar a possível indicação da FBM para o tratamento e controle da dor de pacientes com LPO.

Palavras-chave: Líquen plano oral. fotobimodulação. corticóide. aspecto clínico. dor.

038587/2018

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO FLUXO E PH SALIVAR DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS E XEROSTOMIA

CARVALHO, NICOLE A.; SILVA, JULIANA F.; DIAS, ELISABETE C.; PRATES, RENATO A.; DEANA, ALESSANDRO M.; SOUSA, ALINE S.
niicole.alves@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Pacientes diabéticos podem desenvolver complicações crônicas orais, como: gengivite, lesões de cárie, periodontite, infecções oportunistas e xerostomia, as quais podem ser agravadas pela glicemia descompensada. A saliva é amplamente utilizada nos diagnósticos das mais variadas doenças orais e sistêmicas através da sialometria, e é essencial para saúde oral. A acidez salivar tem importância diagnóstica, pois gera reflexos negativos na saúde bucal, causando ou até agravando patologias orais que o paciente diabético apresenta predisposição. O pH ideal é imprescindível para evitar a proliferação de microrganismos patogênicos, como streptococcus mutans, principal bactéria causadora da doença cárie, e a característica tampão da saliva. Sobre o tratamento para alterações salivares, existe necessidade de mais estudos, no entanto, o laser mostra resultados satisfatórios na melhora do fluxo salivar e consequentemente, na qualidade de vida dos pacientes. Avaliar o efeito da fotobiomodulação no fluxo e pH salivar de pacientes com Diabetes Mellitus e xerostomia. 18 diabéticos com xerostomia foram submetidos à pesquisa, os quais foram divididos em dois grupos aleatoriamente: Fotobiomodulados (FTB =9); tiveram as glândulas salivares irradiadas e Placebo (PCB=9); submetidos a uma simulação (o protocolo de aplicação foi repetido com o laser desligado). Sialometrias foram realizadas antes e depois do tratamento, em um total de 4 coletas. A análise do pH foi realizada no primeiro e no último dia do protocolo nas amostras Não Estimulada (NE) e Não Estimulada Laser (NEL). As sialometrias tiveram duração de 5' para comparar o volume de saliva. O protocolo estabelecido para este estudo foram: três aplicações extra e intra-orais bilaterais nas glândulas parótidas, submandibulares e sublinguais, usando Laser de Diodo, a 808 nm, 100 mW, 3.2J/32s, modo contínuo de operação, em 12 pontos, em contato. Cada paciente passou por uma sessão por semana durante um mês. Resultados preliminares sugerem aumento no volume salivar NE e Estimulado (E) dos pacientes FTB. O volume final da saliva foi maior em relação ao inicial, tanto NE quanto E. O grupo PCB não mostrou diferenças estatísticas ao comparar os volumes iniciais e finais da saliva NE e E. Quanto ao pH, não houve alterações nos grupos FTB e PCB. O protocolo de fotobiomodulação das glândulas salivares aumentou significativamente o fluxo e não demonstrou alterações de pH salivar. Mais estudos são necessários para melhor entender seu efeito.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Fotobiomodulação. pH salivar. Xerostomia. Laser de Diodo.

038595/2018

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO PERIODONTAL ASSOCIADO À TERAPIA FOTODINÂMICA EM PARÂMETROS SISTÊMICOS DA ASMA

AVELAR, IS; HORLIANA ACRT; HORLIANA ACRT.
jessicahiga24@outlook.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

A asma (A) e a periodontite (P) apresentam alta prevalência e um elevado custo econômico e social. Evidências sugerem que a P, por si só, pode exercer efeitos sistêmicos. Como o tratamento periodontal padrão (TP) pode não ter plena eficácia sobre os patógenos periodontais em bolsas profundas, a terapia fotodinâmica (PDT) tem sido utilizada com resultados promissores Avaliar se o TP associado à PDT é capaz de interferir nos parâmetros sistêmicos da asma e da periodontite em camundongos Balb/c. Após a aprovação do CEUA-Uninove (# 020.2017), sessenta e quatro camundongos Balb/c machos, com 2 meses de idade e 25 g foram divididos em 8 grupos (n = 8): B-BASAL; P; P + TP; P + TP + PDT; A; A + P; A + P + TP; A + P + TP + PDT. A periodontite foi induzida pela técnica da ligadura, que consiste na fixação de um fio de sutura no molar inferior dos camundongos. Após 15 dias, o TP foi realizado com cureta. Para a PDT, utilizou-se o azul de metileno Chimiolux® (0,005%) inserido no sulco gengival por 3 minutos. Seguia-se então a irradiação única com laser de diodo λ=660nm, com dois pontos de irradiação, um pela face vestibular e outro por lingual do primeiro molar inferior esquerdo, 9J por ponto. Para a asma, os camundongos foram sensibilizados via subcutânea com ovalbumina. No 14º dia os animais eram submetidos a nebulização 3 vezes por semana, durante 5 semanas. Após 43 dias do baseline, todos os animais foram eutanasiados. Foram realizadas contagens totais e diferenciais de células sanguineas, contagem de plaquetas, contagem de células da medula óssea femural. Para a análise estatística utilizou-se ANOVA unidirecional seguida do teste de Student-Newman-Keuls. Houve aumento do número de eosinófilos circulantes no sangue no grupo A quando comparado ao grupo B (p <0,01) que caracteriza o modelo experimental de asma. Não houve diferença nas células circulantes sanguíneas totais e diferenciais, contagem total de plaquetas e de células da medula óssea do fêmur para todos os grupos analisados. Esses dados contribuíram para elucidar que a periodontite e a asma associadas ou não ao tratamento periodontal com PDT não são capazes de interferir nos parâmetros sistêmicos dos camundongos Balb/c. Mais estudos são necessários para entender o processo regulatório sistêmico entre essas patologias.

Palavras-chave: asma. basal. Periodontite. inflamação. Terapia Fotodinâmica.

038621/2018

AVALIAÇÃO NA QUANTIDADE DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS EM SALIVA DE PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS COM DOENÇA PERIODONTAL: ENSAIO CLÍNICO COM 3 MESES DE ACOMPANHAMENTO

MARIANO AP; GEMIGNANI BMBL; LA SELVA A; SAYURI-SUGIMOTO E; HORLIANA ACRT.
anapmariano15@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO- UNINOVE/INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- ICB-USP/HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP
Apoio: FAPESP

A doença periodontal (DP) é uma doença infecciosa, que afeta os tecidos de suporte dental e possui associação com muitas doenças sistêmicas. Existem estudos que sugerem a relação entre DP e algumas doenças pulmonares, principalmente a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). A bronquiectasia possui muitas semelhanças clínicas com a DPOC, mas até o momento não foi estudada sua relação com a DP. A bronquiectasia é uma doença pulmonar crônica no qual ocorre dilatação anormal, irreversível e permanente dos brônquios e bronquíolos, com alta morbidade. A Porphyromonas gingivalis e um periodontopatógeno considerado pedra angular da periodontite e até o momento não foi quantificada na saliva destes pacientes após o tratamento periodontal. O objetivo deste trabalho foi avaliar a quantidade de Porphyromonas gingivalis em saliva após 3 meses de tratamento periodontal de pacientes bronquiectásicos após 3 meses de acompanhamento. Para isso os pacientes foram divididos em 2 grupos: G1- raspagem e alisamento radicular (RAR) + orientação de higiene bucal (OHB) (n=14) e G2 - orientação de higiene oral (OHB) (n=12). Foi realizada a coleta de saliva e OHB de todos os pacientes bronquiectásicos com periodontite no Hospital das Clínicas da FMUSP e os mesmos foram encaminhados para a Clínica de Odontologia da Universidade Nove de Julho para RAR. Após 3 meses, foi feita nova coleta de saliva para avaliação microbiológica. Para isto, as amostras de saliva foram obtidas (5 mL) de forma não estimulada. As amostras foram centrifugadas e armazenadas a -80°C para posterior análise. Foi realizada a extração de DNA e posterior quantificação de P. gingivalis PCRq-RT no ICB-USP. Os pacientes do G2 receberam RAR após 3 meses de participação no estudo. Os resultados mostram que a raspagem corono-radicular não foi capaz de diminuir a quantidade de P. gingivalis ($p<0,05$) tanto em pacientes que receberam RAR quanto em pacientes que receberam apenas OHB. Concluiu-se que não houve diminuição da quantidade de Porphyromonas gingivalis na saliva de pacientes bronquiectásicos após tratamento periodontal após 3 meses de acompanhamento.

Palavras-chave: análise microbiológica. Bronquiectasia. Porphyromonas gingivalis. Doença periodontal. Pneumopatias.

038202/2018

COMPARAÇÃO MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DO FORAME MENTUAL ENTRE MANDÍBULAS SECAS NÃO-ATRÓFICAS E ATRÓFICAS

LOTAIF, SILVANA CS; PICOLI, LARA C.
scslotaif@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O forame mentual (FMt) é uma abertura na face ântero-lateral do corpo da mandíbula, o qual dá passagem para nervos e vasos. Diversas variações anatômicas do FMt são relatadas na literatura. O conhecimento de seu posicionamento é de extrema importância para a clínica odontológica, principalmente nas áreas de anestesiologia e cirurgia. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a forma e a posição do FMt em relação a pontos específicos das mandíbulas. Foram avaliadas 50 mandíbulas dos Laboratórios de Anatomia da Universidade Nove de Julho, divididas em 2 grupos: não-atróficas (NAT) e atróficas (AT). As medidas de altura foram realizadas na região de sínfise, FMt e região posterior do corpo, bilateralmente. Mandíbulas NAT tem acima de 25mm na região anterior e 20mm na região posterior, e AT tem medidas inferiores à estas, até um limite mínimo de 11mm. A forma do FMt foi avaliada considerando sua distância ântero- posterior e látero-lateral. A posição do FMt foi avaliada em relação à: sínfise mentual, margem posterior do ramo, base e margens alveolares. As medições foram realizadas com um paquímetro digital por dois examinadores, sendo considerada a medida média. Para comparação dos dados utilizou-se o teste de normalidade de Kolmogoro-Smirnov e, posteriormente, o teste T-student através do software GraphPad InStat-3. Houve diferença significante na altura do rebordo alveolar entre os grupos. Não houve uma diminuição significativa na área dos FMt comparando-se as mandíbulas NAT e AT. Nas mandíbulas NAT a distância ântero-posterior foi significativamente maior que a látero-lateral, sendo sua forma considerada elíptica. Nas AT estas distâncias foram muito semelhantes, conferindo aos forames uma forma circular. Com a atrofia ocorreu uma diminuição da distância ântero-posterior e um aumento da distância látero-lateral. Houve uma diminuição significativa na distância entre o FMt e a sínfise, e uma diminuição um pouco maior entre o FMt e a margem posterior do ramo. Desta forma, os FMt passam a ocupar uma posição ligeiramente mais posterior nas mandíbulas AT. Em relação ao eixo súpero-inferior, houve uma diminuição significativa da distância do FMt ao rebordo alveolar, assim como em relação a base da mandíbula. Ambas as áreas de reabsorção podem ser consideradas significativas, mas a reabsorção alveolar é cerca de 6 vezes maior que a basal. Nas mandíbulas NAT os FMt se localizam mais centralizados; nas mandíbulas AT eles passam a ocupar uma posição mais superior.

Palavras-chave: Forame mentual. Atrofia de mandíbula. Posicionamento do forame mentual. Área do forame mentual. Forma do forame mentual.

038288/2018

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO ÚNICA OU DIÁRIA NA VIABILIDADE CELULAR DE LINHAGENS CELULARES DERIVADAS DE CARCINOMA EPIDERMOIDE BUCAL

STOPIGLIA, FERRANDO P; IBARRA, ANA MC; SILVA, DANIELA FT; FERNANDES, KRISTIANNE PS; RODRIGUES, MARIA FSD.
fernando.p.stopiglia@hotmail.com
UNINOVE

O carcinoma epidermóide bucal (CEB) é relacionado com 90% dos casos registrados de câncer de cabeça e pescoço. O tratamento convencional consiste em cirurgia e/ou radioterapia e quimioterapia, ambas associadas à mucosite oral (MO). Estudos demonstram que a fotobiomodulação (FBM) pode agir preventivamente no desenvolvimento de mucosite oral, redução da dor e promoção da reparação tecidual, principalmente quanto aplicada diariamente. Porém, alguns estudos demonstram que a FBM pode favorecer a progressão tumoral. Avaliar in vitro o efeito da FBM única ou diária com diferentes parâmetros dosimétricos usados no tratamento da MO na viabilidade de linhagens celulares derivadas de CEB. As linhagens SCC9 e CA1 foram cultivadas em meio DMEM/F12 com 10%FBS, 1%AB, hidrocortisona ou RM+. Em placas de 96 poços foram divididas nos grupos: controle, única irradiação (LED1) e irradiação diária (LED3, três irradiações consecutivas). Foram irradiadas com o equipamento LEDbox (BioLambda, Brasil) λ660nm, potência 80mW, densidade de energia de 1,5, 3 e 6 J/cm², com 60, 120 e 240 seg, respectivamente. A viabilidade celular foi avaliada nos grupos controle e LED1 após 24h e nos grupos controle, LED1 e LED3 após 72h pelo ensaio de MTT. As células foram incubadas com MTT por 3h a 37°C e solubilizados com isopropanol. A viabilidade celular foi mensurada à 595nm no leitor Anthos2020 (Biochrom, UK). Analise estatística por one-way ANOVA seguidos pelo Teste de Tuckey. O nível de significância adotado foi $p<0,05$. Foi possível observar uma diminuição significante na viabilidade celular da linhagem CA1 após 24 horas da irradiação no grupo LED1 e 6 J/cm² ($p=0,0010$) e após 72h nos grupos LED1 e LED3 utilizando 6 J/cm² ($p<0,0001$). Em relação à linhagem SCC9, houve redução da viabilidade celular após 24h e 72h no grupo LED1 e 1,5J/cm² ($p=0,0017$ e $0,0116$) bem como no grupo LED3 e 6J/cm² em relação ao controle ($p=0,0160$). Entretanto, foi observado aumento na porcentagem de células viáveis no grupo LED1 e 3J/cm² após 24h e 72h da irradiação no grupo LED1 ($p<0,0001$). No período de 72h, foi possível observar uma redução significante na viabilidade de ambas as linhagens no grupo LED3 com 6J/cm² em relação ao grupo LED1 com o mesmo parâmetro ($p=0,0001$) A FBM aplicada diariamente no parâmetro 6J/cm² foi capaz de reduzir a viabilidade celular de linhagens celulares derivadas de CEB. Desta maneira, a FBM nas condições experimentais utilizadas neste estudo, não favoreceu a progressão tumoral.

Palavras-chave: carcinoma epidermoide bucal. câncer. fotobiomodulação. dosimetria. viabilidade celular.

038490/2018

ESCALA DE COR ODONTOLÓGICA HISTO-ANATÔMICA CUSTOMIZADA

BOVO, EG; SGURA, R; GOMES, MN; FRANCCI, CE; DEVITO-MORAES, AG.
emerson_bovo@hotmail.com
UNINOVE/UNINOVE/FORÇA AÉREA BRASILEIRA

O método mais utilizado para avaliação de cor previamente a confecção de uma restauração direta faz uso de uma escala de cor. A escala Vitapan Classical (Vita) tem sido utilizada como padrão. Nessa escala uma única combinação de cores de esmalte com cores de dentina é considerada. Os objetivos foram: avaliar de que maneira a espessura da combinação entre cores de esmalte e dentina influencia no matiz e no croma final da cor da resina. E avaliar de que maneira a espessura da combinação de resinas influencia na luminosidade final da cor. Para avaliar a influência da espessura das resinas foram utilizadas as coordenadas CIELab. Para confecção dos espécimes foi utilizada uma matriz com 8 mm de diâmetro e 1, 2 ou 3 mm de profundidade. A resina utilizada foi a Filtek Z350 XT (3M ESPE) nas seguintes cores de esmalte e dentina (corpo ou body): A1, A2, A3, B1 e B2. As resinas foram inseridas na matriz de acordo com as espessuras determinadas pelos grupos experimentais e foram fotoativadas com o fotopolimerizador Radii-cal (SDI). Foram criados 84 corpos-de-prova, distribuídos em 4 grupos para simular a combinação de cores de esmalte e de dentina em diferentes espessuras: cavidades rasas (1mm de resina com cor de esmalte - GE1), cavidades médias (2mm só com cor de esmalte - GE2 ou 1mm de resina com cor de esmalte com 1mm de resina com cor de corpo - GED2) ou cavidades mais profundas (1mm de resina com cor de esmalte com 2mm de resina com cor de corpo - GED3). Para avaliar a influência da espessura das resinas no matiz e croma foi utilizado o espectrofotômetro Easyshade (Vita) após a calibração em fundo branco. Para avaliar a influência da espessura das resinas na luminosidade foi utilizado o espectrofotômetro Kônica (Minolta) com os espécimes posicionados em fundo branco. A análise das medidas obtidas pelo espectrofotômetro Easyshade permitiu verificar que a espessura das resinas interfere no matiz e croma final obtidos. Já a análise das medidas obtidas pela coordenada L* mensurada através do espectrofotômetro Kônica sobre os mesmos espécimes permitiu verificar que a espessura das resinas de esmalte e dentina interfere na luminosidade final do espécime. É possível concluir que a espessura das resinas é capaz de influenciar a cor final da restauração que será confeccionada e que os resultados aqui demonstrados ajudam o clínico a combinar as cores das resinas, levando em consideração a profundidade da cavidade, para atingir a cor ideal da restauração.

Palavras-chave: Resina Composta. Cor. Esmalte. Dentina. Espectrofotômetro.

038301/2018

FOTOSSENSIBILIZADORES UTILIZADOS NA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA - ESTUDO COMPARATIVO

CARVALHO, AGZ; LIMA-LEAL, CR; SILVA-OLIVEIRA, T; PALUCCI, PC; SEGATTI, JG; PRATES, RA.
a.gabriela.zapata@gmail.com
UNINOVE

As doenças orais são comumente causadas pelo crescimento excessivo de células bacterianas. Atualmente, busca-se uma mudança de foco na prevenção e tratamento das doenças bucais. As estratégias antimicrobianas convencionais geralmente agem com eliminação geral de micro-organismos. A terapia fotodinâmica envolve a incorporação no citoplasma celular de um fotossensibilizador (FS), seguido de irradiação com luz, resultando na morte celular. Ela aparece como uma alternativa antimicrobiana promissora, uma vez que é letal apenas no momento da fotoativação, envolvendo apenas os micro-organismos que absorvem o corante. Este trabalho tem o objetivo investigar o efeito fotodinâmico mediado por Proto-Porfirina IX (Pp-IX) e Azul de Metileno (AM) em suspensão de Streptococcus mutans utilizando os mesmos tempos de irradiação. Neste trabalho o Streptococcus mutans ATCC 25175 foi cultivado em microaerofilia em ágar infusão de cérebro e coração (BHI) incubado a 37ᵒC por 48 h. Os inóculos foram preparados com a coleta de colônias puras que foram suspensas em solução salina fosfatada tamponada (PBS) pH 7,2. Os FS utilizados foram o AM e Pp-XI, que após serem adicionados ao inóculo proporcionaram a concentração final de 100 µM de AM e 10 µM de Pp-IX. A fonte de luz utilizada foi o LED com comprimento de onda de λ = 630 nm para Pp-IX e λ = 660 nm para AM. Foram utilizados 6 grupos: (grupo controle; grupo irradiado com LED sem FS; grupo FS sem irradiação; e grupos PDT). Os tempos de irradiação do grupo PDT foram de 30, 60 e 120 s. Os grupos Controle, LED e FS não apresentaram diferenças significativas (P>0,5) em ambos os FS. Os grupos PDT com Porfirina não apresentaram redução microbiana significativas após a irradiação, enquanto os grupos PDT com AM apresentaram redução microbiana de 100% após 120 s de irradiação. Podemos concluir que a Pp-IX não apresentou efeito na inativação bacteriana, portanto não sendo indicado sua utilização para PDT em S. mutans nos parâmetros utilizados neste ensaio. Por outro lado, o AM se mostrou altamente efetivo na eliminação de S. mutans.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica. Azul de Metileno. Streptococcus mutans. Antimicrobiano. Proto-Porfirina.

038593/2018

INFLUENCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO E DO USO DE MATERIAIS CARBONOSOS NO REPARO OSSEO EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO ÓSSEA

BRITO, B.M.; BEL, M.L.S.; ASSIRATI, PAULO HENRIQUE BOULITREAU; ALMEIDA,P; LABAT,RM.
biancamartins_brito@hotmail.com
UNINOVE (UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO)/POLI/USP (ESCOLA POLITÉCNICA DA USP)
Apoio: PIBIC/CNPq

Milhares de cirurgias osteomusculares são realizadas anualmente no Brasil e no mundo, cerca de 20% delas ocorrem por problemas de consolidação ou perda óssea. A fototerapia é considerada como importante terapia auxiliar, principalmente no período pós-operatório. Estudos apontam efeitos importantes como analgesia, neoformação óssea, aceleração do reparo entre outros. Estima-se que mais de 3,5 milhões de implantes ósseos sejam realizados anualmente e com isso, é constante a busca por materiais eficientes e adaptáveis para cada região de aplicação. Das características fundamentais, um biomaterial deve possuir propriedades mecânicas condizentes com a região de implante, pois isso garante suporte mecânico necessário para a completa consolidação tecidual. Avaliar a ação da fotobiomodulação como terapia isolada, do biomaterial derivado de carvão ativado, também como terapia isolada e associação das duas nas características relacionadas a força e deformação da tíbia de animais submetidos a um modelo experimental de lesão óssea. Foram utilizados 40 ratos wistar machos (12 semanas). Após anestesia os animais foram submetidos à cirurgia para realização do defeito ósseo nas duas tíbias. Após a cirurgia os ratos foram distribuídos aleatoriamente nos grupos: Controle (CTL), Lesão não tratado (NT), Lesão tratado com biomaterial (CA), Lesão tratado com Laser (L6J), Lesão tratado com associação das terapias (CA+L). Após 28 dias, sangue e tíbia foram coletados para realização das análises propostas (Autorização CEUA: AN0046/2016). Os achados mostram que a fotobiomodulação promove melhorias no processo de reparo ósseo tanto em tratamento isolado (grupo CA) como em combinação com biomaterial (CA+L). Observamos ainda reduções na quantificação de fosfatase alcalina (grupos CA e L), sugerindo antecipação da finalização do reparo nestes animais. Concluímos que o biomaterial carbonoso promoveu o auxilio do reparo ósseo. A fototerapia associada ao biomaterial promoveu melhora na capacidade de deformação óssea.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Reparo ósseo. Biomateriais. Propriedades mecânicas. Carvão ativado.

038424/2018

INFLUÊNCIA DO MEIO DE VEICULAÇÃO NA INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS POR TERAPIA FOTODINÂMICA COM AZURE B

BARBOSA, V.S; CORRÊA, C.B.; DA COLLINA, G.A.; PAVANI, C.
vsbarbosaa@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)
Apoio: FAPESP

A aPDT (terapia fotodinâmica antimicrobiana) consiste no uso de um fotossensibilizador (FS), irradiado com luz em um comprimento de onda específico na presença de um microorganismo. O azul de metileno (AM) é um FS fenotiazínico amplamente estudado em aPDT porém, nem sempre os resultados são efetivos. Além da falta de padronização dos parâmetros de aplicação da aPDT, a efetividade da ação fotodinâmica está diretamente relacionada ao meio de aplicação do MB, devido à sua metacromaticidade. Diante deste contexto, outros FSs fenotiazínicos cuja atividade fotodinâmica ainda foi pouco estudada, podem apresentar um comportamento semelhante. O objetivo desse estudo é comparar a eficácia da aPDT com Azure B (AB) veiculado em diferentes meios na inativação de Candida albicans. A cepa C albicans ATCC 10231 foi semeada em Ágar Sabouraud Dextrose 48 horas antes do experimento. Em seguida, as células foram coletadas e contadas na câmara de Neubauer. Na placa de 48 poços foram adicionados 200 μL de suspenção de C albicans (3x108 cels/mL) e 200 μL de AB 0,002% veiculado em: água, PBS, solução fisiológica, SDS 0,25%, uréia 1 mol/L. Também foi preparado um grupo controle sem FS. As células foram incubadas no escuro com as soluções do FS por 5 minutos. Em seguida foi irradiada por 30 minutos (640 ± 12.5nm, 2,6mW/cm 2 , 4,7 J/cm²). Ao final, uma alíquota passou por diluições seriadas (até 10 -5), que foram estriadas em Ágar Sabouraud Dextrose. As placas foram mantidas por 24h à 37° C e o número de UFC/mL foram contadas. Foram realizados experimentos independentes, em triplicata. Os resultados mostraram que AB quando veiculado em meios em que existe maior agregação (PBS e solução fisiológica) não reduz o número de UFC/mL em relação ao grupo controle. Quando veiculado em água, AB reduz 1Log, porém nos meios em que há redução de agregação (SDS e uréia) AB é mais efetivo reduzindo mais de 2 Log. Desta forma, os resultados mostram que reduzir a agregação pode aumentar a efetividade da aPDT com AB, assim como já foi observado pelo grupo para o AM. Os resultados do presente estudo mostraram que, assim como o MB, AB é mais efetivo em inativar Candida albicans quando veiculado em meio que reduz a agregação. O desenvolvimento de formulações para uso clínico baseadas nestes princípios pode aumentar a eficácia dos tratamentos clínicos com aPDT.

Palavras-chave: LED vermelho. in vitro. fenotiazínicos. azures. PDT.

038321/2018

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO PERIODONTAL ASSOCIADO A TERAPIA FOTODINÂMICA (PDT) NA MODULAÇÃO DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

GARCIA, GC; ROSA, EP; DA SILVA, FMM; LIGEIRO-DE-OLIVEIRA, AP; LINO-DOS-SANTOS-FRANCO, A; HORLIANA, ACRT.
geovana22garcia@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

A correlação entre periodontite e DPOC tem sido estudada nos últimos anos. Métodos convencionais de tratamento periodontal (TP) têm sido associados a adjuvantes, como a PDT, que surge como terapia promissora sem efeitos colaterais e não associada à resistência bacteriana. Avaliar se o TP associado à PDT influencia na modulação da inflamação pulmonar 64 camundongos C57Bl/6J foram divididos aleatoriamente em 8 grupos (Basal, Periodontite (P), P+TP, P+TP+PDT, DPOC, DPOC+P, DPOC+P+TP e DPOC+P+TP+PDT. A DPOC foi induzida pela instilação orotraqueal do extrato de cigarro e a periodontite induzida pela técnica de ligadura, realizada na 3ª semana após a indução da DPOC, permanecendo por 15 dias. O tratamento convencional foi realizado com cureta mini-five e a PDT com azul de metileno (0,005%) por 3 minutos seguida pela irradiação com laser de diodo (Therapy XT® DMC, São Carlos, ANVISA 80030810157). Especificações do dispositivo e tratamento: λ: ciclo de trabalho de 660nm, potência 100mW, irradiância 3,5W / cm², tamanho do ponto 0,02827cm², exposição radiante 318J / cm², 9J por ponto (2 pontos de aplicação), 90s por ponto, energia total 18J e tratamento realizado uma vez. A eutanásia foi realizada 51 dias após a primeira indução da DPOC, a análise histomorfométrica de pulmão e mandíbula foi realizada para caracterização do modelo experimental, realizou-se contagem total e diferencial no lavado bronco alveolar (LBA) e no soro e contagem total no lavado femoral. Células inflamatórias foram avaliadas por citometria de fluxo. O teste estatístico foi ANOVA one-way, seguido pelo Student-Newman-Keuls O grupo P+PT+PDT apresentou aumento no número total de leucócitos no LBA quando comparado ao grupo P ($p<0,05$). Esse aumento foi representado pelos linfócitos CD3 ($p<0,05$) e neutrófilos ($p<0,05$) seguidos pelos macrófagos ($p<0,05$). A contagem total do lavado femoral foi aumentada nos grupos P+PT e P+PT+PDT. Além disso, nos grupos DPOC+P+TP e DPOC+P+TP+PDT, a contagem total de células diminuiu no soro, ($p>0,05$). O TP convencional associada ou não à PDT foi capaz de influenciar a resposta sistêmica, contudo mais estudos são necessários para entender se as alterações encontradas fazem parte de algum processo regulatório.

Palavras-chave: Terapia Fotodinamica. PDT. Periodontite. Tratamento Periodontal. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.

038443/2018

POTENCIALIZAÇÃO DA PDT COM AZUL DE METILENO À PARTIR DO CONTROLE DA AGREGAÇÃO E IRRADIÂNCIA

CORRÊA, C.B.; BARBOSA, V.S.; COLLINA, G.A.; PAVANI, C.
carolbcorreea@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) baseia-se na combinação de um fotossensibilizador (FS), luz e oxigênio. No Brasil, o azul de metileno (AM) é um FS conhecido pelo seu baixo custo e eficácia. No entanto, o AM tem seu mecanismo de ação fotoquímica modulado pelo seu estado de agregação, ou seja, dependendo do meio em que AM está veiculado, há uma de formação de monômeros ou dímeros. Já se sabe que reduzir a agregação aumenta a efetividade da aPDT com fotossensibilizadores fenotiazínicos, porém ainda é necessário ajustar a dosimetria para a inativação de Candida albicans. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito irradiância na inativação de C albicans, quando organizada em biofilme. A cepa C albicans ATCC 10231 foi semeada em Ágar Sabouraud Dextrose 48 horas antes do experimento. Em seguida, as células foram coletadas, contadas na câmara de Neubauer e 3x108 cels/mL foram adicionadas em duas placas de 48 poços (previamente tratadas por 24 horas com soro fetal bovino) com Meio Caldo Sabouraud. As placas foram mantidas por 24 horas em estufa para crescimento do biofilme. O biofilme foram tratado com solução fisiológica, formulação para uso oral e AM 0,005% veiculado em solução fisiológica ou formulação para uso oral. Foi aguardado o tempo de pré- irradiação de 5 minutos e as placas foram irradiadas. Placa 01: 30 minutos com um LED de 640 ± 12.5nm e 2,6mW/cm² (Exposição radiante 4,7 J/cm²), Placa 02: 27 minutos com LED Biolambda 660 ± 10nm nm e 37,3 mW/cm² (Exposição radiante 60,4 J/cm²). Ao final, o biofilme foi desmontado e passou por diluições seriadas, que foram estriadas em Ágar Sabouraud Dextrose. As placas foram mantidas por 24h à 37° C e o número de UFC/mL foram contadas. Foram realizados experimentos independentes, em triplicata. Observamos que o tratamento com AM veiculado na formulação de uso oral na qual há menor agregação do FS apresentou redução no número de colônias de C albicans, apesar de não atingir a inativação do microrganismo. Quando foi utilizado outro sistema de irradiação com maior irradiância, para os mesmos grupos de tratamento, o AM veiculado na formulação de uso oral levou à inativação da C albicans. Dessa forma, os resultados mostram que reduzir a agregação com formulação de uso oral pode aumentar a efetividade da aPDT com AM em biofilme de C albicans, bem como, o uso de parâmetros de irradiação adequados. O emprego desta formulação na prática clínica pode potencializar o tratamento de pacientes com candidíase oral

Palavras-chave: PDT. Fenotiazínicos. Candida albicans. in vitro. azul de metileno.

038435/2018

PROPOSTA DE METODOLOGIA LABORATORIAL PARA OBTENÇÃO DE DENTINA AFETADA POR CÁRIE E VALIDAÇÃO ATRAVÉS DE LASER SPECKLE E OCT

CARVALHO, LFUOG; OLIVEIRA, LHC; OLIVEIRA, MRC; ALVES, CB; PRATES, RA.
luis_ubriaco@hotmail.com
UNINOVE

O laser vem sendo objeto de pesquisas nas últimas décadas em odontologia, podendo ser utilizado em tecidos duros e moles. Nos tecidos mineralizados, o laser é utilizado para prevenção de cáries, branqueamento, remoção de restauração, preparo de cavidades, hipersensibilidade dentinária, modulação de crescimento e para fins de diagnóstico, enquanto a aplicação de tecidos moles inclui cicatrização de feridas, remoção de tecido hiperplástico para descoberta de impactos ou dente parcialmente erupcionado, terapia fotodinâmica para neoplasias malignas, foto estimulação da lesão herpética e prevenção de lesões de cárie. Avaliar o comportamento óptico de lesões de cárie em dentina irradiada com laser de diodo no comprimento de 808nm associado a fluorterapia por laser Speckle e OCT. Desenvolver modelo biológico de lesão de cárie em dentina; Avaliar o grau de desmineralização e remineralização da dentina irradiada com laser diodo 808 nm; As superfícies vestibulares de 48 incisivos bovinos serão desgastados até uma superfície plana ser obtida, o esmalte será removido para assim a superfície de dentina ser exposta. Estes dentes serão seccionados na direção vestibular lingual e divididos em grupos de acordo com o período de duração do ensaio microbiológico e o tratamento das amostras (n = 12). As superfícies de todos os espécimes serão protegidas por um verniz de unha (Colorama), exceto por uma janela onde a lesão cárie será induzida por um Streptoccocus mutans em um modelo de cultura em lote suplementado com 10% de sacarose. Assim, serão formados 4 grupos experimentais: G1 grupo controle, G2 (7, 14 dias de desafio cariogênico), G3 (14 dias), G4 (21 dias). Após o desafio cariogênico , os grupos receberão tratamento das amostras da seguinte maneira: cárie (7, 14 e 21 dias); cárie + flúor fosfato acidulado (7, 14,21 dias); cárie+ laser diodo+ flúor fosfato acidulado (7, 14 e 21 dias); cárie+ verniz de flúor + laser diodo Todos os espécimes serão analisados por tomografia de coerência óptica (OCT) em todos os tempos e laser Speackle. Espera-se que a irradiação do laser de diodo melhore significativamente o processo de remineralização conclui-se que o laser de diodo pode promover alteração positiva na dentina.

Palavras-chave: Laser. Cárie. Dentina. OCT. Speckle.

038345/2018

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COM URUCUM E LED NA REDUÇÃO DA HALITOSE - ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO

SQUIZATO, ATILIO R.; CAVALCANTE, LISYANNE A. S.; GONÇALVES, MARCELA L. L.; MOTA, ANA C. C.; DEANA, ALESSANDRO M.; BUSSADORI, SANDRA K.
atilior.squizato@gmail.com
UNINOVE

A halitose, também conhecida como mau hálito, é um termo utilizado para definir um odor desagradável e fétido que emana da boca, podendo apresentar origem local ou sistêmica. Uma modalidade de tratamento que vem crescendo na Odontologia é a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT). Bixa orellana, popularmente conhecida como "urucum", é uma planta nativa do Brasil. As sementes são usadas para produzir corante que é amplamente utilizado em indústrias de alimentos, têxteis, tintas e cosméticos. Este projeto tem como objetivo verificar se o tratamento com terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) com urucum de diodo emissor de luz (LED) é eficaz na redução da halitose. Foram selecionados 39 alunos ou funcionários da UNINOVE com diagnóstico de halitose, apresentando na cromatografia gasosa (Oral ChromaTM) o sulfidreto (SH2) ≥ 112 ppb. Os pacientes foram divididos aleatoriamente em 3 grupos de 13, que receberam tratamentos distintos: Grupo 1: aPDT aplicada na região de dorso e terço médio da língua; Grupo 2: tratamento com raspador de língua; Grupo 3: tratamento combinado de raspador de língua e aPDT. Para a aPDT foi utilizado o urucum manipulado na concentração 20% (Fórmula e Ação®) em spray, aplicado em quantidade suficiente para cobrir o terço médio e dorso da língua (5 borrifadas) por 2 minutos para incubação, associado a um diodo emissor de luz LED (Valo Cordless Ultradent®). Foram irradiados 6 pontos no dorso da língua com distância de 1 cm entre os pontos, considerando o halo de espalhamento da luz e efetividade da aPDT. O aparelho foi previamente calibrado com comprimento de onda 395-480 nm, durante 20 segundos e energia de 9,6J por ponto. Foram comparados os resultados da halimetria antes, imediatamente após o tratamento e 7 dias após. Para a análise dos dados oriundos do Oral ChromaTM, foi utilizado o teste de Friedman para a análise intragrupo e o teste de Kruskal Wallis para a análise entregrupos. Em todos os grupos, houve diferença estatisticamente significante entre o valor de sulfidreto inicial e o valor imediatamente após o tratamento ($p<0,05$). Nos Grupos 1 e 3, houve diferença entre o valor imediatamente após o tratamento e o controle de sete dias. No Grupo 2, não existiu diferença entre esses tempos. Não houve diferença entre os grupos. Todos os tratamentos foram eficazes no efeito imediato. A halitose retornou ao inicial após sete dias, exceto no Grupo 2. A aPDT pode ser considerada eficaz na redução imediata da halitose.

Palavras-chave: Halitose. Terapia Fotodinâmica. Bixa orellana. Diodo emissor de luz (LED). Ensaio clínico.

038572/2018

TERAPIA FOTODINÂMICA COM FENOTIAZINAS EM AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS IN VITRO: REVISÃO DA LITERATURA DOS PARÂMETROS EXPERIMENTAIS

COELHO, B. T. S.; VERGILIO, K. L.; BELLEMO, B. F.; PAVANI, C.
brunotscoelho@hotmail.com
UNINOVE

A terapia fotodinâmica (PDT, do inglês Photodynamic Therapy) é uma modalidade de tratamento clínico com potencial aplicação na eliminação de células, incluindo microrganismos. A PDT age por meio da combinação de luz e um agente fotossensibilizador (FS) na presença de oxigênio. O FS é excitado por meio da exposição à luz . Aggregatibacter actinomycetemcomitans (A.a.) é uma bactéria , isolada de várias infecções não-orais,. Vários estudos investigam o potencial antimicrobiano da PDT (aPDT) com azul de metileno (AM) em biofilme e cultura planctônica de Aa. O objetivo do presente estudo foi revisar a literatura em termos da eficácia antimicrobiana in vitro da terapia fotodinâmica com Azul de Metileno em A.a., avaliando os parâmetros experimentais utilizados. O levantamento bibliográfico foi realizado na base de dados Pubmed, utilizando os seguintes termos como palavras chaves: photodynamic therapy e methylene blue e Aggregatibacter actinomycetemcomitans, no período de 01 de Agosto a 10 de setembro de 2018. A busca resultou em dez artigos, porém somente 4 deles realizaram estudo in vitro. Os 3 estudos encontrados utilizaram Azul de metileno como FS porém em concentrações diferentes (Alvarenga 34 g/mL, Street 100 g/mL e Umeda 1 g/mL;). Em termos dos equipamentos e dosimetria, Alvarenga utilizou laser (660 ± 2 nm, 250mW/cm², 75J/cm²); assim como Street (670nm, 9,4J/cm²) enquanto Umeda utilizou Diodo Emissor de Luz (LED) de alta potência (650nm, 1100wW/cm², 4 e 8 J/cm²). A redução bacteriana encontrada pelos autores foi de quase 3 log10 em biofilme no artigo de Alvarenga, 1,9 log10 e 4,9 log10 em suspensão e biofilme, respectivamente, no artigo de Street e 3 log10 em suspensão no artigo de Umeda. Em suspensão o protocolo de Umeda atingiu maior redução que o de Street, sendo que foi utilizada concentração 100 vezes menor e exposição radiante 1,2 vezes maior. Em biofilme o protocolo de Street apresentou maior redução que Alvarenga, utilizando concentração 3 vezes maior, exposição radiante 9 vezes menor. Os resultados apresentados nos artigos mostram que os parâmetros experimentais têm influência sobre a redução microbiana encontrada e que o protocolo mais efetivo depende de uma combinação adequada de exposição radiante e concentração do FS. É possível que a irradiância também tenha papel importante no protocolo experimental, porém devido à falta desta informação em um dos artigos, não foi possível avaliar a influência deste parâmetro.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica. Azul de metileno. Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Fenotiazinas. Fotossensibilizador.

038070/2018

AÇÕES DE SAÚDE: ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DO CUIDADO NA PRIMEIRA INFÂNCIA COM ALUNOS DO ENSINO INFANTIL

SILVA,GABRIELA S. N.; NASCIMENTO,HELEN R.; FERREIRA,AMANDA A.A.; PERSEGUINO,MARCELO G.
gabysteffane@gmail.com
UNINOVE
Apoio: Residência Multiprofissional

A influência histórica no cenário mundial do modelo individual de atendimento do Cirurgião Dentista no setor privado, começa a mudar com a inclusão desses profissionais na Estratégia Saúde da Família (ESF). Com isso a atuação nas demandas de programas como o Programa Saúde na Escola (PSE) vem sendo cada vez mais necessários para traçar metas e realizar ações que alcance um maior número de indivíduos assistidos com menor custo das ações já que os atendimentos focam na prevenção dos agravos das doenças atuando na Atenção Primaria. Com o objetivo de promover educação em saúde para crianças, com vista no enfrentamento das vulnerabilidades que comprometem o seu desenvolvimento. Para que as criança sejam multiplicadoras de informações, aumentar o vínculo profissional e comunidade, classificando risco a cárie. Trata-se de um estudo quantitativo, com atuação de maio de 2017 a agosto de 2017. Com atividades de avaliação da saúde bucal, escovação supervisionada e atividades lúdicas com teatro com criança entre 4 a 6 anos. Realizado por dois Cirurgiões dentistas da Residência Multiprofissional, utilizando a ferramenta mais atual utilizada no Estado de São Paulo para classificar a situação clínica de saúde bucal de cada criança, dividida em seis códigos (A, B, C, D, E, F), sendo a criança classificada com F aquela que sente dor e necessita com urgência de atendimento. Foram avaliadas 245 crianças de um total de 283 nas atividades propostas. Classificadas com risco (A)152 crianças com ausência de lesão de cárie, ausência de dente restaurado, ausência de perda dentária e ausência de grande quantidade de biofilme. (B) 21 crianças com ausência da doença cárie em atividade, presença de dente restaurado, ausência de perda dentária e ausência de grande quantidade de biofilme. Com a Classificação (C) 15 crianças onde a presença de material restaurador provisório (IRM, OZE ou ionômero em dente permanente), presença de perda dentária e ausência de grande quantidade de biofilme. A Classificação (D)28 crianças com presença de lesão inicial de cárie sem cavitação (mancha branca ativa) e presença de grande quantidade de biofilme. O (E) 16 crianças, com presença de uma ou mais cavidades de cárie dentária. Risco F não foi identificado durante a avaliação. Das crianças atendidas 3 necessitavam de acompanhamento ortodôntico e 1 com grande perda de esmalte por bruxismo. Com a análise dos resultados foi realizado contato com os pais para melhor direcionamento do tratamento.

Palavras-chave: Cárie dentária. Risco. Educação em Saúde. Atenção primaria. Vulnerabilidade.

038216/2018

ACOLHIMENTO E VÍNCULO NA HUMANIZAÇÃO DO CUIDADO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM ATENÇÃO BÁSICA E SAÚDE DA FAMÍLIA DENTRO DO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE UNINOVE COM OS PACIENTES DO AMBULATÓRIO

COSTA, DÉBORA T. C.; MARTINS, ALINE L.; REZENDE, MAURICIO R. S.; COSTA, BIANCA S.; FEITOSA, ELIZABETE C. F.; TOZZO GONÇALVES, PATRICIA E.
deboratcolares@gmail.com
UNINOVE

Segundo a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) o acolhimento faz parte dos princípios e diretrizes gerais da atenção básica. O Ambulatório Integrado de Saúde (AIS) da Universidade Nove de Julho, situado no Campus Vergueiro, é caracterizado por ações diretamente ligadas a prevenção, controle de agravos e tratamento. Utilizando um modelo de intervenção biomédico, tendo por compreensão do corpo como algo estratificado por especialidades e conceitos objetivos. Por mais que tenham uma grande quantidade de profissionais de saúde e mantenham um atendimento ambulatorial, ainda falta desenvolver preceitos importantes como por exemplo a criação de vínculo com o usuário, autonomia e mudanças favoráveis ao desenvolvimento dos níveis de saúde e das condições de vida. O presente estudo tem como objetivo mostrar que é possível realizar dentro de um Ambulatório Integrado de Saúde o processo de acolhimento de forma ampla e multiprofissional. O acolhimento é realizado por meio da Equipe de Residência Multiprofissional que é composta por enfermeiro, nutricionista, fisioterapeuta, psicólogo, farmacêutico e odontólogo.O público alvo foi qualquer pessoa que procurasse pelo atendimento do acolhimento multiprofissional pela residência de atenção básica e saúde da família e por meio de ligações para listas de espera disponibilizadas pela instituição. Os atendimentos foram iniciados no período de março de 2018 semanalmente, utilizando-se o método Panpa, cada paciente foi atendido por dois residentes de diferentes profissões, com uma ficha de acolhimento elaborada pela equipe, aplicado durante as consultas. Os critérios de inclusão dos pacientes foi terem interesse em participar do processo de acolhimento com a equipe. Dentre os aspectos éticos envolvidos no projeto, vale ressaltar que todos os pacientes atendidos nos ambulatórios da UNINOVE assinam TCLE Os resultados parciais encontrados no período de março de 2018 a julho de 2018, foram atendidos no acolhimento da residência multiprofissional 13 pacientes sendo que 58% dos pacientes tiveram atendimento resolutivo não necessitando retorno com a equipe multiprofissional e 46% o atendimento foi resolutivo e houve a necessidade de retorno com a equipe multiprofissional. Demostrando que é possível dentro de um ambulatório integrado de saúde realizar o acolhimento multiprofissional. É possível realizar o processo de acolhimento multiprofissional dentro do AIS, estabelecendo escuta qualificada, vínculo e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Acolhimento. Ambulatório Integrado de Saúde. Equipes multiprofissionais. Interação de Sistemas. Saúde da Família.

038753/2018

ALTERAÇÕES DO HUMOR DEVIDO A RESTRIÇÕES DE SONO EM CONDUTORES VEICULARES

SILVA. ROGÉRIO B.; LEMOS.VALDIR A.; SARDINHA. LUIS S.; LEMOS. VALDIR A.
rogerio_belo@yahoo.com.br
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

Devido às grandes mudanças no estilo de vida, incluindo as novas tecnologias e a carga de trabalho excessiva, a sociedade tornou-se ativa 24 horas por dia, gerando problemas na qualidade de sono e no estado de humor do indivíduo, isto pode refletir na capacidade dos condutores veiculares e sua atuação no trânsito. Por outro lado, as relações entre restrição de sono e estado de humor podem influenciar as condições de transporte, os deslocamentos e a circulação humana, como consequência, podem ser determinantes na qualidade de vida. O estudo buscou descrever e discutir, sob o vértice da Psicologia, a influência da restrição de sono sobre o estado de humor em condutores veiculares mediante. O estudo utilizou da revisão bibliográfica como fonte de dados, foi realizada uma análise da literatura, utilizando como fonte 56 trabalhos científicos que versam sobre o tema, publicados entre 1972 e 2018. Os resultados do presente estudo apontam que a restrição de sono pode causar sonolência diurna e alterações no estado de humor dos condutores, podendo influenciar nos acidentes de trânsito. O condutor que não teve uma boa noite de sono pode ter maiores alterações no seu humor, podendo provocar importantes alterações no ritmo biológico do organismo. Ainda pode causar a diminuição do tempo de resposta, assim como a diminuição da atenção, além de aumento da fadiga mental e física. Podendo causar também atitudes agressivas, sentimentos de raiva e inferioridade aliadas ao mau humor; fatores que são prejudiciais do ponto de vista da higiene mental como um todo. A restrição de sono está associada à piora do estado de humor e sonolência diurna. A diminuição do tempo de resposta, assim como a diminuição da atenção, fadiga mental e física também são fatores provocadores de acidentes de trânsito. Esse estudo sugere que projetos e técnicas de prevenção contra acidentes de trânsito sejam realizados, principalmente em frotas de empresas responsáveis por transportes de veículos motorizados. Tais projetos podem incluir diálogos e palestras, orientando os condutores a incluírem em sua rotina diária,atitudes educativas e comportamentais,desenvolvendo práticas na prevenção de acidentes.

Palavras-chave: Restrição de Sono. Estados de Humor. Motorista Veícular. Psicologia do Trânsito. Prevenção.

038674/2018

ANÁLISE DO FILME CUSTÓDIA: O CASO DE JULIEN

ROSA DE ALMEIDA, E.; FERREIRA COSTA, L.; SOUZA SOARES, D.; MONIQUE MOKWA, I.; BELTRAME ALVES MOREIRA, K.; MIYAGUI, C.
edenizia.almeida@gmail.com
UNINOVE

Este trabalho refere-se a uma das etapas do projeto de iniciação científica que tem como objetivo analisar o filme Custódia de Xavier Legrand. O enredo conta a história de ex-casal que briga judicialmente pela guarda filho, Julien, de 11 anos de idade. Trata-se de um caso de separação mal resolvida, em que a mãe, senhora Miriam, é contra a guarda compartilhada solicitada pelo ex-marido, Antoine Besson. Nem sempre os ex-casais conseguem ter uma separável amigável até porque vários são os sentimentos envolvidos na resolução de um divórcio, como evidenciado na história de Miriam e Antoine. Sentimentos, como ódio, mágoa, frustração, fazem parte da vivência de muitos casais que passam pela separação Considerando também a relevância do tema de separação e disputa de guarda, presente cada vez mais na atualidade, buscamos analisar como se dá o processo de guarda de Julien, que sofre com o intenso conflito de seus pais. Além disso, destacamos a importância de identificar o vínculo que se estabelece entre o pai e filho, cuja relação é marcada por um distanciamento por parte de Julien. Santos (2014) assinala o tanto que é difícil para os filhos lidarem com o litígio parental dos progenitores, já que eles estão extremamente envolvidos nas suas histórias conjugais. Muitos casos que envolvem às disputa de guarda, as crianças e os adolescentes são colocadas em segundo plano, sem serem reconhecidas como porta vozes de seus desejos. Utilizamos, nesta pesquisa, o método da Epistemologia Qualitativa de González-Rey, cuja ênfase reside em compreender a subjetividade enquanto uma produção histórica-social, constituída por um processo de significação e sentidos. Os significados são compartilhados socialmente, subordinados às leis históricas e sociais, enquanto os sentidos correspondem à experiência subjetiva, a unidade entre o cognitivo, social e o afetivo O processo de decisão sobre a guarda de Julien De um lado, um pai que briga pela guarda compartilhada, por outro lado, uma mãe que deseja a guarda unilateral. Muitos autores (GRISARD FILHO, 2011; LEITE, 2015, SANTOS, 2014; SOUSA, 2010) têm destacado a importância da guarda compartilhada que compreende que ambos os genitores são responsáveis pelos cuidados parentais, por prevalecer principalmente o direito de convivência familiar à criança. Contudo, questionamos se essa é a melhor opção para Julien, que relata para Juíza que não gostaria de ter a sua guarda compartilhada com o pai. Seus sentidos referem-se ao pai como 'o outro', o que demonstra um vínculo fragilizado entre eles. Ser ouvida é um direito da criança, porém isso não significa que sua decisão seja privilegiada, como destaca o conselho federal de psicologia (2010). É fundamental que o caso seja analisado em sua complexidade e singularidade e não apenas

em prol do que uma lei determina. Ter acesso a narrativa da criança é criar um espaço para que a sua voz seja reconhecida num emaranhado de dores, de sofrimentos, que nem sempre ela tem oportunidade de expressar. Mesmo ouvindo a criança, advogada por parte do pai defende que seu cliente faz o possível para ficar perto do filho. Aponta que Miriam cortou os laços com Antoine de um dia para outro, e que recusa o pai de falar com os próprios filhos, tal como afirma: 'ele pode não ter sido um bom marido, mas isso não quer dizer que ele é um mau pai.Nota-se que os sentidos evidenciados pela advogada é na intenção de separar a conjugalidade da parentalidade, como assinala Féres-Carneiro (1988; 2003) que embora a conjugalidade não exista mais, é muito importante que os pais saibam separar a vida conjugal da parental. Santos (2014) expõe a complexidade de um rompimento conjugal, por se tratarem de histórias marcadas pela perda do ex-parceiro (a) e que se agravam quando os filhos são objetos de disputa de guarda, tanto que se pode observar a dificuldade de Antoine separar seus sentimentos por Miriam em relação à criança. Afirma Antoine: 'Eu sou o quê' 'O que significo pra você?' 'Muda de número o tempo todo. Nunca está. Foge de mim' .O foco é no conflito entre os pais não nas necessidades de Julien. Particularmente o pai não consegue elaborar o fim do relacionamento conjugal com Miriam e usa Julien a todo momento, procurando ameaçá-lo. Questiona-se se a decisão da juíza foi coerente, considerando que havia indícios de comportamentos agressivos e violentos por parte de Antoine. Embora ela tenha baseado na aplicabilidade da guarda compartilhada é importante destacar o que o conselho federal de psicologia (2010) alerta: caso haja um comprometimento psíquico de um dos genitores deve ser impedida a compartilhada

Palavras-chave: conjugalidade. parentalidade. divórcio. criança. guarda compartilhada.

038459/2018

ANÁLISE DOS MOTIVOS PELOS QUAIS OS PACIENTES PORTADORES DE TUBERCULOSE INTERROMPEM O TRATAMENTO.

FEITOSA, ELIZABETE F; MAGALHÃES,SABRINA. C; COSTA, ANTÔNIO.L; GARCIA,NAÍNA,I; TOZZO, PATRÍCIA.G.
betesp2103@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/MINISTÉRIO DA SAÚDE

A tuberculose é definida como uma condição crônica e transmissível que envolve estigmas e preconceitos advindos do passado. Atualmente possui muitas barreiras para obtenção da sua cura como à não adesão medicamentosa ou o abandono do tratamento. A terapêutica é ofertada na rede pública de saúde gratuitamente, e seguindo a estratégia da Organização Mundial da Saúde (OMS) deve ser supervisionada por um profissional de saúde, ou seja, os pacientes possuem o acesso a medicação dentro da atenção básica mas não o aderem. Muitas são as questões que permeiam esse tema dentro da saúde pública, e é compreendido como um processo multifatorial que não envolve apenas os portadores da infecção, mas os profissionais de saúde relacionados no processo saúde- doença Investigar as causas ligadas ao abandono e à não adesão ao tratamento contra a tuberculose a fim de otimizar a abordagem e as intervenções profissionais dentro da atenção básica. Trata-se de um estudo de revisão da literatura nas bases de dados: Scielo, PubMed e Medline entre o período de 2011 e 2017. Sendo excluídos da pesquisa os assuntos que não haviam relação com a questão central do estudo. Muitos foram os fatores modificáveis e não modificáveis associados ao abandono e à não adesão do tratamento contra a tuberculose dentre eles estão os aspectos sociodemográficos, o uso de drogas, os portadores de doenças crônicas, os aspectos relacionados aos serviços de saúde e ao tratamento da doença, a falta de conhecimento do portador, o sofrimento gerado pela patologia, o receio de ser segregado no meio que frequenta, e as lacunas nas ofertas de ações para adesão ao tratamento da tuberculose. A literatura demonstrou que os fatores modificáveis causam um grande impacto no número de casos notificados, portanto os profissionais de saúde precisam estar sensibilizados diante do sofrimento causado pela patologia, promovendo ações de educação em saúde, interação direta com os pacientes e ofertando se necessário um suporte psicológico dentro de uma abordagem psicossocial, fortalecendo as ações para adesão ao tratamento e o vínculo entre o usuário e a rede. Associar o conhecimento dos fatores modificáveis com a capacitação dos profissionais reduz consideravelmente o número de pacientes que não aderem à medicação, ou abandonam o tratamento.

Palavras-chave: Tuberculose. saúde pública. Adesão à medicação tuberculose. tratamento tuberculose. diagnóstico da tuberculose.

038813/2018

AS RELAÇÕES ENTRE O SONO E A APRENDIZAGEM NA ADOLESCÊNCIA

COUTO, CAROLINE; SARDINHA, SERGIO. L.; LEMOS, VALDIR. A.
carolinecouts@gmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

O sono é um estado comportamental, reversível e cíclico que exerce influência sobre diversas funções do organismo humano, tanto fisiológicas quanto psicológicas. Além disso, é essencial para modular inúmeras funções cognitivas, bem como a consolidação da memória e da aprendizagem, especificamente na fase da adolescência. O presente trabalho tem como objetivo descrever e discutir as relações entre sono e aprendizagem em indivíduos na fase da adolescência. O método empregado para o completo desenvolvimento deste trabalho foi a pesquisa de revisão bibliográfica, utilizando como fonte artigos indexados em diversas bases de dados. Para este estudo foram compilados 92 artigos científicos e oito livros específicos, totalizando 100 trabalhos, escritos entre os anos de 1924 e 2011. Os principais resultados apontam que o sono é um dos principais processos fisiológicos para a vida e que sua alternância com o estado de vigília é circadiano e pode sofrer alterações por influência dos fatores sociais, ambientais, culturais e endógenos, o que interfere de forma prejudicial nos rendimentos cognitivos dos seres humanos. Os adolescentes privados de sono podem apresentar alterações nos processos de consolidação de memória e, com isso, declínio nos níveis de rendimento escolar e de aprendizagem. Atualmente ocorre uma influência negativa na qualidade de sono dos adolescentes, decorrente do uso excessivo das novas tecnologias, tal influência pode ser notada ao se considerar a substituição das horas de sono por atividades relacionadas aos computadores, televisores, smartphones e videogames. Atualmente, muitos adolescentes possuem acesso a essas tecnologias dentro de suas residências e, em especial, nos seus quartos, o que contribui para reforçar o uso e a frequência dos meios tecnológicos, afetando, significativamente, suas horas de sono e consequentemente, seu rendimento escolar. As conclusões possíveis para o momento são que existe a necessidade de conscientizar adolescentes, pais e professores, a respeito da melhora dos hábitos de sono da população adolescente, de modo que os responsáveis estipulem limites saudáveis ao uso das novas tecnologias, visto que o uso exacerbado das mesmas tem implicação direta nos processos de aprendizagem.

Palavras-chave: Sono. Adolescência. Aprendizagem. Prevenção. Tecnologia.

038067/2018

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE AUTONOMIA E AUTOCUIDO JUNTO A MULHERES VITIMAS DE VIOLÊNCIA

MAGALHÃES,SABRINA C.; COSTA,KEILLA V.; DANTAS,JOELMA P.; PEREIRA,AMANDA G.; TOZZO,GONÇALVES P.
scmagalhaes00@gmail.com
UNINOVE

A Lei nº 11.340, de 7 de agosto de 2006 que é conhecida pelo nome de uma mulher paraplégica, devido as severas agressões sofridas constantemente pelo companheiro, que reflete os problemas sociais que a população feminina enfrenta. Mesmo após 12 anos da Lei Maria da Penha, os casos de agressão física, sexual, psicológica e feminicídio continuam a acontecer e são cada vez mais comuns e atingem todas as parcelas da sociedade. Está é uma problemática que vem ganhando destaque como questão de saúde pública, tornando necessário a criação de novas politicas para o enfrentamento à violência e serviços de apoio às vitimas. O Centro de Acolhida Especial (CAE) para Mulheres é um serviço que acolhe mulheres em situações diversas de vulnerabilidade, sendo a violência de gênero a principal causa para procura do serviço. O CAE oferece abrigo, alimentação e serviços que visam à recolocação social, construção de autonomia, autocuidado e superação. Estabelecer vínculo de saúde com temas multiprofissionais direcionados às mulheres acolhidas no CAE, promovendo saúde e prevenção de agravos, colaborando com o processo de construção de autonomia e autocuidado. As ações foram conduzidas no formato de roda de conversa, com duração de duas horas, onde eram transmitidas as informações e orientações sobre o tema abordado e esclarecidas as dúvidas, ofertando espaço para que as participantes discutissem o tema, questionassem e para que pudessem compartilhar suas experiências. No primeiro semestre de 2018, foram realizadas duas ações iniciais. Os temas abordados foram Autocuidado e Saúde Emocional, respectivamente. O primeiro teve ao todo 10 participantes, sendo discutidos os cuidados com a saúde da mulher, a importância da realização de exames de rotina e acompanhamento médico. O segundo abrangeu ao todo 17 participantes, sendo discutidos a importância da saúde emocional e os fatores que contribuem para a promoção da mesma. Através deste projeto foi possível observar como a abordagem de temas relacionados à saúde tem impacto no desenvolvimento do empoderamento das mulheres, disponibilizando um espaço para sanar dúvidas recorrentes, trocar conhecimento e se questionarem a cerca de alguns pontos abordados, possibilitando assim que as participantes possam tomar melhores decisões em relação saúde e bem-estar. Identificou-se o interesse das mesmas sobre os assuntos, assim como o entrosamento e cooperação entre elas e o interesse em dar continuidade ao trabalho.

Palavras-chave: Violência de Gênero. Situações de Vulnerabilidade. Violência contra a mulher. Políticas públicas. Violência doméstica.

038810/2018

DEPRESSÃO, ANSIEDADE E ESTRESSE EM MULHERES INFÉRTEIS

COSTA, T.; SARDINHA, L.; LEMOS, V.; GUEDES, A.
anne.marins@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

A maternidade é supervalorizada na sociedade e a vontade de ser mãe é compartilhada por muitas mulheres. Em qualquer meio social é comum uma cobrança aos recém-casados a chegada do primeiro filho. Entretanto, o fato de não conseguir engravidar pode gerar inúmeros prejuízos psicológicos às mulheres e a seus cônjuges. Com base em estudos, a depressão, ansiedade e o estresse são algumas das consequências psicológicas que podem estar presentes na vida da mulher infértil. Assim, o presente trabalho traz como objetivo descrever e discutir as relações entre depressão, ansiedade e estresse em mulheres inférteis. Para este trabalho foi adotado o método de pesquisa bibliográfica, com o intuito de apresentar e expor a infertilidade em suas vias históricas, biológica e social. Foram utilizados trinta e dois artigos, vinte e sete livros, dez revistas e nove dissertações publicadas nos últimos 38 anos, a fim de embasar e respaldar este trabalho. As palavras chave utilizadas para busca foram "infertilidade", "depressão", "ansiedade" e "estresse". A escolha das palavras chave teve o intuito de facilitar a localização do trabalho de forma objetiva. Pretender ter filhos, mas se perceber com uma impossibilidade nesse processo produz uma escala de sentimentos tais como; perda, medo, tristeza, desvalia entre outros, provocando por vezes quadro de estresse, que vão progredindo para uma ansiedade mais intensa e, quando este processo perdura, pode acarretar uma depressão. Sendo assim, as consequências negativas da experiência da infertilidade em aspectos emocionais dos pacientes são presenciadas na prática pelo surgimento de transtornos mentais como, por exemplo, a depressão e ansiedade. O estresse pode abalar muitas mulheres que pretendem engravidar, pois como um elemento psíquico e emocional é encarado como um empecilho para uma futura gravidez. Deste modo, os diversos mecanismos biológicos relacionados ou desencadeados pelo estresse podem corromper a função reprodutiva a ponto de ocasionar a redução da fertilidade (MOREIRA el al., 2005). O desejo de ser mãe se faz presente em muitas mulheres, mesmo com limitações físicas temporárias, ou não, nota-se a vontade de exercer a maternidade. A infertilidade traz mútuos sofrimentos para a mulher e ao o casal, é possível identificar que muitas mulheres com dificuldades de engravidar se sentem responsáveis por serem inférteis e até mesmo pelos sentimentos que a infertilidade traz em seus companheiros.

Palavras-chave: INFERTILIDADE. DEPRESSÃO. ANSIEDADE. ESTRESSE. MULHERES.

038598/2018

DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS MULTIPROFISSIONAIS NA PROMOÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTE: PROJETO IRMÃS CARMELITAS

SANTOS, CRELIA G. C.; COSTA, DÉBORA C. T.; NASCIMENTO, HILLA.; COSTA, KEILLA V.; TOZZO, PATRICIA G.
creliafarma@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO UNINOVE/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A residência multiprofissional é composta por profissionais de seis áreas com diferentes atuações onde realiza atividades práticas e teóricas levando educação, promoção em saúde e prevenção de agravos. O conceito de promoção de saúde como elemento de redirecionar as políticas do Ministério da saúde atribui a necessidade de sistematizar, em conformidade com os princípios do Sistema Único de saúde, propostas intersetoriais que atendem ou reforcem o desenvolvimento de ações com os mais diferentes setores. Os processos educativos desenvolvidos com crianças e adolescentes é fundamental para o fortalecimento dos fatores de proteção, educando para escolhas mais seguras e saudáveis e assim essa sensibilização para com as crianças e adolescentes poderá repercutirem em uma construção de hábitos mais saudável também em seu ambiente familiar Proporcionar educação em saúde sendo essa uma estratégia direcionada para ações básicas de promoção, prevenção, cura e reabilitação, para desenvolver no indivíduo autonomia gerando melhor qualidade de vida Realizada a construção de oficinas e palestras com crianças e adolescentes com faixa etária de 6 a 14 anos, os dados foram coletados por observação direta das ações realizadas de educação em saúde, as atividades educativas de Higiene bucal realizada com o uso de manequins para demonstração de escovação adequada e a importância do uso do fio dental para prevenção de caries e doenças bucais, após uma palestra sobre germes foi demonstrado o meio correto de lavagem de mãos para prevenção de doenças. Abordamos ainda o tema sobre alimentação saudável onde foi desenvolvida oficina de compras com figuras ilustrativas de alimentos e atividade onde descrevem como foi feita a alimentação no dia anterior, com intuito de avaliar hábitos alimentares das crianças e adolescentes e estimular a mudança de hábitos para uma vida mais saudável. Ações de promoção de saúde proporcionaram a 217 crianças e adolescentes conhecimento e habilidades para escolhas conscientes e saudáveis sendo eficaz na intervenção de saúde-doença e contribuído para uma melhora na qualidade de vida no ambiente escolar e familiar. Um olhar multidisciplinar para com as crianças e adolescentes do centro educacional e assistencial social Santa Terezinha, propõe a acessibilidade a saúde e uma relação onde possibilita uma discussão das reais necessidades para adquirir hábitos saudáveis e reforçando a importância da aplicação das politicas públicas de saúde.

Palavras-chave: Atenção primaria. Educação em saúde. saúde da criança. saúde na escola. Promoção de saúde.

038651/2018

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO CENTRO EDUCACIONAL E ASSISTÊNCIA SOCIAL SANTA TEREZINHA

COSTA, DÉBORA T. C.; COSTA, KEILLA V.; FERREIRA, HILLA N.; SILVA, CRELIA G.C.; TOZZO GONÇALVES, PATRICIA E.
deboratcolares@gmail.com
UNINOVE

O centro educacional e Assistência Social Santa Terezinha, tem por objetivo e compromisso garantir as crianças o direito de viver situações acolhedoras, que possibilitem apropriar-se de diferentes linguagens e saberes que circulam em nossa sociedade, uma fez que estas crianças fazem parte de uma população vulnerável, desta forma a Residência em Atenção Básica e Saúde da Família viu a necessidade de realizar ações de promoção e saúde inclusive de saúde bucal. Este trabalho tem por objetivo proporcionar educação em saúde sendo essa uma estratégia direcionada para ações básicas de prevenção de promoção, prevenção, cura e reabilitação, para desenvolver no indivíduo autonomia, gerando melhor qualidade de vida. Foi realizado duas atividades de saúde bucal. Uma atividade foi destinada ao público infantil em torno de 6 a 10 anos, nesta atividade foi realizado orientação de saúde bucal e distribuído para todos os alunos material didático para colorir e kits de higiene bucal doados pela colgate. Com o público adolescente foi orientado sobre saúde bucal e sobre a estrutura dos dentes e como se desenvolve o processo de cárie. Foi utilizado para essas atividades macromodelo bucal e modelo dental de cárie, as atividades foram desenvolvidas com as turmas no período da manhã e da tarde e adolescentes de 12 a 14 anos no período de 12 a 14 anos no período da tarde e da manhã do Centro Educacional e Assistência Social Santa Terezinha. As atividades que foram realizadas proporcionaram a 30 crianças e 59 adolescentes conhecimento sobre o habito de higiene bucal e como se desenvolve a doença cárie, capacitando ao público o autocuidado e formando multiplicadores de saúde bucal, contribuindo para melhorar a qualidade de vida dessa população. Ao levar o tema sobre saúde bucal as crianças e adolescentes demonstraram bastante interesse sobre o tema, as atividades desenvolvidas pela residência multiprofissional, trouxe a elas autonomia do cuidado e conscientização da importância da higiene bucal adequada.

Palavras-chave: Saúde bucal. educação em saúde. Promoção de saúde. saúde da criança e do adolescente. interação multiprofissional.

038479/2018

EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA POPULAÇÃO VULNERÁVEL: PROJETO RECIFRAN

SANTOS, CRELIA G. C.; DIONÍSIO, GUSTAVO H.; SOUZA, FRANCISCO V.; TOZZO, PATRICIA G.
creliafarma@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO UNINOVE

Vulnerabilidade é um processo onde elementos sociais compõem fatores que determinam o limiar de vulnerabilidade e quando ultrapassado, resulta em adoecimento, são poucos os trabalhadores que relacionam os riscos à saúde e seus efeitos com a atividades de seleção de resíduos sólidos. Esses trabalhadores, em sua maioria, não possuem vínculo empregatício, crescem numericamente a cada dia, integrando a clientela dos serviços de saúde conveniados ao Sistema Único de Saúde. Educação em saúde compreende um conjunto de práticas pedagógicas de caráter participativo e emancipatório, tem como objetivo, conscientizar e mobilizar para o enfrentamento de situações individuais e coletivas que interferem na qualidade. Promover saúde física, emocional e auto cuidado aos colaboradores da instituição. Ação de Higiene bucal: consistiu na apresentação de técnicas de escovação e uso de fio dental por meio de palestra e oferta de vagas na clínica da UNINOVE, informações sobre o uso de drogas na saúde bucal. O tema de Infecções sexualmente transmissíveis e Tuberculose consistiu de roda de conversa testando os conhecimentos dos cooperados e ouvimos as experiências pregressas exposta, contribuímos com experiências afim da promoção de saúde a auto cuidado, realizando uma atividade 'mitos e verdades' sobre a transmissão das patologias e distribuição de kits com preservativos e gel lubrificante. Quando falamos de Substâncias psicotrópicas, álcool e redução de danos, reforçamos uma política atualizada de redução de danos, em forma de roda de conversa trocamos experiências sobre o uso abusivo de drogas, orientação realizada quanto ao risco de compartilhamento de seringas e cachimbos, a importância da alimentação e hidratação com o uso de substâncias lícitas e ilícitas, encaminhamento para o grupo de tabagismo da UBS Sé. Realizamos uma roda de conversa sobre o empoderamento auxiliar no desenvolvimento pessoal, potencializar a conscientização dos direitos sociais e civis, possibilitando assim a dependência dos indivíduos. Por meio das ações de saúde foi possível uma intervenção multidisciplinar com 120 pessoas em situação de vulnerabilidade promovendo saúde e melhoria na qualidade de vida. A equipe multidisciplinar tem desenvolvidos atividades teóricas e práticas com trabalhadores da cooperativa RECIFRAN promovendo promoção de saúde e prevenção de agravos, realizando uma escuta qualificada, atendimento humanizado, estabelecendo assim a formação de vinculo e o estimulo ao auto-cuidado.

Palavras-chave: Atenção primaria. Educação em saúde. Promoção em saúde. Prevenção. Assistência em saúde.

038091/2018

ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE NA ESCOLA COM FAMÍLIAS NO ENSINO INFANTIL

SILVA, GABRIELA S. N.; TOZZO, PATRICIA E. G.; PERSEGUINO, MARCELO G.
gabysteffane@gmail.com
UNINOVE
Apoio: Residência Multiprofissional

Na década de 1980 no Canadá surgiu um movimento caracterizado por um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde inicialmente definida com um processo de produzir educação e saúde, capacitando a comunidade para atuar na melhoria de qualidade de vida. Esse movimento alcançou uma escala mundial, hoje em dia pode ser caracterizado por uma forma de produzir saúde no âmbito coletivo e individual, com articulações e ampla participação social. Atualmente as ações de saúde na escola ganharam uma ampla importância após apresentar resultados positivos e inserir os profissionais de saúde em contato com os alunos, amplia assim a uma realidade nem sempre vivenciada por eles, isso acaba alterando o imaginário preconcebido de saúde e sobre os profissionais. Este trabalho tem como objetivo descrever as práticas de atuação de Residentes Multiprofissionais na orientação de pais de alunos do ensino infantil durante reuniões de turmas do colégio UNINOVE. Foram realizados uma pesquisa descritiva onde foram trabalhados os seguintes temas: Higiene Bucal, apresentando técnica de escovação adequada; função dos dentes; a importância da dieta e alimentação equilibrada; Lancheira saudável entre outras. Identificados as necessidades propostas pela diretoria, foram realizadas 4 reuniões com 300 pais respeitando o calendário escolar de desenvolvimentos dos alunos, estabelecido desse modo que iriam 2 profissionais de cada área por encontro e os primeiros profissionais levaram cartilhas com práticas orientações de Higiene bucal com Cirurgiões Dentista e cardápio de lanche saudável com Nutricionista a pedido da direção. No segundo encontro os profissionais da fisioterapia e psicologia respectivamente levaram os temas sobre o peso ideal de mochilas, pratica postural, abordando o bullying nas escolas e como ter um diálogo saudável com os filhos. Assim, os programas educativos promovem o aumento do conhecimento sobre Saúde, as escolas são locais de grande importância para desenvolver Programas de Educação em Saúde também para a família. Percebe-se que a união da família com a escola é de extrema importância a saúde. Cria-se cada vez mais um olhar integral, acolhedor e humanitário na saúde.

Palavras-chave: Educação em saúde. Ações em saúde. Higiene Bucal. Odontologia preventiva. Atenção Primaria a saúde.

038111/2018

IMPACTOS DA DEPENDÊNCIA DO ÁLCOOL NA VIDA SOCIAL E FAMILIAR DA MULHER: UMA VISÃO HUMANISTA

IURKIV. A. A. B.; WISNIEWSKI. M.
angelaiurkiv@hotmai.com
SANTANA PÓS

O alcoolismo feminino tem sua maior atenção nas últimas décadas devido ao aumento do consumo. Conforme relatos de Lima (2015) o uso do álcool em excesso pode estar relacionado ao estilo de vida da nossa sociedade, nível de estresse alterado, a baixa autoestima, a depressão, problemas profissionais e familiares. Este trabalho tem como relevância social compreender como as mulheres que se encontram em tratamento em comunidades terapêuticas chegaram à dependência e como elas veem a dependência do álcool, podendo investigar os impactos negativos na saúde física e psicológica da mulher dependente do álcool e analisar quais os agentes que as influenciaram ao consumo excessivo do álcool. A contribuição para a ciência psicológica é estudar este assunto mais afundo e aprofunda-lo e também colaborar e aprimorar os estudos e os dados em relação ao alcoolismo feminino. Os instrumentos usados para realizar a coleta de dados foram; um questionário semiestruturadas com oito (8) perguntas abertas e questões sócio demográficas para melhor caracterizar o sujeito. Após a aplicação do questionário, os dados foram transcritos e analisados pelo método de análise de conteúdo. O método de análise de conteúdo conforme Moraes (1999) é uma metodologia utilizada a fim de descrever e interpretar os conteúdos de textos e documentos, pois é uma análise que permite uma interpretação e compreensão de questões em nível além do da leitura comum. Os resultados apontam que as mulheres sofrem preconceito e discriminação pela família e pela sociedade, é de suma importância o apoio da família na recuperação dos sintoma da dependência do álcool, se faz necessário espaços de tratamento exclusivo para mulheres, uma vez que os estudos apontam que as mulheres são mais susceptíveis aos prejuízos por bebidas alcoólicas do que os homens. De forma que, ao concluir esta pesquisa podemos afirmar que os objetivos iniciais foram atingidos. Os impactos do uso do álcool atingem a vida da mulher em todos os âmbitos. Políticas públicas para a saúde da mulher que possam trabalhar de forma preventiva integral se mostram alternativas viáveis para mudar este quadro. Cabe não só à Medicina e à Psicologia, mas também ao Direito e à Sociologia discutirem e efetivarem mecanismos eficazes que possam garantir à mulher o direito constitucional de saúde e dignidade humana, num futuro livre do álcool e das outras drogas.

Palavras-chave: Álcool. Mulher. Impactos. Família. Comunidade Terapêutica.

038617/2018

IMPLANTAÇÃO DE UM ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL DENOMINADO AVALIAÇÃO AMPLIADA DE SAÚDE, EM UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

GARCIA, NAÍNA I.; DANTAS, JOELMA P.; SANTOS, ALINE K.; COSTA, KEILLA V.; SALES, MUNIQUE C.; TOZZO, PATRICIA E. G.
nigzahn@gmail.com
UNINOVE

O acolhimento faz parte da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), sendo um instrumento que propicia o fortalecimento do vínculo entre os pacientes e as equipes de saúde, um espaço para produção de saúde e troca de conhecimento. Acolhimento e integralidade combinam muito com atendimento multiprofissional, pois esse contribui para oferecer ao paciente uma visão ampla de sua saúde, doença ou agravos, dando-lhe ferramentas para o autocuidado em saúde. A princípio, a equipe da Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família UNINOVE/MS, tinha a intenção de introduzir o Acolhimento no Ambulatório Integrado de Saúde (AIS) da Universidade Nove de Julho-Campus Memorial, infelizmente devido à múltiplos fatores foi preciso adaptar o atendimento. Com isso, a equipe se propôs a realizar um atendimento diferencial, ampliado e multiprofissional, mantendo os princípios da Atenção Básica, através da Avaliação Ampliada de Saúde (AAS). Foram 4 meses de formação, envolvendo pesquisas, discussões em grupo, reuniões com o preceptor responsável, sobre: Acolhimento, Atenção Primária, atendimentos multiprofissionais e reconhecimento do território adscrito. Em seguida, iniciamos o delineamento do projeto, os pedidos de autorização dos responsáveis pela supervisão e gerenciamento do AIS/Memorial, a confecção de ficha de atendimento com abordagem multiprofissional, cronograma, escala dos residentes, materiais de divulgação e matriciamento da recepção e dos seguranças. A intenção de implantar a AAS no AIS/Memorial era fazer com que a equipe da residência multiprofissional praticasse a visão ampliada dos cuidados de saúde nos pacientes atendidos, buscando a resolutividade das necessidades apresentadas de maneira que a equidade e a integralidade fossem postas em prática. Os pacientes atendidos que já possuíam prontuário no AIS/Memorial, tiveram uma rápida reavaliação do quadro. Os pacientes novos, eram ouvidos e orientados quanto a sua situação sistêmica, física e psicológica. Ao final da consulta os pacientes eram questionados quanto a qualidade do atendimento e todos se mostraram satisfeitos. Foram cerca de 20 pessoas agendadas e 15 atendidas, sendo 5 de livre demanda. A implantação de consultas para AAS no AIS/Memorial, apresentou resultados positivos, pois além da prática multiprofissional com experiências no campo da integralidade, na maioria dos casos o atendimento foi resolutivo e pode-se oferecer mais uma proposta de serviço de saúde para o território local.

Palavras-chave: Acolhimento. Atendimento Multiprofissional. Atenção Básica. Residência Multiprofissional. Visão Ampliada.

038801/2018

O PAPEL DO PSICOLOGO ESCOLAR FRENTE AS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM

CORREA, MARIANE N.; SARDINHA, LUÍS S.; LEMOS, VALDIR DE A.; MIRA, LENI, L., N., DE.
nanne.correa@hotmail.com
BRAZ CUBAS EDUCAÇÃO

Aprendizagem é um processo que leva a mudanças no comportamento do indivíduo, em função de suas novas compreensões e experiências. Acredita-se que a aprendizagem escolar se diferencia das outras aprendizagens, pois, de certa maneira, ela é intencional, sistematizada e organizada. Sendo elaborada pela via de atividades determinadas e organizadas, na busca pela aquisição do conhecimento. É importante criar espaços de escuta e oportunidades para dar voz aos professores, às crianças e também as famílias. Entende-se a necessidade de que o psicólogo deve trabalhar como agente de mudança no âmbito educacional possuindo os devidos conhecimentos para tratar do assunto, compreender a fonte dos problemas em sala de aula e assim colaborar com o desenvolvimento de ensino intermediando informações entre pais e equipe educacional. O trabalho buscou discutir sobre o papel do psicólogo escolar na melhoria da dificuldade de aprendizagem. O presente projeto é caracterizado como uma revisão bibliográfica da literatura, em artigos publicados em revistas científicas e livros que abordam este tema. Foram utilizadas 81 fontes de consulta, sendo: 47 artigos, 26 livros,5 revistas 2 manuais. Os resultados do presente estudo enfatizam que as dificuldades de aprendizagem são consideradas como uma perturbação ou um atraso no desenvolvimento da criança, mas, sem ser, necessariamente, uma situação limitadora ou definitiva, em um ou mais pontos dos períodos psicológicos no preparo da aprendizagem. Nem sempre o aluno está preparado psicologicamente, seja por questões cognitivas ou emocionais, para aprender, sendo necessário possibilitar a este indivíduo tempo e espaço, para que isto ocorra de maneira mais natural. O profissional de psicologia pode auxiliar neste processo. Entre os principais aspectos que dificultam o conhecimento estão: compreensão, utilização da linguagem falada ou escrita, dificuldades de escuta, processamento do pensamento e capacidade de realizar cálculos. O papel do psicólogo escolar é avaliar todos esses aspectos que são, por vezes, menos analisados, de modo a evitar encaminhamentos inadequados. Com base na descrição dos resultados mostrados no presente estudo conclui-se que a dificuldade de aprendizagem faz parte do dia-a-dia das gerações humanas em contexto familiar, cultural e social, o sofrimento psíquico desses alunos que são rotulados como fracassados é grande, estes necessitam de uma atenção maior por parte dos profissionais inclusive do psicólogo

Palavras-chave: Dificuldade de aprendizagem. Psicologia escolar. Psicologia do desenvolvimento. Prevenção. Psicologia.

038588/2018

O TRABALHO DA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL COM AS PROFISSIONAIS DO SEXO IDOSAS NA REGIÃO DA LUZ

RODRIGUES, C, A, S.; SILVA, C , Q.; FERREIRA, H, N.; TOZZO, P, E, G.
cleorodrigues0@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residencia Multiprofissional Ministério da Saúde

Há muitos séculos na civilização humana existe a prostituição, no Brasil a prostituição foi relatada no século XVIII e é proveniente da Europa, sua disseminação no território brasileiro foi secundária ao surgimento dos bailes, tendo a sua aceitação de forma rápida e contínua, identificada, principalmente no Estado de São Paulo e Rio de Janeiro. Na capital São Paulo a prostituição se desenvolveu desde bairros de classe média alta até a Zona Central, ficando caracterizado que as profissionais do sexo que trabalham na Região da Luz e arredores são na maioria delas mulheres com 60 anos ou mais. Por mais que a prostituição possua várias visões perante a sociedade, a qualidade de vidas dessas profissionais, principalmente para as mulheres acima de 60 anos, nem sempre é discutida ou levada em consideração pelos serviços de saúde. Diante dessa demanda conhecemos a ONG Mulheres da Luz que atua dentro do Parque da Luz e iniciamos uma parceria de ações de educação e saúde e assistência efetiva à essas mulheres Realizar ações de educação em saúde e assistência através de atendimento integral com a equipe multiprofissional, obedecendo o princípio de Equidade do SUS perante essa população que acumula várias vulnerabilidades Firmamos ações semanais de Educação em Saúde através de rodas de conversa visando o conhecimento e empoderamento dessas mulheres sobre diversos temas de saúde. Através dessas ações também foram identificados/ triados as necessidades de tratamento Odontológico realizados na Clínica Odontológica da Uninove Vergueiro e atendimentos individuais de Nutrição, Enfermagem e outros As ações foram realizadas de Abril a Junho de 2018 e foram realizados 9 encontros com diversos temas, como HAS, DM, ISTs, Relacionamento Abusivo, Uso de Medicações, Saúde Bucal, Alimentação Saudável e Acessível entre outros. Também foram encaminhadas 26 mulheres para tratamento Odontológico na Clínica de Odontologia da Uninove Vergueiro, 2 para atendimento individual com a Nutrição e 15 consultas de Enfermagem. O trabalho realizado pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família/ Uninove em parceria com a ONG Mulheres da Luz afirmou a importância da formação de vínculo para a realização do cuidado Integral dessas mulheres, que a cada encontro se mostraram mais dispostas a compartilhar suas experiências de vida e sua relação com saúde e cuidado

Palavras-chave: Prostituição. Profissional do sexo. Educação em Saúde. Humanização da Assistência. Pessoas idosas.

038602/2018

PATERNIDADE E O CUIDADO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

BASTOS, SAMANTA F.; SARDINHA, LUÍS S.; LEMOS, VALDIR A.; OLIVEIRA, ROSILENE R.; LEMOS, VALDIR A.
samfbastos@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

Os pais ou cuidadores são relevantes na vida do indivíduo, particularmente os diagnosticados com o Transtorno do Espectro Autista, o auxílio dos pais é fundamental para o desenvolvimento, por outro lado, devido a maior dependência da criança com autismo para a realização de certas tarefas diárias, pode ocorrer uma sobrecarga física a estes familiares. O estudo buscou descrever e discutir o sofrimento psicológico dos pais ou cuidadores diante da criança diagnosticada com Transtorno do Espectro Autista. Foi realizada uma revisão bibliográfica. Ao todo foram selecionados: 55 artigos científicos, 17 dissertações de Mestrado, 7 livros, 4 trabalhos de especialização, 3 trabalhos de conclusão de curso de graduação e 1 tese de doutorado, num total de 87 obras, publicados entre 1955 e 2018. Os resultados evidenciam que com a descoberta do autismo de seus filhos, os pais ou cuidadores podem apresentar períodos de intenso sofrimento e dualidade emocional. Os pais vivenciam um período de luto, pois projetam nos seus filhos o ideal de perfeição e continuidade de seus desejos frustrados, assim, ter um filho que precise de cuidados especiais rompe com suas expectativas e sonhos. O desconhecido gera receio e nesse sentido, os pais ou cuidadores, podem apresentar longos períodos de estresse, pois são obrigados a tomar decisões pelas quais ainda não estavam preparados, particularmente quanto aos cuidados de uma criança com autismo. Desse modo, é observado que após o diagnóstico do autismo os pais ou cuidadores vivenciam o luto de um filho vivo, pois esse filho não corresponde com suas fantasias. Com a notícia do autismo, a família pode apresentar vulnerabilidade e precisará de atenção, sobretudo a mãe, que geralmente demonstra maior desgaste ao cuidar de uma criança com necessidades especiais. Podem ser desenvolvidas estratégias de enfrentamento como a procura de um serviço psicológico que pode auxiliar na superação e adaptação diante da situação. Com o diagnóstico do autismo, os pais precisarão dispor de cuidados especiais com seu filho e aprender a lidar com suas próprias questões que ultrapassam a chegada de um filho diferente das expectativas iniciais. O auxílio do psicólogo, no que concerne o tratamento da criança com autismo e também no suporte para os pais ou cuidadores, favorece na ressignificação da situação vivida.

Palavras-chave: Luto. Gravidez. Maternidade. Tratamento. Autismo.

038573/2018

PROMOÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

ESTEVES, SARAH O.G; PEREIRA, AMANDA G.; MAGALHÃES, SABRINA C; GARCIA, NAÍNA I.; TOZZO, PATRICIA E.G.
saraholiveira901@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O desenvolvimento do capitalismo, a urbanização acelerada, a desigualdade econômica, entre outros fatores, fez com que houvesse um grande número de pessoas em situação de exclusão social. Diante da complexidade das condições de vida da população em situação de rua (PSR), é necessária a adoção de um conceito de saúde mais amplo, abordar os significados de saúde e, também possibilitar um espaço de vocalização para suas questões. Atuar junto à população em situação de rua e famílias em vulnerabilidade social a partir dos pressupostos da Atenção Básica: cuidado, promoção da saúde e prevenção de agravos. Trata-se de um projeto realizado pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família - Uninove/MS , desenvolvido em um espaço pertencente ao Exercito da Salvação , instituição localizada no território de abrangência do campus vergueiro. O período de realização das ações de saúde foi de abril a junho de 2018, quinzenalmente, contou com a atuação da equipe multidisciplinar de enfermeiros, psicólogos, dentistas, farmacêuticos, nutricionistas e fisioterapeutas.Antes do início das ações foi realizada reunião com a Assistente social e coordenadora do projeto Três Corações, para que fossem alinhadas as demandas. A partir de então, foram definidos os temas a serem abordados, a metodologia utilizada e as datas disponíveis para realização das atividades. Foram realizadas 5 ações de saúde, considerando que uma das datas previamente planejadas a instituição suspendeu a atividade devido a questões internas. No total das atividades foram contemplados 91 pessoas, alguns se repetiram em todas as ações, pois possuem forte vínculo com a instituição, todos eram do sexo masculino e somente uma das ações havia uma mulher. Para cada ação foram escalados de dois a quatro residentes.Os temas abordados foram: Higiene e Autocuidado, Doenças do outono/inverno, TB, IST, Redução de Danos. A instituição disponibilizou datashow, assim, para abordagem dos temas foi possível utilizar apresentação com imagens, textos e vídeos. Logo após a primeira ação percebeu-se a importância do vínculo para que os usuários pudessem se abrir para os temas abordados , contribuir com as discussões e efetivamente realizar uma construção conjunta. Abordar temas relacionados a saúde com essa população é de extrema importância, criar vínculos e as abordagens com rodas de conversa e apresentação de conteúdos pré programados possibilitam um momento de vocalização e visibilidade para suas questões.

Palavras-chave: pessoas em situação de rua. Equipe de Assistência ao Paciente. educação em saúde. Atenção Primária à Saúde. Vulnerabilidade Social.

038609/2018

RELATO DE EXPERIÊNCIA: ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL NO GRUPO DA MEMÓRIA REALIZADO NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE, UNINOVE-VILA MARIA, VOLTADO PARA O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

GARCIA, NAÍNA I.; VELOSO, JOICE A.; MARTINS, ALINE L.; ESTEVES, SARAH O. G.; UNE, ANDREA N.; TOZZO, PATRICIA E. G.
nigzahn@gmail.com
UNINOVE

Muitos estudos vêm evidenciando que quanto mais estimulado e ativo for o indivíduo, melhor será sua memória, sua capacidade física e funcional, e estará se preparando para um envelhecimento saudável. O Grupo da Memória tem como objetivo realizar atividades que estimulem a memória, a cognição e o desenvolvimento de habilidades físicas entre seus participantes, sob a orientação da Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família UNINOVE/MS. O projeto é voltado para todos os públicos, porém com ênfase no público acima de 60 anos. Os encontros do Grupo da Memória acontecem no Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho-Campus Vila Maria, desde antes de 2014, porém neste relato de experiência iremos apresentar os dados de março a junho de 2018, neste período os encontros ocorreram 2h/1x/semana. O grupo é aberto a todos os usuários do ambulatório e moradores próximos ao território. No primeiro dia, foram preenchidos um questionário curto sobre expectativas, utilizando a plataforma do Google Forms e o Mini Exame do Estado Mental (MEEM), para identificação do estado cognitivo do participante. A cada semana, quatro residentes de áreas distintas realizavam atividades pré-determinadas e ao final de cada encontro os residentes preenchiam um breve relato das atividades aplicadas. Em 4 meses foram realizados 14 encontros, com participação de 19 pessoas, média de 12 participantes/encontro, em sua maioria mulheres entre 50 e 80 anos. O cronograma contemplava atividades que estimulavam a cognição, interação e a amizade entre os participantes, discussões sobre temas atuais, momentos de relaxamento, criação de vínculos, estímulo à autonomia e autocuidado. Sendo essas muitas das expectativas apresentadas pelos participantes no questionário inicial. Quanto a análise do MEEM, não houve nenhum participante com perda significativa de cognição. Algumas das atividades realizadas: Atualização Digital (Básico), Artesanato, Dia de Jogos (Xadrez, Baralho, Dados), Prevenção de Câncer (Jogo de Tabuleiro), entre outras. No último encontro, os participantes foram indagados sobre sua opinião quanto ao grupo, de forma unânime demonstraram grande satisfação, partilharam o que aprenderam com amigos e familiares, e ainda sugeriram outras atividades para o semestre seguinte. Concluímos que, os objetivos do Grupo da Memória foram atingidos de forma satisfatória, estimulando a autonomia e o autocuidado dos participantes, auxiliando-os no envelhecimento saudável.

Palavras-chave: Envelhecimento Saudável. Vínculo. Memória. Cognição. Educação em Saúde.

038844/2018

SIMULAÇÃO REALÍSTICA E A COLABORAÇÃO EM CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL EM OPERADORA DE SAÚDE

DANTAS , VIVIANE; RISSI, LUCIANE; GOMEZ, CRISTINA; FONSECA, F C F; NOVARETTI, M C Z; MONKEN, SONIA FRANCISCA
soniamonken@uni9.pro.br
UNINOVE

A questão da capacitação profissional nas organizações de saúde tem estado na pauta das discussões estratégias de operações de serviços e gestão de pessoas. Isso se dá a partir do panorama de intensa tecnologia, inovação de técnicas e processos, associado a pressão de custos e necessidades de aumento da qualidade dos serviços. Nesse cenário, depara-se com a tecnologia de simulação realística [SR] pode ser entendida como uma estratégia de ensino e capacitação que se utiliza de tecnologias, replicando cenários simulando a prática, em ambiente controlado e realista, onde o profissional participa ativamente do processo de ensino e aprendizagem, almejando praticar exaustivamente, aprender, refletir e avaliar ensino e medida auxiliar para a criação do pensamento crítico fornece inúmeros benefícios aos seus participantes. A implantação dessa nova modalidade metodológica possibilita a criação de casos reais de pacientes e, posteriormente, a realização discussões em que o profissional pode reformular sua conduta tornando-a adequada a situação, produtos e processos. Em uma operadora de saúde com estrutura própria de serviços, a SR foi percebida como uma vivência da prática com tecnologia avançada, permitindo aos profissionais relacionarem a teoria e a prática, bem como embasando a prática em situações tidas como mais complexas. Procedeu-se levantamento bibliográfico que abrangeu artigos em Português, Inglês e Espanhol, por meio de pesquisa utilizando software Publish or Parish. A coleta de dados com os especialista e profissionais envolvidos no SR se deu por meio de entrevistas, em uma amostra de 10 profissionais, sendo os resultados analisados pela metodologia de análise de conteúdo de Bardin (2011). Na seleção dos 411 artigos considerou- se os critérios de inclusão e exclusão, sendo obtidos ao final, 24 artigos confirmando a aplicabilidade do uso da simulação para a formação do profissional de enfermagem por sua inserção no ambiente estruturado para este fim tornando o processo de ensino-aprendizagem mais eficiente favorecendo a construção do conhecimento pelo desenvolvimento de habilidades técnicas e competências.

Palavras-chave: Simulação realística. capacitação profissional saúde. operadora de saúde. SR. operadora saúde.

038136/2018

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA NA COMUNICAÇÃO EM SISTEMAS DE TELEMETRIA DE BAIXO CUSTO EM AMBIENTES AGRESSIVOS DE PISCICULTURA

MESQUITA, P. R. B.; SOARES, F. A.; TRINDADE, G. A.; CAIQUE, L.; NEVES, L. F. T.; DE SOUZA, E. M.
paulo.ricardobm@gmail.com
UNINOVE

Nos últimos anos, os avanços nos setores de informática e telecomunicações proporcionaram a aplicação da telemetria em vários tipos de mercados, utilizando as plataformas Arduíno e Raspberry para a construção de protótipos que vão desde circuitos industriais até pequenas soluções de automação residencial. No agronegócio, a piscicultura é um setor que pode se beneficiar do uso da telemetria, devido às distâncias e dimensões de alguns tanques usados na criação dos peixes. Entretanto, alguns dos criadouros oferecem ambientes hostis ao uso da tecnologia devido ao elevado índice de umidade e temperatura, além da presença de temperaturas elevadas ou excesso de sal no ar, provocado pelo uso de água salgada. O presente trabalho tem como objetivo analisar o comportamento de algumas soluções de telemetria em ambientes agressivos para a criação de peixes, verificando a eficiência da comunicação com equipamentos de pequeno porte. Para realização da pesquisa, foi construída uma plataforma que consiste de um sensor de temperatura de água e um emissor de dados WiFi acoplados a um dispositivo Arduíno que envia os dados para um servidor, o qual disponibiliza tais dados através de um aplicativo Android e em uma página web. O sensor de temperatura ficou hospedado em um criadouro de peixes, com peixes da espécie Palhaço, pelo período de 60 dias, onde foram realizadas leituras em intervalos de 30 segundos e enviadas ao servidor. Duas novas versões foram testadas, procurando minimizar os erros de leitura e transmissão dos dados, o que ocorreu com a terceira versão do protótipo, na qual foram realizadas leituras em intervalos de 10 segundos durante 48 horas. A primeira fase de testes mostrou uma taxa de erros de comunicação de 25% e 30% de leitura. Na segunda fase a taxa de erros de comunicação foi reduzida para 10%, mantendo em 30% os erros de leitura. Mediante ajustes, a terceira fase de testes mostrou uma queda na taxa de erros de transmissão, ficando próximo dos 2% e com uma taxa de erros de leitura inferior a 1%. Mediante os resultados é possível verificar que os números obtidos mostram eficiência no sistema de leitura e transmissão de dados que foi elaborada para os testes, permitindo a viabilização da implementação da plataforma de monitoramento para sistemas agressivos, como os que são usados nos criadouros de piscicultura.

Palavras-chave: Arduino. Telemetria. Inteligência Artificial. Sensoriamento. Sistemas Embarcados.

038463/2018

ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DE UMA DOENÇA EM POPULAÇÕES ESTRUTURADAS EM GRUPOS

RAMOS, A.B.M.; SOUSA, A.A.; TEIXEIRA, E.S.; FRANCO, R.S.; SCHIMIT, P.H.T.
abmr@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

O modelo SIR é bastante usado para modelagem de doenças, sendo que as siglas representam os estados da doença que o indivíduo pode estar: Suscetível, Infectado e Recuperado [1]. Autômatos celulares são usados para modelar populações espacialmente distribuídas e são usados na propagação de doenças. A vasta literatura considera que contatos entre dois indivíduos são a base para a disseminação de doenças contagiosas, e nesse artigo usa-se o conceito de grupos de indivíduos que são formados durante suas movimentações como meio para o contágio de indivíduos suscetíveis a partir de indivíduos infectados. O autômato celular tem dimensões n × n = N células, com um indivíduo por célula que se movem para C células durante um passo de tempo dentro de um raio r do autômato, similar ao raio de Moore. Como as C movimentações são sincronizadas, há formação de grupos de indivíduos nos diferentes estados. As regras para um indivíduo decidir se vai sair de sua célula são descritas em [3]. Sendo v a quantidade de infectados que um suscetível encontrou nesses grupos, a probabilidade de ser infectado é dada por Pi(v)=1-e(-k.v), sendo k uma constante da doença. Indivíduos infectados ainda podem se curar com probabilidade Pc virando um recuperado, ou morrer pela doença com probabilidade Pd. Por fim, indivíduos recuperados podem morrer por causas naturais com probabilidade Pn. Todas as mortes levam a um nascimento de indivíduo suscetível no lugar, mantendo a quantidade de indivíduos N constante no reticulado. Cada simulação roda por 100 passos de tempo, e as porcentagens iniciais de indivíduos aleatoriamente espalhados pelo reticulado são: S(0) = 0,995, I(0) = 0,005 e R(0) = 0. As probabilidades usadas são Pc = 0,6, Pd = 0,3 e Pn = 0,1. Foram realizadas simulações com C=1, 2, …, 20 e r = 1, 2, …, 20, sempre considerando a média dos últimos 20 passos de tempo para contar a transição de indivíduos suscetíveis para recuperado (S → I), quando se observa que a população alcançou seu regime permanente. Percebe-se que em populações com grande quantidade de grupos sendo formados a cada passo de tempo e com grande raio de movimentação de seus indivíduos, há um maior caso de números de infecções quando a população se encontra em seu regime permanente. A doença aqui apresentada se encaixa bem em doenças infantis, como sarampo e catapora, que conferem imunidade permanente.

Palavras-chave: autômatos celulares. epidemiologia. modelo SIR. sistemas dinâmicos. modelos de populações.

038358/2018

ANÁLISE DAS OPORTUNIDADES E DESAFIOS DA COMPUTAÇÃO EM NUVEM RELACIONADA AO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

SOUZA, HENRIQUE M. DE; ALMEIDA, JEFERSON S.; MACHADO, PEDRO L. S.; OLIVEIRA, PAULO H. R.
martins_henrique@uni9.edu.br
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Cloud computing ou simplesmente a computação em nuvem surgiu como um paradigma para a área de tecnologia da informação e toda a indústria de informática, propiciando a disponibilidade de acesso a recursos computacionais por meio da internet. Sua evolução ao longo dos anos certamente é tida como um dos maiores avanços na história da computação, ganhando espaço significativo como um modelo bem-sucedido ao prometer economia, facilidade de uso e maior flexibilidade no controle de como os recursos são usados, a qualquer momento e em qualquer lugar para entregar a capacidade computacional desejada. Embora algumas das tecnologias consideradas como fundamentos da computação em nuvem estejam disponíveis há algum tempo, como por exemplo virtualização, existem uma série de oportunidade e desafios em aberto, pois as possibilidades de desenvolvimento de software para ambientes computacionais ricos em recursos são consideráveis. Neste contexto, identificar oportunidades e desafios relacionados a computação em nuvem quando relacionado ao processo de desenvolvimento de software, se torna relevante, considerando se além das atividades de especificação, projeto e implementação, validação, e evolução de software, comuns entre os modelos de desenvolvimento, existem desafios que devem ser considerados para o consumo de ambiente computacionais em nuvem. Para que a computação em nuvem possa alcançar plenamente o seu potencial é preciso que haja uma compreensão clara das várias questões envolvidas na sua adoção, principalmente quando a sua implementação aborda a utilização de software como serviço. Dessa forma, o objetivo deste projeto de iniciação científica foi analisar as oportunidades e desafios da computação em nuvem relacionada ao processo de desenvolvimento de software por meio de levantamento bibliográfico e pesquisa exploratória experimental. A pesquisa permitiu a comparação dos provedores de serviços em nuvem e evidenciou que os processos iniciais do desenvolvimento de software e os finais relacionadas a homologação e publicação, quando o desenvolvimento está relacionado à computação em nuvem devem ter suas atividades revisadas. Foi possível elaborar uma tabela comparativa, concluindo-se que os provedores de serviço em nuvem oferecem serviços semelhantes em diversos ambientes computacionais, permitindo que o profissional de tecnologia da informação se antecipe a eventuais problemas relacionados a estes ambientes.

Palavras-chave: Cloud Computing. Computação em Nuvem. Engenharia de Software. Processo de Desenvolvimento de Software. SaaS.

038596/2018

ANÁLISES DE IMAGENS LASER SPECKLE NA DETECÇÃO DE LESÕES DE CÁRIES E EROSÃO INCIPIENTESEM DENTES ATRAVÉS DE REDE NEURAL ARTIFICIAL (RNA)

ABREU RSL; SANTOS HL; GAVINHO L G; IGNACIO JS; SILVA JVP; DEANA A M.
renato.sergio.abreu@gmail.com
UNINOVE
Apoio: FAPESP

A iluminação de objetos por luz coerente (laser) apresenta um padrão discreto de pontilhados luminosos com diferentes intensidades de brilho e, este salpicado ótico - speckle - contém informações sobre a superfície e subsuperfície como rugosidade, porosidade e até de micro movimentos em cada objeto. Nos últimos anos, demonstrou-se que análises destas imagens são uma nova ferramenta para a quantificação e qualificação de lesões em tecidos dentais. Ansari (2016), Deana (2013), Koshoji (2015, Fevereiro), Koshoji (2015) e Koshoji (2016). O presente trabalho apresenta a evolução dos diferentes métodos aplicados para segmentação de imagens laser speckle - LSI - aplicadas a lesões do tecido dental, cáries e erosão, que se encontram em estágios iniciais de desenvolvimento, mas de grande relevância para diversos países em todo o mundo. A aplicação de métodos de visão computacional associados a análises matemáticas mostrou-se um caminho rico em possibilidades, iniciando com modelos estatísticos de primeira ordem, chegando hoje à aplicação de Redes Neurais Artificiais - RNA com detecção automática e real time. Como amostras para estes experimentos foram coletados dentes extraídos por motivos periodônticos e ortodônticos nos quais os tecidos moles foram removidos e nenhum outro tratamento foi executado, além disso foram utilizadas também amostras de dentes incisivos bovinos onde foram induzidas quimicamente uma lesão semelhante aos estágios iniciais de uma cárie. A observação das imagens pela RNA e resultantes comparadas ao diagnóstico feito por dentistas especializados em diagnóstico clínico baseado nos padrões ICDAS se mostraram adequados e adaptáveis ao detalhamento das lesões, melhorando a sensibilidade para detecção das mesmas havendo um aumento dimensional do espaço estudado e melhores resultados. A introdução de RNA, apesar de aumentar a precisão diagnóstica, pode representar um problema no sentido que devesse aplicar treinamento com banco de imagens e não se pode ter certeza se variações da população diagnosticada têm respostas refletidas similares nas imagens tanto da parte saudável como da área lesionada

Palavras-chave: Detecção de caries. speckle. Redes neurais de diagnostico. RNA - real time. laser.

038193/2018

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE CÁLCULO DE SIMILARIDADE ENTRE DOCUMENTOS BASEADAS EM BANCOS LEXICOGRÁFICOS E MODELO DE ESPAÇO VETORIAL

D'ABRUZZO, E. O.; LIBRANTZ, A. F. H.; DE SOUZA, E. M.
emmanuel.oliveira3@gmail.com
UNINOVE

O desenvolvimento de métodos que possam avaliar e fornecer, de forma eficaz, medidas (scores) de similaridade entre diferentes textos possui potencial de aplicação em diversos domínios na área de processamento de linguagem natural. Técnicas de cálculo de similaridade textual baseadas em Wordnet, fazem uso de bancos de dados lexicográficos, os quais constituem uma rede de conceitos (synsets), grupos de palavras com equivalência semântica, estruturados e inter- relacionados hierarquicamente, o que permite a desambiguação semântica de palavras, em razão de sua posição na estrutura de determinado Wordnet e medição das inter-relações existentes entre sentidos. Apresentar uma análise comparativa entre os tempos de processamento de métricas de similaridade textual calculadas pelas técnicas path_similarity e o cálculo pela métrica do cosseno do ângulo entre vetores, baseada no modelo de espaço vetorial Euclidiano multidimensional. Foi desenvolvido um sistema de Web Scraping para extração de arquivos PDF. Posteriormente foram realizados procedimentos de tokenização, retirada de stopwords, pontuação e, eventualmente, stemmização (extração de radicais). Após a preparação dos dados, os mesmos foram avaliados pelas duas técnicas propostas por meio da utilização dos módulos corpus.reader.wordnet do NLTK, feature extraction do Sklearn, do sub-módulo sklearn.metrics.pairwise e, por fim, pelo módulo pairwise do Sklearn. Foram analisados 48 documentos em confronto com um único documento, obtendo-se uma diferença média de 21,75% entre os valores calculados pelas duas técnicas, mantendo-se a métrica do cosseno sempre abaixo dos valores pela métrica Shortest Path Similarity, a qual obteve um tempo médio de processamento de 225,06s, enquanto que na do cosseno o tempo foi de 0,85s, representando 0,37% do tempo médio total. A análise efetuada neste trabalho permite a conclusão de que técnicas de cálculo de similaridade textual baseadas em modelos de espaço vetorial tendem a possuir uma alta eficiência computacional, em comparação com técnicas baseadas em bancos de dados lexicográficos (tempo de processamento aproximadamente 26,55% maior, em média). Portanto, a métrica de similaridade textual do cosseno, calculada no espaço vetorial multidimensional, é uma técnica bastante eficiente e conservadora no cálculo de similaridade textual.

Palavras-chave: Espaço Vetorial. Bancos Lexicográficos. Processamento de Linguagem Natural. Similaridade Textual. Vetorização.

038307/2018

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE CÁLCULO DE SIMILARIDADE TEXTUAL BASEADAS EM BANCOS LEXICOGRÁFICOS E MODELO DE ESPAÇO VETORIAL

D'ABRUZZO, EMMANUEL O.; SOUZA, EDSON M.; LIBRANTZ, ANDRÉ F. H.;
emmanuel.oliveira3@gmail.com
UNINOVE

O cálculo de similaridade textual possui potencial de aplicação em diversos domínios na área de processamento de linguagem natural. Técnicas de cálculo de similaridade textual baseadas em bancos lexicográficos, uma rede de conceitos (synsets), grupos de palavras com equivalência semântica, estruturados e interrelacionados hierarquicamente, permitem a desambiguação semântica de palavras em razão de sua posição na estrutura do banco lexicográfico e medição das interrelações entre sentidos. Na abordagem baseada em modelo de espaço vetorial, uma coleção de documentos é vetorizada segundo a frequência de termos no documento, normalizada pelo peso que cada palavra possui na coleção de documentos através da medida inverse document frequency, calculando-se o cosseno do ângulo formado entre os vetores para determinação de scores de similaridade textual. O objetivo deste trabalho foi a comparação do tempo de processamento e scores obtidos pelas duas abordagens. Através de técnicas de web scraping por nós desenvolvida, foram obtidos na web documentos com potencial de semelhança. Foi calculada a similaridade de 48 documentos em confronto com um único documento sob análise. Foi aplicada a técnica shortest path similarity, utilizando o NLTK, a fim de efetuar o cálculo do tamanho do caminho mais curto que conecta os conceitos segundo relacionamentos de hiperonímia /hiponímia na taxonomia, percorrendo iterativamente os nós ancestrais e distâncias entre synsets no banco léxico, retornando o número de arestas existentes entre os caminhos que conectam os nós representativos dos conceitos, levando-se em consideração o nó acentral mais comum entre eles que pode ser alcançado com o menor percurso/custo. Para vetorização dos documentos e cálculo da métrica do cosseno foi utilizado o Scikit Learn. O tempo médio para o cálculo do score de similaridade pela medida do cosseno foi de 0,8508s, enquanto que pela medida shortest path similarity foi de 225,0694s, representando ~265 vezes do custo computacional obtido com a abordagem vetorial. Foi obtida uma diferença média de 21,7505 % entre os valores de similaridade calculados pelas duas técnicas , mantendo-se os valores calculados pelo cosseno sempre abaixo dos calculados por shortest path similarity. Conclui-se que técnicas baseadas em modelos de espaço vetorial possuem alta eficiência computacional, mostrando-se mais adequadas a análises mais 'conservadoras'.

Palavras-chave: similaridade textual. modelo de espaço vetorial. bancos lexicográficos. medida do cosseno. shortest path similarity.

038371/2018

BENEFÍCIOS DA INDÚSTRIA 4.0

SANTOS, ALEXANDRE L; SILVA, MARCEL C; SOUZA, RAFAEL J; ALMEIDA, ANDERSON S; COSTA, IVANIR.
alexandre.dsantos01@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A incorporação da digitalização à atividade industrial resultou no conceito de Indústria 4.0, em referência ao que seria a 4ª revolução industrial, caracterizada pela integração e controle da produção a partir de sensores e equipamentos conectados em rede e da fusão do mundo real com o virtual, criando os chamados sistemas ciberfísicos e viabilizando o emprego da inteligência artificial (CNI-SP, 2016). Enquanto a indústria 3.0 caracteriza-se na automação individual de máquinas e processos, a indústria 4.0 foca na digitização end-to-end de todos os ativos físicos e na integração de ecossistemas digitais com parceiros da cadeia de valor. As atividades de gerar, analisar e comunicar dados sustentam os ganhos prometidos pela indústria 4.0, que engloba diversas novas tecnologias para criar valor (PWC-SP, 2017). No Brasil este novo cenário é formado pelas chamadas 'Fabricas Inteligentes', aonde as tecnologias têm papel crucial combinando robôs, capazes de interagir com outras máquinas e com seres humanos, o uso de impressoras 3D, a internet das coisas (IOT), Computação em Nuvem (CN), entre outras. O foco deste trabalho é apontar, mediante pesquisa bibliográfica e revisão literária, quais são os benefícios provenientes das tecnologias da indústria 4.0. Do ponto de vista metodológico, para este trabalho foi realizado um levantamento da literatura, seleção, fichamento e arquivamento de informações, na qual levantaram-se dados sobre os benefícios da indústria 4. O estudo desses artigos também permitiu a identificação e entendimento de erros cometidos nos processos, críticas e sugestões relacionadas ao assunto. A figura 1 apresenta a distribuição em percentual sobre os benefícios que as empresas brasileiras esperam, resultantes da digitalização industrial. Destacados os benefícios mais aguardados, onde a maior parte concorda que Ganhos de eficiência, Redução de custos e aumento de Receita serão os ganhos mais perceptíveis, como por exemplo redução de custos, onde 64% das empresas acreditam que será maior que 10% de sua receita anual. As empresas brasileiras começam a observar que a indústria 4.0 é uma tendência mundial, e nos próximos anos serão decisivos para transformação na área industrial, com o surgimento de novas tecnologias, devendo sempre buscar por inovação e superar paradigmas. Isso será fundamental diante das mudanças constantes e oportunidades de aprendizado contínuo.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Quarta Revolução Industrial. Benéficos Indústria 4.0. Digitização Industrial. Manufatura Avançada.

038350/2018

BLACK MIRROR: UMA RELAÇÃO PARADOXAL ENTRE HOMEM E TECNOLOGIA

LIMA, A.S; RIBEIRO, W.J.S; SASSI, R.J; CORDOVIL, R.S.
ic.andersonlima@gmail.com
UNINOVE

A série 'Black Mirror', adquirida pela Netflix em 2015 explora a relação do homem com a tecnologia em um futuro próximo. Charlie Brooker, criador da série retrata os episódios sob a seguinte ótica: 'tratam da forma que vivemos agora e da forma que podemos estar vivendo daqui a 10 minutos'. O objetivo deste trabalho foi analisar a interação com a tecnologia retratada na série na identificação de semelhanças com o mundo atual. Para a realização deste trabalho foi feita a pesquisa bibliográfica em artigos científicos e análise de alguns dos episódios, escolhendo aqueles que se aproximam ao modo como utilizamos a tecnologia atualmente. No episódio 'Nosedive', as pessoas são classificadas da mesma forma como avaliam fotos e aplicativos, com a atribuição de estrelas. Nesse cenário, todos evitam conflitos e não expressam opiniões para não receberem avaliações baixas, pois isso é um fator determinante para acesso aos recursos. No presente temos situações parecidas durante uma viagem de Uber, avaliamos o motorista ao mesmo tempo que somos avaliados como passageiros, ao receber constantes avaliações baixas o motorista é desligado da empresa, no caso do passageiro é perdido o direito de solicitar viagens. Talvez no futuro exista divisão em classes de usuários, em que a quantidade de estrelas determine o tratamento recebido e qualidade do serviço. Durante o episódio 'Hated in the Nation' é satirizada a utilização das redes sociais para propagação do discurso de ódio. No episódio, um hacker toma controle de insetos drones autônomos e os utiliza para assassinar as pessoas mais marcadas na hashtag 'Death To', que é utilizada sem a preocupação com os danos reais implicados. A discussão trazida pelo episódio foi mostrar que existem consequências graves para o que é dito na internet, como por exemplo: o caso Fabiane, ocorrido em 5 de maio de 2014 no Brasil em que a dona de casa foi espancada até a morte por conta de boatos em redes sociais. Em linhas gerais, a série tem como uma de suas preocupações apresentar possíveis futuros gerados como consequências das atitudes humanas, como a propagação do ódio na internet e a ganância por fama virtual. Concluiu-se que por mais que a série Black Mirror seja encarada como uma ficção, os acontecimentos podem ser comparados com eventos no mundo contemporâneo, assim como os caminhos que a tecnologia pode nos levar, seja na utopia ou distopia.

Palavras-chave: Black Mirror. Homem e Tecnologia. Distopia. Redes Sociais. Consequências.

038407/2018

CLASSIFICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE HISTÓRICO WEB POR MEIO DE ANÁLISE WEB

EVANGELISTA, J. R. G.; SASSI, R. J.
jrafa1607@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As páginas na internet podem conter diversos tipos de informações sensíveis expostas como, informações de logins dos usuários. Mesmo após estas páginas passarem por correções, as informações sensíveis outrora expostas, podem ser encontradas por meio de ferramentas de histórico web. Estas ferramentas realizam 'snapshots' de páginas na internet, ou seja, capturam o estado destas páginas nos mais variados períodos. Apesar de serem bastante utilizadas, não se sabe qual ferramenta de histórico web é a mais acessada. Um método para descobrir qual a ferramenta de histórico web é a mais acessada é por meio de classificação utilizando a técnica da análise web. Assim, diante deste cenário, o objetivo deste trabalho foi classificar ferramentas de histórico web utilizando a técnica de análise web. A metodologia de pesquisa adotada foi a descritiva com abordagem quantitativa. Quanto aos procedimentos técnicos, este trabalho caracteriza-se como experimental por verificar se a técnica de análise web é capaz de classificar ferramentas de histórico web. Os experimentos computacionais foram divididos em 3 etapas: Etapa 1: Buscou-se por conjuntos de ferramentas de Inteligência de Fontes Abertas (Conceito que aborda a busca e coleta de dados em fontes abertas para propósitos inteligentes) utilizando mecanismos de buscas online, como: Google e Carrot2, para assim, identificar e extrair ferramentas de histórico web e análise web. Escolheu-se o conjunto 'OSINT, Tools and Resources Handbook', pela variedade de ferramentas categorizadas. Etapa 2: Extraiu-se e analisou-se as ferramentas de análise web e histórico web encontradas no conjunto definido na etapa1. Escolheu-se para executar a análise web a plataforma Similarweb por se tratar de uma plataforma livre que produz indicadores como: Rank global e total de acessos. Para as ferramentas de histórico web, extraiu-se todas definidas como 'Histórico Web e Capturas de Sites'. Etapa 3: Pegou-se os links das ferramentas de histórico web extraídas na etapa 2 e as analisou na plataforma Similarweb. Feita a análise web, extraiu-se o total de acessos recebidos das ferramentas de histórico web e as classificou de forma decrescente. A ferramenta com o maior número de acessos foi a 'Wayback Machine' com 301,3 milhões de acessos entre junho e agosto de 2018. Assim, pode-se concluir que a técnica da análise web produz indicadores capazes de classificar as ferramentas de histórico web pelo total de acessos recebidos.

Palavras-chave: Histórico Web. Análise Web. Inteligência de Fontes Abertas. OSINT. SimilarWeb.

038183/2018

DETECÇÃO DE GRÃOS CARUNCHADOS NO PROCESSO DE INSPEÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DO FEIJÃO

VEIGA JUNIOR, E.; PEREIRA, M. M. A.; MACEDO, R. A. G.; BELAN, P. A.; ARAÚJO, S. A.; ARAUJO, S. A.
eli.veiga.jr@uni9.edu.br
UNINOVE

A automatização de processos produtivos no setor agrícola vem sendo, nos últimos anos, de suma importância para o desenvolvimento do setor e tem se tornado imprescindível com o advento da agricultura de precisão e da agroindústria 4.0, as quais têm como premissa o emprego das novas tecnologias visando otimizar a tomada de decisões e melhorar os processos de produção, para obtenção de produtos com maior qualidade e que respeitem o meio ambiente. A qualidade do feijão brasileiro segue um conjunto de normas e procedimentos do Ministério da Agricultura, usados para enquadrar o produto em grupo, classe e tipo. O grupo refere-se à espécie botânica do produto, enquanto classe e o tipo são definidos, respectivamente, com base na mistura de cores das peles dos grãos e da quantidade de defeitos contidos na amostra inspecionada. Tendo em vista que o processo de inspeção visual da qualidade do produto é conduzido de forma manual e que processos automatizados têm ganhado importância na agroindústria 4.0, os autores deste trabalho vêm conduzindo, ao longo dos últimos 5 anos, alguns estudos voltados para o desenvolvimento de sistemas de visão computacional (SVC) capazes de classificar automaticamente os grãos de feijão dispostos em uma esteira, similar ao que ocorre na indústria de alimentos. Contudo, especificamente para detecção de defeitos de feijões, ainda não há trabalhos na literatura. Neste trabalho explorou-se o desenvolvimento de um SVC para detecção de grãos carunchados contidos na imagem de uma amostra, os quais são caracterizados por furos circulares em suas superfícies, feitos por carunchos (Acanthoscelides obtectus). Para tanto, o SVC proposto empregou um algoritmo de análise estrutural topológica. Na prática, primeiro extraem-se todas as bordas dos objetos para depois analisá-las individualmente. Assim, uma borda é classificada como furo do caruncho quando seu diâmetro está compreendido entre 10 e 20 pixels (estabelecido empiricamente) e sua excentricidade indica uma borda circular. Os resultados para detecção dos grãos carunchados em 10 imagens de amostras de feijão mostraram que algoritmo empregado é adequado para a tarefa proposta, já que a taxa de acertos foi de 100%. Contudo, apesar do bom desempenho e do baixo custo computacional (cerca de 0,1 s para analisar cada imagem), os experimentos ainda são preliminares e novos testes são necessários para validar a abordagem proposta.

Palavras-chave: Feijão. Inspeção Visual. Visão Computacional. Grãos carunchados. Agroindústria 4.0.

038577/2018

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE TÉCNICAS PARA O CONTROLE DE DIVERSIDADE POPULACIONAL EM ALGORITMOS GENÉTICOS PARA O PROBLEMA DE JOB SHOP SCHEDULING

BORDIGNON, J. F.; SANTOS JUNIOR, L. C.; CRUZ, F. O.; SARAIVA, J. V. O.; PEREIRA, F. H.
jonathanbordignon@uninove.edu.br
UNINOVE
Apoio: CAPES/UNINOVE

Algoritmos Genéticos (AG) são técnicas de busca e otimização baseada na seleção natural da evolução das espécies de Darwin, no qual os indivíduos passam por um processo de cruzamento, seleção e mutação onde os mais aptos sobrevivem. AGs são constantemente utilizados para a resolução de problemas complexos, por exemplo problemas de sequenciamento da produção. Apesar de sua grande eficiência, AGs podem apresentar problemas de convergência, ou seja, em determinadas situações as soluções encontradas podem acabar se concentrando em regiões do espaço de busca que não possuem a melhor solução, causando uma convergência prematura do método. Desta forma este artigo tem como objetivo analisar duas técnicas de controle de diversidade populacional para contornar esse problema de perda de diversidade, evitando a convergência prematura dos AGs aplicados a problemas de Job Shop Scheduling. As técnicas escolhidas para análise são: Pertubação e Injection, sendo comparadas com a implementação clássica do AG. A técnica de perturbação, cria uma diversidade entre os indivíduos aumentando a taxa de mutação definida inicialmente em 5% para 50%, após essa mudança a próxima geração retorna para o parâmetro inicial da taxa de mutação. A técnica Injection, consiste em inserir um novo indivíduo aleatório na população, garantindo a diversidade populacional. Ambas as técnicas consistem em serem inseridas após chegar em 20 gerações sem nenhuma melhoria. A programação computacional do AG foi realizada utilizando a biblioteca GAlib. Foi implementado três diferentes tipos de abordagem aos problemas, sendo elas: Uma implementação clássica do AG e duas implementações utilizando as técnicas de controle de diversidade. Para uma análise e comparação inicial os problemas abordados da literatura foram os exemplares LA01, 02, 03 e do LA13 ao LA15. Alguns dos resultados, demostraram uma ligeira melhora nas abordagens onde foram implementadas as técnicas de controle de diversidade populacional. Como por exemplo a instância do problema LA03, utilizando o método de Injection, conseguiu alcançar o ótimo apresentado na literatura ao contrário dos outros métodos. Aliás, foi possível chegar na maioria dos ótimos apresentados na literatura. Com base nos resultados obtidos, foi possível concluir que a utilização de técnicas de controle de diversidade populacional é relevante, pois evita a convergência prematura, possibilitando que os indivíduos tenham mais chance de gerar filhos propensos a soluções melhores.

Palavras-chave: Algoritmos Genéticos. Diversidade Populacional. Convergência Prematura. Problemas de Sequenciamento. Job Shop Scheduling.

038317/2018

ESTUDO DA APLICAÇÃO DA COMPUTAÇÃO AUTONÔMICA COM USO DE TÉCNICAS DO MODELO MAPE-K E SUAS EVOLUÇÕES

MARQUES, EDER C.; LACERDA, MARTA M.; SILVA, ROSANA C.; SASSI, RENATO J.
edercmars@icloud.com
UNINOVE

O aumento da complexidade dos sistemas computacionais, torna cada vez mais dificultoso a manutenção e gerenciamento dos mesmos por humanos. Com base nesse cenário, a IBM em 2001, propôs um conceito baseado em sistema biológico, chamado Computação Autonômica, em que sistemas computacionais seriam capazes de autogerenciamento por meio de objetivos determinados previamente por humanos. Um sistema só e considerado completamente autonômico se as quatro áreas funcionais: autoconfiguração, autoproteção, autocorreção e auto otimização estiverem implementadas. Para que as adaptações das propriedades auto gerenciáveis sejam realizadas, é necessário que um ciclo baseado em quatro etapas (monitoramento, analise, planejamento e execução) apoiadas por uma base de conhecimento para tomada de decisão seja executado. O nome desse ciclo e MAPE-K. Realizar uma pesquisa bibliográfica para identificação da evolução da computação autonômica e uso do modelo MAPE-K. A metodologia de pesquisa adotada neste trabalho foi definida como bibliográfica. A pesquisa bibliográfica trata do levantamento, seleção e documentação de toda bibliografia já publicada sobre o assunto que está sendo pesquisado, em livros, revistas, jornais, boletins, monografias, teses, dissertações, material cartográfico, com o objetivo de colocar o pesquisador em contato direto com todo material já escrito sobre o mesmo. Para a realização da pesquisa bibliográfica foram consultadas as seguintes bases de dados: Scielo, IEEExplore, Science Direct no Portal Capes de Periódicos utilizando as seguintes palavras-chave, MAPE-K, Autonomic Computing. Obteve-se com a pesquisa bibliográfica o manifesto da IBM de 2001, considerada a primeira referência sobre Computação Autonômica até artigos do ano vigente de 2018 Os resultados referentes a MAPE-K foram: Scielo: não houve publicação; IEEExplore foram encontrados 3 artigos entre os anos de 2016 e 2018; Science Direct foram encontrados 8 artigos entre os anos de 2004 e 2018. Os resultados referentes à Computação Autonômica foram: Scielo foi encontrado 1 artigo em 2011: IEEExplore foram encontrados 153 artigos entre 2002 a 2018; Science Direct foram encontrados 114 artigos entre os anos de 2014 a 20 Nos dias atuais a computação autonômica e o modelo MAPE-K vem exigindo cada mais pesquisas visando entender seu funcionamento, tecnologias envolvidas e áreas de melhor atuação, contribuindo assim com Comunidade Acadêmica e também com os mercados que necessitam dessa tecnologia.

Palavras-chave: computação autonômica. mape-k. autogerenciamento. autoconfiguração. autoproteção.

038711/2018

EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE IOT UTILIZANDO METODOLOGIA DEVOPS

FERRARI, RAFAEL S.; CARDOSO, JULIANA L.
rafael.ferrari@fatec.sp.gov.br
FATEC OSASCO - PREF. HIRANT SANAZAR/INSTITUTO DE APOIO AO IPT

A Internet das Coisas (IoT) é o resultado da integração de tecnologias e soluções de comunicação. Ela possibilita o desenvolvimento soluções simples ou de grande complexidade e o seu avanço é o resultado das atividades conduzidas em conjunto de áreas como telecomunicações, informática, eletrônica e ciências sociais. A metodologia DevOps, cujo o objetivo é o aumento das entregas e da produtividade visando uma melhoria contínua, propõe uma participação mais ativa de todas as equipes envolvidas na execução de um projeto desde a fase de planejamento, com foco nas equipes de desenvolvimento (Dev) e operações (Ops). Aplicar o DevOps é um desafio bastante interessante em projetos de IoT, visto que suas aplicações, em geral disruptivas, são recentes (desde 2009) e ainda não existem padrões estabelecidos a serem seguidos. O objetivo do presente trabalho é demonstrar como a participação mais ativa dos profissionais de desenvolvimento e infraestrutura na execução de um projeto, desde sua fase inicial, pode influenciar positivamente a sua execução. Para alcançar tal objetivo, propõe-se identificar as atribuições desses profissionais sob a perspectiva de dois métodos de gestão: Prescritivos e DevOps. Para tanto, foi realizado um levantamento das principais publicações acadêmicas sobre os dois métodos propostos. Busca-se organizar de forma detalhada e sistemática as vantagens e desvantagens de cada metodologia e comparar a participação desses profissionais na atuação em um projeto de IoT. Por fim, será destacado como as participações identificadas influenciam a execução de um projeto. Como resultados parciais, identificamos que as metodologias prescritivas entregam os requisitos de execução sem a participação de ambos os profissionais na sua definição, enquanto o DevOps possibilita a participação ativa desses profissionais em todas as fases do projeto. Como consequência, problemas que seriam percebidos somente ao final podem ser antecipados e sanados ainda na fase de planejamento. Notou-se, também que existe uma resistência dos próprios profissionais a mudanças nos processos, sendo esse um dos fatores mais críticos ao sucesso do emprego da metodologia DevOps na gestão. O DevOps não possui uma estrutura definida e isso exige maior maturidade das pessoas envolvidas na sua adoção. Com a participação mais ativa dos profissionais de desenvolvimento e de infraestrutura nas decisões estratégicas, é possível antecipar problemas e também a busca de soluções.

Palavras-chave: DevOps. Tecnologias disruptivas. Waterfall. Processos. Gestão de projetos.

038449/2018

EXTRAÇÃO DO CONHECIMENTO UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO ESTATÍSTICO DE LINGUAGEM NATURAL

MARTINS, GUILHERME B.; ZERBINATTI, L.
gui.bue@uninove.edu.br
UNINVOVE

Esta é uma das áreas de maior evolução nesse momento, visto que é dessa forma que nós, seres humanos, formalizamos nosso conhecimento explícito. O avanço nesta área do conhecimento enriquecerá o desenvolvimento de interfaces homem máquina, tornando-as mais próximas da forma a qual nos comunicamos, além de prover uma série de ferramentas de comunicação que possam ser incorporados nos diversos aplicativos que utilizamos. Esse trabalho é referente a uma pesquisa de Iniciação Científica cujo objetivo global é estudar a extração de conhecimento informatizada utilizando para isso técnicas de processamento estatístico de linguagem natural. A metodologia de pesquisa deverá seguir as seguintes atividades: 1) Pesquisa Bibliográfica para verificação do estado da arte; 2) Instalação da Plataforma de desenvolvimento; 3) Selecionar conteúdo de determinada disciplina; 4) Desenvolver os algoritmos de Processamento Estatístico de Linguagem Natural; 5) Processar o texto selecionando os tokens, n-gramas e frases; 6) Extrair artigos, preposições, e outras palavras de ligação; 7) Aplicar a constante de Zipf; 8) Avaliar os resultados. Fazendo um analise geral das figuras apresentadas tem-se que; quando separadas em com e sem stop words, há a presença de uma diferença mínima comparada a de mesma disciplina cabendo ressaltar que a diferença se dê pela diminuição do número de palavras que retiramos, as stop words. E sobre a perspectiva Frequência contra Constante de Zipf, testemunha-se o fato que a Constante de Zipf apresenta um comportamento instável que pode parecer um comportamento imprevisível à primeira vista. Estudos mostram que algumas palavras se repetem muito mais que outras. Esse fato pode ser explicado pelos estudos de George K. Zipf . Prova disso, revela-se por meio da distribuição estatística de linguagem. Com a análise das figuras notou-se que a diferenciação mínima entre as que apresentavam e não apresentavam stop words conduziram a um modelo de gráfico não tão diferenciado de importância das palavras em um texto (Constante de Zipf). Isso implica que o modelo utilizado para descrever a geração destes gráficos pode ser utilizado e aperfeiçoado para práticas que dependam do valor das palavras retiradas de corpus.

Palavras-chave: Processamento de Linguagem Natural. Inteligência Artificial. Processamento Estatístico de Linguagem Natural. PLN. IA.

038461/2018

FALCÃO-POMBA EM UMA POPULAÇÃO MODELADA POR AUTÔMATOS CELULARES

PEREIRA, A.C.L.B.; SERGIO, A. R.; SCHIMIT, P.H.T.
aclbp@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

O falcão-pomba (do inglês Hawk-Dove) é um jogo que tem a capacidade de modelar interações entre agentes em situação de confronto. Os jogadores optam pelas estratégias falcão ou pomba, e essa escolha define seu comportamento em situação de conflito. Quando os agentes competem por uma recompensa, eles podem optar por desistir do confronto agindo como pomba, ou podem agir como falcão sendo agressivo e atacando o seu adversário. Se os dois jogadores escolherem agir como falcão, haverá perdas em ambos os lados. Caso sejam escolhidas estratégias distintas, o falcão ganha o jogo, mas se ambos escolherem pomba, não ocorre o confronto. Essa interação passou a ser usada em populações em que indivíduos competem entre si por mercado, benefícios e alimentos, por exemplo. A população foi modelada por um autômato celular com 40000 células dispostas num reticulado bidimensional de lado 200. Cada indivíduo interage com seus 8 vizinhos mais próximos (vizinhança de Moore) com o jogo do Falcão-Pomba. Cada indivíduo tem seu genótipo como sendo a probabilidade de jogar pomba, ou seja, está no intervalo [0, 1], sendo que a cada jogo vão perdendo pontos. A cada passo de tempo, 10% da população foi renovada. Foi usado o processo morte-nascimento para renovar a população, obedecendo a regra de atualização com a seleção no nascimento (DB-B). Nesta dinâmica um indivíduo é escolhido aleatoriamente para morrer, e dentre os vizinhos, os dois com maior aptidão (média de pontuação por jogo) fornecem os genes para o novo indivíduo que nascerá, e então o indivíduo selecionado para morrer é substituído. Para se avaliar melhor os indivíduos, a população foi separada em 10 grupos de acordo com sua probabilidade de jogar como pomba, com o grupo 1 no intervalo $0 \leq PB1 < 0{,}1$, grupo 2 no intervalo $0.1 \leq PB1 < 0{,}2$ e assim por diante, até o grupo 10 que possui, inicialmente, os indivíduos com maior probabilidade de jogar como pomba. Quando a população atinge seu regime estacionário, cinco dos dez grupos que tem a maior concentração de pombas são os mais populosos, e dois grupos com maior população de falcões chegam quase a extinção. É inviável para a população manter indivíduos agressivos agindo como falcão. Por isso que a maioria da população é composta por pombas que evitam o combate e conseguem, assim, maior pontuação nos jogos e no processo de renovação da população passam seus genes para os seus filhos com maior frequência.

Palavras-chave: autômatos celulares. falcão-pomba. jogos evolucionários. jogos de populações. teoria de jogos.

037930/2018

FATORES CRÍTICOS DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL APLICADOS EM CASAS INTELIGENTES

SOUZA,IURI; CONCEIÇÃO,FILIPE; SILVA,YAGO A.; RIVAS,ANDRE R.
iurigsouza@gmail.com
UNINOVE

Muitas coisas ao nosso redor hoje em dia envolvem tecnologia, praticamente dependeremos mais da mesma, do que a mesma de nós, não só pelas revoluções industriais que aconteceram, e que ainda irão acontecer, mas também pela capacidade de evoluirmos com isso, e necessariamente estar por dentro de tudo o que acontece além de toda esta evolução ocorrer sempre de forma tão ágil e desenvolvida, como A Quarta Revolução Industrial, também chamada como Indústria 4.0, porém, o que mais preocupa de certa forma é conseguirmos acompanhar tamanha evolução, apesar de que já se passaram outras três evoluções históricas da produção industrial no mundo respectivamente, como: Máquinas a Vapor em 1784; Produção em Massa Energia Elétrica em 1870, e a Eletrônica, TI e Automação na década de 70 (SCHWAB, 2016). Em consonância ao propósito do presente artigo, o objetivo por meio do referencial teórico pesquisado, busca elencar os fatores críticos relevantes advindos da indústria 4.0 no âmbito doméstico. A referente pesquisa fundamenta-se em sua abordagem sob o aspecto teórico, utiliza-se, portanto, de uma análise referencial, com base em informações de artigos científicos e livros relevantes aos assuntos pertinentes ao tema estudado. Foi aplicado o método indutivo, que de acordo com LAKATOS e MARCONI (2003), parte de uma análise de dados particulares já devidamente fundamentados e que estabelece uma compreensão verdadeira de modo generalizado ou universal, não presente nas partes analisadas. Devido a esta evolução, acredita-se no potencial das aplicações, e mesmo com alguns fatores críticos, este fato não aparenta estar muito longe do cotidiano, e além de tudo será uma realidade irreversível. As adaptações serão realizadas gradativamente, pois ao adotar o protocolo IPV6, as possibilidades se multiplicarão em relação à capacidade de 'tudo' estar conectado, contribuindo para um crescimento considerável. Em consonância com Sônego et al. (2016), a relevância do tema é de grande importância, não só em relação ao contexto teórico, mas também pela dimensão e valor que irá agregar ao futuro vindouro. A tendência é que quanto mais próximos estivermos desta realidade, consequentemente estaremos mais familiarizados e aptos a usufruir deste crescimento, além dos custos que podem estar mais acessíveis com tamanha utilização, favorecendo uma maior qualidade de vida no dia-a-dia. Por outro lado, os imóveis que possuem tal tecnologia aplicada, têm uma maior valorização.

Palavras-chave: Revolução 4.0. Smarthouses. Fatores Críticos. IOT. Domótica.

038081/2018

GAMEFICAÇÃO: O USO DE JOGOS NO TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

SANTOS,BIANCA A.; BAPTISTA,GABRIEL L.
biancaarantes28@gmail.com
UNINOVE

Neste projeto foi desenvolvido um jogo para Android utilizando os conceitos da gameficação para treinamento de Funcionários. Utilizar jogos para desenvolvimento de competências nas empresas traz melhores resultados devidos aos elementos que os jogos fornecem como: feedback em tempo real, evolução em relação ao objetivo e fases de rendimento (Ouros, 2017). A gameficação é o uso de jogos com o objetivo de resolver problemas práticos ou melhorar o engajamento de um público específico (Viana, Medina e Tanaka, 2013). O trabalho teve como objetivo principal o desenvolvimento de um jogo para Android utilizando os conceitos da gameficação para treinamento de funcionários. Existia também o desejo de se mostrar todo o processo para o desenvolvimento de um jogo para Android. Para alcançar os objetivos deste projeto, foi necessário realizar pesquisas bibliográficas referente ao assuntos de gameficação, desenvolvimento de jogos mobile e design. Também foi necessário seguir alguns processos de desenvolvimento como: 1) definição do jogo; 2) levantamento de requisitos funcionais e não funcionais; 3) documentação; 4) modelagem e desenvolvimento. As ferramentas utilizadas neste projeto foram: Photoshop; Unity 3D 5; GitHub e Visual Studio. Com a realização deste projeto, foram adquiridos os seguintes resultados: 1) a definição do jogo utilizando os conceitos da gameficação para treinamento de funcionários de uma empresa de fast-food; 2) três documentações de jogos: One Sheet Paper, Ten Page e Game Design Document; 3) o processo de desenvolvimento de um jogo para Android, com base nas metodologias ágeis para desenvolvimento de jogos; 4) a pesquisa sobre o uso da gameficação para treinamento de funcionários; 5) um protótipo do jogo funcionando em Android. O objetivo de desenvolver um jogo para Android foi alcançado. As limitações encontradas foram: ter conhecimentos em lógica de programação, C# e modelagem. É necessário aprimorar a pesquisa sobre gameficação para continuar o estudo deste projeto.

Palavras-chave: Gameficação. Jogos. Design de Games. Desenvolvimento de Jogos. Processo de Desenvolvimento.

038555/2018

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA: UMA NOVA SOLUÇÃO PARA VELHOS PROBLEMAS

SILVA, N. F.; SASSI, R. J.; CORDOVIL, R.S.
silva.noemi158@gmail.com
UNINOVE

A Inteligência Artificial (IA) é a capacidade dada as máquinas, de observar e resolver problemas, sem a ajuda de humanos, através de instruções dadas e ela previamente. Um problema antigo que a medicina enfrenta é o erro médico, principalmente por conta da relação médico paciente, esse tem sido uma grande preocupação entre os profissionais de saúde. Empresas como International Business Machines (IBM), e Google vem investindo, nos últimos anos, em pesquisas e treinamento de supercomputadores capazes de auxiliar médicos e farmacêuticos no diagnóstico e tratamento de doenças. O uso de tecnologias que auxiliam o diagnóstico, já é algo antigo entre os profissionais de saúde. Exames como, tomografia por emissão de pósitrons (PET) e Eletrocardiograma (ECG), são tão comuns que já se tornaram ferramentas indispensáveis para o tratamento de doenças, auxiliando na qualidade e no resultado dos mesmos. O objetivo deste estudo foi demonstrar a importância da IA e suas vantagens na medicina. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, que permite que o assunto seja abordado sob nova perspectiva. Enquanto a IBM tem o Watson, a Google tem o Deep Mind, que processa atualmente 1,6 milhão de prontuários de pacientes atendidos nos hospitais do Serviço Nacional de Saúde da Inglaterra. Sua utilização evita administração de drogas contraindicadas ou conflitantes aos pacientes, informando continuamente aos médicos sobre cada um de seus casos. O problema de comunicação entre médico e paciente é o maior problema nos diagnósticos de doenças, assim como o uso de tecnologia inteligente na medicina já é uma realidade em vários países do mundo. Computadores como Watson e Deep Mind são exemplos de como a IA está se tornando cada vez mais importante na medicina atual. Mas enquanto o computador cuida dos diagnósticos, os profissionais devem discutir o problema e suas possíveis soluções com seus pacientes. Isso exige constante atenção á qualidade da educação médica. Concluiu-se, então, que este trabalho possibilitou um melhor entendimento sobre como a IA está sendo aplicada na medicina e qual a sua importância. Nesse sentido, a necessidade de médicos capacitados e dedicados a profissão se faz ainda mais necessária. Por razões semelhantes a esta, uma Inteligência Artificial nunca substituirá uma presença humana.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. medicina. Watson. disgnósticos de doenças. Google.

038696/2018

JOGOS DIGITAIS PARA AUXILIAR CRIANÇAS COM PERTURBAÇÕES DO ESPECTRO DO AUTISMO A RECONHECER EMOÇÕES FACIAIS

RAMOS ALEX M.; DIMANT LUIS F.; SILVA DOUGLAS L. S.; SOUZA DANIEL N.; ROSA RAFAEL DE O.; DOMINGUES, ANDRÉIA MIRANDA.
andreia.amd@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A perturbação do espectro do autismo corresponde aos défices persistentes na comunicação social recíproca e padrões restritos e repetitivos de comportamento (DSM-V, 2013). Esses indivíduos também apresentam dificuldades em reconhecer emoções faciais (ENTICOTT et. al, 2014). Os relatos para as perturbações do espectro do autismo aproximam-se de 1% da população mundial com estimativas similares em crianças e adultos sendo que esses sintomas estão presentes por volta dos 2 anos de idade e comprometem a execução de tarefas do cotidiano. Contudo, sabe-se que o lúdico é capaz de motivar as crianças estimulando-as na aprendizagem de novo conceitos. Desse modo, este projeto tem por objetivo desenvolver jogos digitais para auxiliar crianças com perturbações do espectro do autismo a reconhecer emoções faciais. Foi utilizado o software Illustrator foi utilizado para a segmentação de imagens vetorizadas, além da criação dos botões e das ilustrações utilizada no jogo. Também o software gráfico Unity juntamente com a linguagem de programação C# foram utilizadas para as animações presentes no jogo. Observou-se que o jogo conseguiu manter a atenção do jogador deixando por algum tempo focado no jogo, o que para crianças com TEA é algo muito positivo, isso somado às informações sobre reconhecimento de expressões foi um fator positivo para a fixação do conhecimento obtido no jogo. Os resultados dos testes realizados com os voluntários mostraram-se satisfatórios com relação aos aspectos do jogo tais como a aparência, a sonorização e a ludicidade do jogo. Eles observaram que as fases não apresentam um alto grau de dificuldade, o que sugere que o jogo possui componentes apropriados para o referido público alvo. Diante do exposto, acredita-se que o presente jogo digital pode auxiliar o reconhecimento de expressões faciais pelas crianças com TEA. Como trabalho futuro pretende-se incluir um banco de dados para armazenar as informações dos usuários do jogo, para que um especialista possa acompanhar a evolução do tratamento desses indivíduos.

Palavras-chave: Crianças com Autismo. Jogo Digital. Perturbações do Espectro do Autismo. Reconhecimento de Emoções Faciais. Jogo para celular.

038353/2018

MÁQUINAS DE VETOR SUPORTE NA CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS EM PROJETOS

PEDRO, L. R.; REIS, J. V. O. M.; CORDOVIL, R. S.; SANTOS, A. A.; NAPOLITANO, D. M.R.; SASSI, R. J.
leandrodarosapedro@gmail.com
UNINOVE

As organizações implementam suas estratégias por meio de projetos e para atingir seus objetivos aplicam práticas de gerenciamento. No entanto, os projetos estão sujeitos à ocorrência de eventos incertos denominados riscos e que podem ameaçar os resultados afetando o sucesso. Este trabalho teve por objetivo aplicar uma Máquina de Vetor Suporte ou Support Vector Machines (SVM) na classificação de riscos em projetos. Para que os riscos sejam gerenciados devem ser identificados e analisados de forma qualitativa e quantitativa, afim de estabelecer estratégias para que possam ser tratados preventivamente, diminuindo as ameaças e aumentando as chances de sucesso. Para tal, uma ferramenta empregada é a Matriz de Probabilidade e Impacto (MPI). Em uma MPI estão presentes dois atributos: a estimativa da probabilidade do risco e a estimativa do impacto. Assim, o risco estimado é o produto do impacto com a probabilidade em uma classificação de riscos com três estados possíveis: baixo, médio e alto. A MPI apresenta deficiência, que pode levar a decisões equivocadas, devido a classificação reversa dos riscos. Assim, os resultados obtidos, pela classificação com MPI, podem não trazer com clareza a distinção dos riscos avaliados ou não estabelecer uma priorização para a sua tratativa de maneira assertiva. Algumas técnicas podem auxiliar a classificar riscos e reduzir deficiências da MPI, sendo uma delas as SVMs, que se utiliza de aprendizado supervisionado. As SVM´s são a base da teoria de Aprendizado de Máquina que adota o princípio da Minimização do Risco Estrutural. A ideia básica das SVMs consiste em mapear não linearmente conjuntos de dados linearmente inseparáveis em um espaço de características de alta dimensão por meio de função de decisão, tornando-os linearmente separáveis e estabelecendo um hiperplano ótimo. Para atingir tal objetivo foi realizado um experimento em que uma SVM com kernel Radial Basis Function (RBF) e de margens rígidas foi aplicada no processamento de uma base com 10000 instâncias de riscos previamente classificados por meio de uma MPI. Os resultados mostraram que a aplicação da SVM retorna resultados mais precisos do que a MPI ao reduzir em 16% o número de instâncias com classificação reversa. Concluiu-se, então, que a SVM pode ser considerada uma técnica consistente para a classificação de riscos em projetos.

Palavras-chave: Gestão de Projetos. Tomada de Decisão. Gestão de Riscos. Máquinas de Vetores de Suporte. Aprendizado de Máquina.

038520/2018

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM JOB SHOP DINÂMICO E ESTOCÁSTICO: CUSTO X TEMPO

FERREIRA, E. C.; MARTINS, L. A.; GRASSI, F.; BEZERRA, F. E.; PEREIRA, F. H.; SILVA, M. F. S.
emerconcesarferreira73@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE
Apoio: Programa de Pós-Graduação em Informática e Gestão do Conhecimento

Sustentabilidade, custo e Indústria 4.0, cuja ideia central é criar um sistema de produção inteligente, dinâmico e autônomo, que permita aos produtores atender aos requisitos individuais dos clientes e atender às mudanças de última hora nos pedidos, tem sido um assunto constante na academia e na prática. As empresas precisam sobreviver em um mercado de competição acirrada, moldado pelas necessidades dos clientes e pela preservação da vida no planeta. Assim, as organizações carecem de mecanismos ágeis, entre eles pode-se destacar a utilização das técnicas de modelagem e simulação que proporcionam meios eficazes de agendamento da produção, isto é identificar através de regras ou prioridades qual ordem de produção deve ser lançada primeiro no sistema, quando estas encontram-se em fila aguardando o processamento. Um dos principais problemas está relacionado ao agendamento de ordens de produção de Job Shop Schedulin Problem - JSSP. Várias pesquisas buscam reduzir o tempo de atravessamento de todas as ordens no sistema (Cmax) Neste trabalho, buscou-se analisar se a redução deste tempo é suficiente para garantir que a organização esteja obtendo lucro. Inicialmente foi criado um modelo de JSSP, composto por três máquinas e dois tipos de ordens. Considerando o intervalo entre chegadas de acordo com a distribuição de probabilidade EXPO(5) e tempos de processo para a Ordem 1 de EXPO(10) para máquinas 1 e 3 e EXPO(5) para a máquina 2. Para a Ordem 2, EXPO(10) para maquinas 1 e 2 e EXPO(15) para a máquina 3, e como regras de lançamento FIFO, LIFO, SPT, LPT, EDD e prioridade. Comparou-se as regras de lançamento das ordens no sistema e obteve-se que a regra LIFO apresentou o menor valor para o Cmax, (0,2914h) enquanto que o menor custo do sistema foi obtido pela regra SPT com valor de 270,71. Em relação ao agendamento da produção, com espera para ordens prioritárias, e em relação a redução de custo e a certas regras de lançamento, inicialmente, mostraram que nem sempre é um bom negócio, mesmo quando o Cmax é o menor. Serão necessários uma quantidade maior de testes e após identificar a melhor alternativa com uma relação de dominância de Pareto.

Palavras-chave: Modelagem. Simulação. Agendamento. Job Shop. CustoxCmax.

038501/2018

MODELOS DE GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI) UTILIZADOS EM PLANOS DIRETORES DE TI E COMUNICAÇÃO (PDTIC) NOS INSTITUTOS FEDERAIS

GINO,JONIEL C.; SANTOS,MAYARA G.; ALMEIDA, RENATO F.; ARAUJO, CARLOS H.; NASCIMENTO, HUGO; MAGALHÃES, F. L. F.
joniel.x3@gmail.com
UNINOVE

Alinhamento da TI com o negócio é atualmente a maior preocupação de gestão da tecnologia da informação (TI) em pesquisa realizada pela Society for Information Management com executivos de mais de 2.500 organizações do planeta. Diversos modelos de boas práticas têm sido desenvolvidos, e sua utilização se constitui como facilitador para melhor governar e gerenciar a TI. Nesse sentido, para se evidenciar essa estratégia, um Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) pode ser elaborado. De acordo com a legislação brasileira, todos os órgãos que fazem parte do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação do Poder Executivo Federal (SISP) devem implantar, desenvolver e aperfeiçoar a governança de tecnologia da informação e comunicação, por meio de um PDTIC. Dessa forma, o objetivo proposto analisar quais os modelos de governança de TI são aplicados para produção dos PDTICs nos institutos federais (IF), órgãos públicos federais subordinados ao SISP. A pesquisa categoriza-se de método quali-quantitativo e de caráter exploratório, sendo uma pesquisa documental. Levar-se-ão em análise os PDTIC de todos os IFs, propondo-se um panorama da governança de TI nesses órgãos. Estes documentos são de caráter público e serão reunidos dentre os sites dos IFs. Considerar-se-á sempre a última versão acessível do PDTIC e, em caso de indisponibilidade, observar-se-ão documentos semelhantes, como PDTI, PETI, dentre outros. Da mesma forma, poderá recorrer-se ao contato direto com a instituição para a solicitação dos documentos, de acordo com a Lei de Acesso à Informação. A proposição de resultados desta pesquisa incluirá as seguintes análises: a) Identificação dos IFs, por estado, número de discentes, técnico-administrativos e docentes, disponibilização ou não de seus respectivos PDTIC; b) Identificação dos PDTIC, contendo terminologias adotadas (PDTIC, PDTI, PETI etc.), período de vigência e data de publicação; c) Modelos de boas práticas de governança ou gestão de TI utilizados na elaboração do PDTIC, considerando a relação ao alinhamento estratégico da TI com a instituição; d) Mapa comparativo analisando quais são os principais modelos presentes nesses documentos. De acordo com esta análise espera-se que assim seja capaz a informação dos relevantes modelos de governança de TI do que êxito se adequem às exigências dos IFs, oferecendo assim com excelente adequação e produção de seus respectivos PDTICs.

Palavras-chave: Gestão de TI. Plano Diretor de Tecnologia da Informação. Tecnologia da Informação. Governança de TI. Institutos Federais.

038518/2018

MODELOS DE GOVERNANÇA E GESTÃO DE TI UTILIZADOS EM PLANOS DIRETORES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NOS ÓRGÃOS CENTRAIS, CORRELATOS E SETORIAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL PREVISTOS NA RELAÇÃO DO SISP

ZAMPIERI, L. N.; JUNIOR, S. V.; ALENCAR, W.; GUIMARÃES, P. T.; FACURI, F. H. P.; MAGALHÃES, F. L. F.
natasha_zampi@hotmail.com
UNINOVE

A Governança de TI tem como objetivo alinhar a TI com as metas da empresa, trazendo maior valor ao negócio, mitigando riscos e melhor alocando os investimentos em TI nas organizações públicas e privadas. A Gestão de TI gera valor para empresa através do planejamento, desenvolvimento, execução e monitoramento dos recursos de TI, alinhado com a governança da empresa. O Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) é a formalização de um planejamento que visa atender às demandas dos órgãos públicos da esfera Federal relacionados no SISP, referentes às questões de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), alinhando este plano aos objetivos estratégicos da organização, agregando valor ao negócio, auxiliando na priorização e otimização do uso dos recursos. O trabalho tem como proposta a questão de pesquisa: quais modelos de governança e gestão de TI são utilizados para criação dos planos diretores de tecnologia da informação e comunicação nos órgãos centrais, correlatos e setoriais da administração pública federal. A pesquisa classifica-se como exploratória e descritiva, de abordagem quantitativa, além de pesquisa documental. A pesquisa documental levará em consideração todos os PDTIC dos Órgãos Centrais, Correlatos e Setoriais da Administração Pública Federal previstos na relação do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP). Todos esses documentos, que obrigatoriamente são públicos, serão coletados e analisados no que tange a modelos de governança de tecnologia da informação (TI) adotados. Com esta pesquisa, espera-se que seja possível a indicação de modelos de governança e gestão de TI que melhor se adequem às necessidades dos Órgãos Centrais, Correlatos e Setoriais da Administração Pública Federal para elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação. Foram levantadas hipóteses sobre as conclusões ao final da análise do material em questão, considerando o decreto nº 7.579 de 11/10/2011. Dentre elas, destacam-se a identificação de órgãos com PDTIC incorreto, desatualizado ou inexistente. Além das questões legais, é de se considerar a possibilidade do uso de metodologias não aderentes ao propósito do PDTIC, metodologias desenvolvidas para uso específico de algum órgão, como também um número alto de metodologias sendo utilizadas em diferentes PDTIC's.

Palavras-chave: Governança de TI. Gestão de TI. Órgãos públicos. Ministérios Federais. Melhores práticas em TI.

038089/2018

PLANO ESTRATÉGICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: ANÁLISE DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR

SILVA, JULIANA DANIEL DA; RAMOS, KELLY CRISTINA DOS SANTOS; TEIXEIRA, LUIS AURÉLIO ARAÚJO; SILVA, CAIO VININICUS LEAL; SILVA, LIDIANE CRISTINA DA; GASPAR, MARCOS ANTONIO
judaniel.silva@hotmail.com
UNINOVE

A Tecnologia da Informação (TI) tem assumido papel cada vez mais importante para as organizações contemporâneas, constituindo-se num elemento facilitador para a implementação da estratégia de negócio da organização. Em função disso, o planejamento da TI numa organização é um importante tarefa a ser desenvolvida pelos profissionais nela inseridos, notadamente ao elaborarem o plano estratégico de tecnologia da informação (PETI) da organização. Analisar os PETIs das instituições federais de ensino superior (IFES), relativamente às diretrizes propostas por Rezende (2016) acerca das características fundamentais deste tipo de documento. Como método de pesquisa foi utilizada a abordagem quantitativa por meio de pesquisa bibliográfica e documental, executada a partir dos dados coletados dos sítios das IFES. A amostra consistiu em 18 PETIs de Universidade Federais. A partir dos atributos definidos por Rezende (2016) para elaboração do plano estratégico de TI, enumerou-se 26 elementos que foram verificados nos PETIs das instituições analisadas. Os elementos variam entre 'Metodologia Aplicada', 'Missão, Visão e Valores', 'Objetivos Estratégicos de TIC', 'Plano de Investimentos em Serviços e Equipamentos', 'Aprovação do documento pela alta gestão', entre outros. Nenhuma das instituições possuíam todos os elementos explícitos em seus documentos, no entanto, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA) possui o maior índice de assertividade (96%), ou seja, seu PETI possui 25 dos 26 elementos analisados. Em relação aos itens pesquisados, a 'Metodologia aplicada' e a 'Missão, Visão e Valores' estavam presentes em '78%' dos PETIs analisados, sendo os elementos mais presentes nos PETIs. Um dos elementos encontrados em menor presença (17%) é a 'Aprovação do documento pela alta gestão'. Os PETIs das IES federais apresentam diversas contribuições para reflexão. Percebe-se na teoria a importância de tais elementos para o planejamento estratégico da organização. No entanto, nos planos analisados constatou-se a ausência de vários desses elementos. Verificou-se que há variação de modelos de boas práticas utilizados por essas instituições. Espera-se ampliar o estudo para outras instituições, uma vez que o Brasil possui 63 universidades e 23 institutos federais. Sugere-se analisar os modelos de boas práticas adotados nestas instituições. Conclui-se que há espaço para aproximação da teoria à prática e que um modelo específico de PETI para IFES pode ser sugerido.

Palavras-chave: Plano estratégico de tecnologia da informação. Governança de tecnologia da informação. Planejamento estratégico de tecnologia da informaç. Instituições Federais de Ensino Superior. Tecnologia da Informação.

038343/2018

PROMOÇÃO DA SAÚDE COMO ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS: UMA RESPOSTA EM TEMPO REAL COM SUPORTE DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING

TOKUHASHI, K. RIBEIRO; LEMOS, L. C; D´ABRUZZO, E. O.; DE SOUZA, E. M.
karentokuhashi@hotmail.com
UNINOVE

Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) são responsáveis atualmente por cerca de 70% da carga global de doenças, sobretudo em países de baixa e média renda. Entre essas doenças, as de maior impacto na morbimortalidade são as cardiovasculares, câncer, respiratórias crônicas e diabetes. Fatores ou características de risco modificáveis, como a dieta inadequada, o sedentarismo, o tabagismo e o alcoolismo estão no alvo das ações preventivas lançadas em escala global pela OMS, o que requer um esforço no agrupamento das características de risco. O presente trabalho teve como objetivo identificar, em tempo real, o perfil de risco para DCNT e fornecer uma devolutiva individualizada, mediante a aplicação de técnicas de Aprendizagem de Máquina (AM) para realização da predição dos riscos com base nas características e comportamento dos indivíduos respondentes. O estudo transversal foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa CAAE: 45738715.5.0000.5511 e conduzido em ambiente virtual através da aplicação de um questionário online que investigou os principais fatores de risco para as DCNTs em estudantes universitários da Universidade Nove de Julho. Posteriormente os dados coletados foram normalizados, dos quais foram extraídas diversas estatísticas e, após esta etapa, foram processados pelas técnicas de ML k-NN, Naive Bayes, DecisionTree e Logist Regression para treinamento e aprendizagem. A amostra foi composta por 1.672 respondentes, sendo 73,5% do sexo feminino e 26,5% do sexo masculino. De acordo com o IMC calculado, 3,3% dos universitários estavam com baixo peso (IMC < 18,5), 48,2% estavam com IMC normal (18,5 - 24,9), os com sobrepeso ou pré-obesos (IMC 25 - 29,9) representaram 29,3% e os obesos (IMC ≥ 30) compuseram 19,2% da amostra. Nos experimentos com ML o algoritmo Logistic Regression apresentou melhor resultado na validação e cruzamentos dos dados, atingindo uma acurácia de 99.40%, conseguindo predizer novos dados desconhecidos do conjunto. Considerando os fatores de risco comportamentais para algumas DCNT e após aplicação do algoritmo criado, 25,2% dos estudantes apresentaram o Perfil Ruim; 73,1% apresentaram Perfil Regular e apenas 1,7% apresentou Perfil Bom. Tais indicativos apontam para uma boa qualidade dos dados adquiridos, permitindo realizar predições com alto índice de acertos, entretanto, um novo estudo deve ser conduzido para verificar o impacto das características selecionadas nos resultados.

Palavras-chave: Machine Learning. Regressão Logística. Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Saúde. Predição.

038204/2018

REDUÇÃO DA SUBJETIVIDADE NA CLASSIFICAÇÃO DE CRITICIDADE DE VERSÃO DE SOFTWARE COM SISTEMA ESPECIALISTA

MARQUES, ÉDER C.; DIAS, DIOGO R.; SASSI, RENATO J.; GATTO, DACYR D.O.
edercmars@icloud.com
UNINOVE

Dentre os processos gerenciáveis de TI, tem-se o processo de gerenciamento de liberação de versão de software, que visa construir, testar e entregar pacotes de liberação de versão de software capazes de suportar as especificações solicitadas pelo negócio, e assim entregar os objetivos pretendidos. A complexidade dos sistemas resultou na necessidade de apoiar a classificação de criticidade de versão de software com alguma técnica para auxiliar na redução da subjetividade gerada pela decisão dos especialistas humanos. O Sistema Especialista (SE), uma técnica de Inteligência Artificial, pode ser aplicada para reduzir essa subjetividade e apoiar a classificação. Os SEs são sistemas computacionais projetados e desenvolvidos com o objetivo de solucionar problemas de uma forma semelhante àquela utilizada pelo especialista humano do domínio. O objetivo deste trabalho foi aplicar um SE para reduzir a subjetividade na classificação de criticidade de versão de software. Seguem as etapas de desenvolvimento do SE: aquisição do conhecimento dos especialistas por meio da aplicação de um questionário, o que possibilitou classificar a criticidade das versões de software em Alta, Média e Baixa; foram definidas dezessete regras de produção com base no conhecimento dos especialistas, assim como seis cenários de liberação de versão. As regras e os cenários foram validados pelos especialistas com uma base de dados de liberação de versão de software composta por 14 atributos e 314 registros. O software ExpertSinta foi utilizado na criação do SE. Os cenários de liberação de versão são descritos a seguir: Tipo 1 = Server (S); Tipo 2 = Client (C); Tipo 3 = Client/Server Correção; Tipo 4 = Client/Server Implementação, Tipo 5 = Client/Server PRECAT e Tipo 6 = Client/Server EST. Com base nos testes aplicados validaram-se as dezessete regras que atenderam ao critério de criticidade Alta, Média ou Baixa. Fato que, removeu a subjetividade na liberação de versão de software com os seis tipos de cenários definidos. A aplicação do SE possibilitou classificar cada cenário de liberação de versão de software, de forma a reduzir a subjetividade na tomada de decisão de criticidade de versão de software. Consegue-se inferir através das respostas aos questionamentos do SE que uma versão tem criticidade Alta, Média ou Baixa. Concluiu-se que a aplicação do SE reduziu a subjetividade na classificação de criticidade de versão de software.

Palavras-chave: Liberação de Versão de Software. Criticidade. Subjetividade. Inteligência Artificial. Sistema Especialista.

038106/2018

RESULTADOS DE UMA PESQUISA SOBRE A APLICAÇÃO DA METACOGNIÇÃO EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS DE ENSINO

ALVES, B. N.; BENTO, A. C.
antoniocarlosbento@uni9.pro.br
UNINOVE

É apresentada a evolução histórica da metacognição, a sua relação com as medições quantitativas da ciência e as técnicas de análises estatísticas: Cientometria e Bibliometria. Esta pesquisa tem como objetivo apresentar os resultados de uma análise sobre a importância da contribuição da metacognição para a avaliação da produção do conhecimento científico em sistemas computacionais, a partir de pesquisas bibliográficas. Como método de desenvolvimento deste estudo deverá ser realizada uma pesquisa bibliográfica, conforme explica Lakatos e Marconi (2017), em seus trabalhos sobre metodologias de pesquisa cientifica, a pesquisa bibliográfica, tem como objetivo entender e compreender certos conceitos e problemas, os quais poderão ser aplicados ao se utilizar em uma hipótese para a solução. Em sistemas de IAEd, análises profundas das interações do aluno também são usadas para atualizar o modelo; estimativas mais precisas do estado atual do aluno (sua compreensão e motivação, por exemplo), garantem que a experiência de aprendizado de cada aluno seja adaptada às suas capacidades e necessidades, e efetivamente apoia sua aprendizagem. Importante, ao investigar essas práticas, que também proporcionam relacionar o progresso do aluno com os contextos em que a aprendizagem ocorreu e, em seguida, criar modelos de contexto em sistemas IAEd. Já existem novas metodologias que levam em consideração elementos contextuais como o espaço físico ou virtual, as pessoas disponíveis para ajudar e as ferramentas de aprendizado disponíveis, como o currículo, a tecnologia ou os livros Luckin (2010). A evolução dos sistemas de ensino com a utilização da metacognição e das demais tecnologias, tem a função de trazer maior comodidade para alunos que terão sua plataforma de ensino na sua mão e, adaptados para suas dificuldades e atendimento das suas necessidades. Pelo outro lado, percebesse que os professores têm cada vez mais ferramentas que usam metacognição para auxilia-los na sua profissão, essa união vem trazendo frutos e está sendo largamente estudado conforme o referencial abordado. Concluindo que a metacognição, a partir da definição de leis e teorias, fez contribuições valiosas para a avaliação do conhecimento científico, pois possibilita o entendimento do comportamento e a estrutura da produção científica utilizada nas análises métricas.

Palavras-chave: Metacognição. Avaliação. Sistema. Computação. Métricas.

038392/2018

RISCOS E DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DA INDÚSTRIA 4.0

ALBUQUERQUE, DANOVEN R.; MIYAZAWA, FREDERICO.; YAMAMOTO, SILVIO M; NOGUEIRA, VALTER L.; ALMEIDA, ANDERSON S.; COSTA, IVANIR.
danovanrenan@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O termo Indústria 4.0 (I 4.0) foi utilizado pela primeira vez na Alemanha em 2011 para indicar um novo estágio da indústria e uma evolução da terceira revolução industrial. A I 4.0 tem como fundamento a conexão entre máquinas e sistemas em toda a cadeia de produção. Esse novo conceito compreende a integração de diferentes tecnologias e modelos de negócios, utilizando a troca de informações em toda cadeia de manufatura, desde fornecedores até o cliente final. Este sistema cria uma rede inteligente através da Internet, denominada Internet das coisas (IoT), que é monitorada em tempo real, respondendo de forma ágil e eficiente. Esses sistemas flexíveis são chamados de sistemas cyber-físicos, capazes de se auto configurar e auto diagnosticar. Por se tratar do uso de tecnologias emergentes e ainda não dominadas pela maioria das empresas, apresentam muitos riscos e desafios para sua implantação nas indústrias da atualidade. Este trabalho tem como foco apontar, mediante pesquisa bibliográfica, quais são os riscos e desafios na implantação da Indústria 4.0, para as empresas Brasileiras. Foi realizado o processo de levantamento da literatura, seleção, fichamento e arquivamento de informações onde foram observados dados atualizados sobre este tema, buscando-se ainda a identificação de problemas e contradições relacionadas ao assunto. Os principais riscos apontados são: 1. Ataques Cibernéticos - foram citados por todos as empresas, representando o fator mais importante a ser considerado, 2. Tecnologia do Fornecedor - Todo elo da cadeia de produção é importante, pois o sistema é integrado, do cliente ao fornecedor, 3. A Baixa Escolaridade e Investimentos Altos - Riscos altos por se tratar de novas tecnologias que exigem mão de obra qualificada e uma modernização em todo parque de equipamentos além dos processos, cujo custo é elevado As indústrias brasileiras ainda estão longe do ideal proposto para a Indústria 4.0, sem planejamento ou incentivos econômicos do governo. O amparo de medidas com essa finalidade será essencial para alcançar esse nível de excelência. O desenvolvimento tecnológico em alguns campos precisa ser estudado e desenvolvido, como a segurança da informação, que possui papel importante nessa rede inteligente, onde qualquer vulnerabilidade do sistema pode parar a cadeia de produção e pôr em risco a continuidade no negócio

Palavras-chave: Indústria 4.0. Quarta Revolução Industrial. Desafios Indústria 4.0. Riscos Indústria 4.0. Manufatura Avançada.

038516/2018

SÉRIE HISTÓRICA DOS CONCEITOS DO ENADE EM CURSOS DE TI: HOUVE MUDANÇAS AO LONGO DE TRÊS CICLOS AVALIATIVOS?

SILVA, L. C.; CAMPANELLI, A.; SILVA, T.V.F.; SANTOS, P.V.A.; SILVA, L.S.; MAGALHÃES, F. L. F.
lidiane.cristina3@gmail.com
UNINOVE

Considerando-se o avanço da tecnologia da informação (TI) e a expansão da graduação nessa área no Brasil, surge a necessidade de profissionais bem qualificados no mercado de trabalho e um sistema de avaliação de educação. Um dos principais instrumentos de avaliação da educação superior, o Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE), tem como propósito examinar a performance dos estudantes em relação aos conteúdos previstos nas diretrizes curriculares. Esse trabalho teve como objetivo analisar a série histórica dos cursos de TI de acordo com o ENADE e verificar se houve mudanças durante os três ciclos avaliativos (2008, 2011 e 2014). O trabalho classifica-se de natureza exploratória e descritiva, com abordagem quantitativa, a partir de pesquisa documental através de coleta de dados do Censo da Educação Superior e do ENADE, com bases públicas disponibilizadas pelo INEP. A maioria dos cursos está concentrada nas Região Sudeste e Região Sul, sendo verificado aumento entre 2008 para 2014, de 1.224 para 1.439, respectivamente, apontando um crescimento de 17,6% nesse período no país. A maioria dos cursos ficaram entre os conceitos '3', nas edições de 2008 (38,7%) e 2014 (37,3%), e conceito '2', em 2011, com 37,2% dos cursos. Aliás, em 2008 e 2014, somente 4,6% e 5,7% dos cursos obtiveram conceito máximo '5', respectivamente. Os estados que obtiveram melhor índice '5' nas três edições do exame foram Paraíba, Sergipe, Espírito Santo, Pernambuco e Rio Grande do Sul. Constatou-se que as instituições públicas obtiveram um melhor desempenho no conceito ENADE comparado às instituições privadas, congregando ao menos cinco vezes mais cursos com conceito '5' que as privadas. Além disso, foi exclusividade que somente as instituições públicas obtiveram conceito '5' nas áreas de 'Engenharia da Computação' e 'Ciência da Computação (Licenciatura)'. Destaca-se a Região Nordeste como mais profícua em notas de conceito '5', crescendo também sua presença no ENADE. Ademais, as IES públicas se destacam perante as privadas, enquanto os maiores cursos, em número de alunos, do país são: Sistemas de Informação, Ciência da Computação e Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Contudo, observa-se que atualmente os cursos bacharelados de Sistemas de Informação e Ciência da Computação são a base para o ensino nessa área, mas a tendência é que os egressos futuramente procurem cursos tecnólogos, devido a sua carga horária curricular ser menor com foco no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Tecnologia da informação. Educação Superior. Avaliação. ENADE. Cursos de TI.

038811/2018

SISTEMA DE CONTROLE DE PRESENÇA POR RFID E EMISSÃO DE CERTIFICADOS VIA WEB SERVICE

GOIS, MATHEUS L.S.; LIMA, DANIEL D; RAMIRES, GRÉGORY F.; SILVA, BRUNO R.
matheusgoislimasilva@gmail.com
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Realizar o controle de presença em eventos e gerar declarações ou certificados de participação de maneira eficiente pode se tratar de um problema de grande relevância para instituições de ensino, já que o controle manual de presença além de demorado, pode acarretar em extravios [1] prejudicando todos os processos posteriores à confirmação da presença (i.e. validação de atividades complementares) . Com objetivo de auxiliar o controle de presença em eventos realizados na Faculdade de Informática e Computação (FCI) da UPM, o presente trabalho propõe automatizar o controle de presença em palestras e automatizar a emissão de certificados para seus alunos através da leitura do RFID do TIA. O presente protótipo utiliza um microcontrolador Atmega328p programado em C/C++, com um módulo de RFID RC522 usado para a leitura dos dados do cartão RFID do usuário. Também foi desenvolvida uma aplicação desktop(cliente) implementada em NodeJS, que se comunica com o microcontrolador através do protocolo Firmata. Tal aplicação desktop, consome e envia dados para um Web service também implementado em NodeJS e MongoDB como banco de dados. O aluno realiza seu cadastro antecipadamente em um evento através de uma plataforma online; Chegando no local, confirma a presença utilizando seu cartão TIA; O sistema identifica a confirmação de presença, e realiza o envio de um certificado para o email cadastrado. Para suportar o processo de emissão de certificado, um sistema microcontrolado com leitor de RFID, assim como um computador com a aplicação cliente será disponibilizado no local do evento. Tal aplicação, irá se comunicar com um Web service para informar sobre o comparecimento do participante ao evento. Ao receber a leitura do TIA, o Web service irá validar a informação, confirmar a presença do aluno para fins administrativos, gerar A implementação do presente protótipo se apresentou viável em cima das tecnologias usadas para sua construção. O cartão de identificação estudantil da Universidade Presbiteriana Mackenzie, o TIA, se mostrou como uma boa alternativa para a identificação de seus alunos. Além disso, o protótipo desenvolvido se apresenta em condições de começar a ser implantado em cima do processo manual já estabelecido, para que os benefícios de se ter um sistema automatizado fazendo o controle de tais informações possam ser desfrutados.

Palavras-chave: Certificados. Emissão. RFID. Arduino. IOT.

038605/2018

SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO INTELIGENTES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA NO BRASIL

PASQUATI,H; LIMA, M; OHASHI, KAZUO.
kazuo@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Sistemas de recomendação são usados para ajudar usuários de vários tipos de e-commerce e aplicativos móveis para personalizar os resultados de busca visando ao mesmo tempo facilitar a busca de produtos e também aumentar as receitas de vendas. Sistemas de recomendação usam técnicas de Inteligência Artificial, mais precisamente, algoritmos de aprendizado de máquina para chegar a esse resultado. Esses sistemas são divididos basicamente em três categorias (Adomavicius & Tuzhilin, 2005): Filtros colaborativos,Filtros de baseados em conteúdo e Filtros híbridos. Essa pesquisa tem como objetivo fazer uma revisão bibliográfica de artigos em língua portuguesa de Sistemas de Recomendação usando a mesma metodologia usada no artigo de Portugal et. al. (2017) 'The Use of Machine Learning Algorithms in Recommender Systems: A Systematic Review' publicada no jornal 'Expert Systems With Applications' que tem qualificação Qualis A1 para a área Interdisciplinar. Para essa finalidade será utilizado o mesmo processo de revisão bibliográfica do artigo base, o systematic review. Os objetivos específicos são:1 - Identificar tendências no uso ou pesquisa de algoritmos de Aprendizado de Máquina em Sistemas de Recomendação,2 - Identificar gap de pesquisa nos estudos de Aprendizado de Máquina,3 - Quais são principais referências utilizadas nos artigos pesquisados. Será usado a mesma restrição do trabalho original que foi a seleção somente de trabalhos de que contivessem experimentos de algoritmos, descartando trabalhos teóricos ou de métodos não testados. Para que fosse possível analisar as métricas de performance desses algoritmos. Este trabalho está na fase de levantamento bibliográfico, estão sendo pesquisados artigos publicados em jornais acadêmicos e congressos escritos em língua portuguesa. Os artigos são buscados nas principais bases de pesquisa conhecidas como Science Direct, Researchgate, SciELO e Google Scholar. Espera-se com esse artigo, acrescentar ao conhecimento acadêmico uma análise dos métodos de aprendizado de máquina utilizados nos países de falam a língua portuguesa. Complementando o trabalho de Portugal et.al. que não contemplou trabalhos nesse idioma.

Palavras-chave: Sistemas de Recomendação. Aprendizado de Máquina. Inteligência Artificial. Machine Learning. Revisão bibliografica.

038776/2018

TIPOS DE ARMAZENAMENTO DE BANCO DE DADOS: UMA VISÃO DE CARACTERÍSTICAS E QUALIDADES

RABELO, D.; NOGUEIRA, J.; SILVA, E. M. L.
diogo.rabelo723@gmail.com
UNINOVE

Sabe-se que a informação é o ativo mais importante para uma empresa, pois ela auxilia no processo de tomada de decisão, oferece um diferencial no mercado e vantagem competitiva. Portanto as informações alocadas em banco de dados, precisam ser armazenadas de forma segura em locais ou dispositivos apropriados para não correr o risco de perdê-las. Existem dois principais tipos de armazenamento: físico e em nuvem. O armazenamento físico, também conhecido por dispositivos de armazenamento externo, pois apesar de em alguns casos ficar dentro do computador, ele está fora da placa de circuito principal. O tipo físico divide- se nas seguintes categorias: Magnéticos (Hard Disk, por exemplo), Ópticos (DVD, por exemplo) e Eletrônicos (pen drive, por exemplo). Já o armazenamento em nuvem divide-se em quatro categorias: Public Cloud (Nuvem Pública), Private Cloud (Nuvem Privada), Hybrid Cloud (Nuvem Híbrida) e Tipos de Serviços. A Public Cloud é oferecida pela internet por um provedor de serviços. A Private Cloud tem seus recursos computacionais dedicados a uma determinada organização. Já uma Hybrid Cloud é constituída de uma junção de serviços de nuvem pública e privada. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre os principais tipos de armazenamento de banco de dados. Como metodologia foi utilizada a pesquisa bibliográfica, para verificar as publicações a cerca dos tipos de armazenamento físico e em nuvem. As pesquisas foram efetuadas em repositórios de universidades, Scielo e livros, usando como critério de busca artigos e monografias com data a partir do ano de 2009. Os resultados apontados pela pesquisa demonstraram que apenas 20% dos trabalhos encontrados nas bases pesquisadas abordam o armazenamento físico, enquanto 60% dos trabalhos abordam o armazenamento em nuvem. Somente 20% dos trabalhos encontrados fazem uma comparação entre os dois tipos de armazenamento citados anteriormente. O International Data Group realizou uma projeção sobre o aumento do armazenamento de dados em nuvem de quase 150% de 2015 até 2020. Conclui-se que existe uma tendência de que a nuvem seja o futuro para os tipos de armazenamento, devido ao seu baixo custo em comparação ao armazenamento físico e são poucos trabalhos que fazem esta comparação.

Palavras-chave: Armazenamento de dados. Servidor local. Servidor em nuvem. Tipos de Armazenamento. Armazenamento físico.

038829/2018

UM ESTUDO SOBRE MÉTODOS DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA MEDIÇÃO DE ÚLCERAS CUTÂNEAS

GOBBER, C. F.; SANTANA, D. N. S. N.; AMORIM, R. F.; ALVES, W. A. L.
charles26f@gmail.com
UNINOVE

No Brasil, as úlceras cutâneas constituem um sério problema de saúde pública, que apresenta grande impacto econômico e social por ter um grande número de doentes e possuir um tratamento prolongado produzindo assim um alto incômodo aos doentes. O acompanhamento do seu tratamento é dado por um especialista que observa áreas de fibrina e granulação da úlcera calculadas manualmente ou por imagens. Assim, faz-se necessários métodos automáticos de medição de úlceras que auxiliem especialistas no acompanhamento da evolução do tratamento da úlcera. Os métodos de medição de úlceras, que são usados hoje em dia, se baseiam em uma análise visual por parte de um especialista no acompanhamento de feridas ulceradas. Esta analise visual, realizada por meio de imagens digitais, é feita de forma manual e é por vezes pouco efetiva e precisa. Por este motivo, tem surgido nas últimas décadas diversos métodos automáticos para auxiliar este especialista no acompanhamento da evolução do tratamento da úlcera. Dadas estas considerações, neste trabalho, foi estudado e implementado métodos, baseado em análise de imagens, para medição dos diversos tecidos presentes em úlceras cutâneas. Mais precisamente, será estudado e implementado métodos para (i) segmentar regiões de úlceras, (ii) classificar áreas dos diversos tipos de tecidos das regiões das úlceras segmentadas e (iii) mensurar diversas informações sobre as regiões das úlceras segmentadas, como por exemplo o percentual de cada tipo de tecido. Para realização desse pesquisa foi realizado um levantamento bibliográfico sobre metodologias automáticas para segmentação e classificação de úlceras cutâneas. Em seguida, foi estudados e implementados métodos para segmentação e classificação de úlceras. Depois de estudar e implementar alguns métodos, a terceira etapa do projeto foi proposto um protocolo de aquisição de imagens e uma base de imagens. Os métodos estudados e implementados foram avaliados por meio de métricas de validações amplamente empregadas nas áreas de análise de imagens e aprendizagem de máquina. Por fim, concluí-se que a abordagem proposta é uma alternativa viável para o acompanhamento automático da evolução do tratamento de úlceras cutâneas.

Palavras-chave: úlceras cutâneas. sistema de visão computacional. aprendizagem de máquina. Segmentação de imagens. Classificação de imagens.

038328/2018

UM ESTUDO SOBRE SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INTRUSÃO

VILELLA, LEKO; BARBOSA, RUI; CORDOVIL, ROSANA; SASSI, R.J.
leko.uni9@gmail.com
UNINOVE

A segurança da informação em sistemas computacionais tem se tornado uma grande preocupação, pois, ataques, ameaças ou intrusões são cada vez mais comuns. Vários são os dispositivos e softwares disponíveis para conter essas ameaças, dentre eles o Sistema de Prevenção de Intrusão ou Intrusion Prevention System (IPS). O objetivo deste estudo foi demonstrar a utilidade de um IPS e suas vantagens e desvantagens. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, que permite que o assunto seja abordado sob nova perspectiva resultando em novas inferências. Um IPS como o Snort tem como função monitorar o tráfego de rede, identificar atividades maliciosas, gerar informações de log sobre estas atividades e tentar bloquear ou interrompê-las. Este sistema é capaz de aceitar todas as solicitações que não estão em conformidade com suas definições de segurança e ainda consegue distinguir aquelas que contenham componentes que apresentem alguma ameaça ao sistema. A identificação de ataques praticados fisicamente nos equipamentos e a dispensabilidade de um hardware complementar, independente da topologia de rede é uma das vantagens deste sistema, outra vantagem seria a detecção de investidas de ataques, dificultando para o cracker a ocultação de seu rastro. São quatro as abordagens de um IPS: a Heurística que é baseada em software e consiste em uma averiguação para detectar códigos maléficos ao sistema de um computador, a Sandbox ou 'Caixa de Areia' que é um mecanismo de segurança da informação que distribui os programas em execução de maneira que mitigue as falhas ou vulnerabilidades de um sistema ou software, a Híbrida que monitora a rede em busca de atividades maliciosas, tráfego suspeito e analisa a atividade do protocolo, por fim a Proteção Baseada em Kernel que atua impedindo funções de execução maliciosas no sistema. Existem desvantagens como, por exemplo, a detecção de falsos positivos ou falsos negativos que ocorre quando o sistema bloqueia a atividade na rede porque está fora do normal e, portanto, assume que é malicioso, causando negação de serviço a usuários válidos. Outra desvantagem seria a perda de desempenho em uma rede com vários IPs, pois, todos os pacotes de dados deverão fazer várias paradas de seu destino original para chegar ao usuário final. Concluiu-se, então, que este trabalho possibilitou um melhor entendimento sobre um IPS, ferramenta usada na mitigação de vulnerabilidades em um sistema.

Palavras-chave: IPS. Prevenção de Intrusão. Vantagens e Desvantagens IPS. Mitigação de Vulnerabilidades. Rede.

038430/2018

UM SISTEMA DE PREVENÇÃO ACESSÍVEL CONTRA ATAQUES DE NEGAÇÃO DE SERVIÇO.

BARBOSA, RUI; VILELLA, L.F; CORDOVIL, R.S; SASSI, R.J
fireelder5@gmail.com
UNINOVE

Em meio a expansão dos meios digitais, surgem vulnerabilidades na área de segurança que podem causar sérios problemas para organizações. Gerando prejuízos como a perda de oportunidade de negócios, a diminuição da produtividade, má reputação da marca e até perdas financeiras. Um desses problemas é o ataque distribuído de negação de serviço (DDoS attack), que se mostra como um empecilho para sistemas de firewall atuais, pois o mesmo com a constante mudança no ambiente cibernético, tem se tornado mais sofisticado e simples do que nunca. O que para os modelos convencionais de proteção baseados em aplicações de firewall se mostram obsoletos. Este trabalho tem como objetivo apresentar um sistema de plug-in acessível e facilmente configurável para firewalls, com o intuito de defender contra ataques de DDoS, identificando ataques remotos e prevenindo o sobrecarregamento e o interrompimento dos serviços de rede. O sistema de plugin tem a função de bloquear ameaças de DDoS externas. Através da informação que o syslog(protocolo de registro do sistema) do firewall de aplicação provê, é feito o bloqueamento dos endereços de IP de atacantes externos. Assim, quando o firewall capta uma ameaça de um IP externo, ele automaticamente gera um syslog, ou seja um relatório, e o transfere para o servidor central de logs(syslog server). Desta forma, o sistema analisa qual IP externo deve ser bloqueado, então uma mensagem é enviada ao protocolo telnet que diz ao router para bloquear o IP em questão. Foi realizado um teste de campo com duração de dois anos em uma rede de uma universidade, utilizando-se de um firewall com IPS(Intrusion Prevention system), afim de defender contra ataques de DDoS. Analisando os resultados obtidos, notou-se que antes da implementação do sistema de firewall, os relatórios de ameaças na universidade mostravam valores que variavam entre 122,135 e 57,935,889 incidências de ameaças, com um valor médio de 12,102,624. Após a implementação do sistema plug-in, o relatório de ameaças mostrou valores bem menores, que variavam de 267,626 e 2,090,989 incidências de ameaças, com uma média de 891,783. Diante disso, nota-se a eficiência do sistema utilizado. Concluiu-se que, por não precisa de hardware especial, o sistema de plugin para firewall se mostra bem acessível como método de proteção contra ataques externos de DDoS.

Palavras-chave: DDoS. Firewall. IPS. IP. Crimes Cibernéticos.

038454/2018

UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS PARA A DETECÇÃO DE OBJETOS EM IMAGENS AÉREAS ADQUIRIDAS POR DRONES

ARAÚJO, S. A.; MILANI, M. A.; SOUZA, A. S.; CINTAS, T. J.; SANTOS, E. F.; BRAVO, D. T.
saraujo@uni9.pro.br
UNINOVE

A detecção e localização de objetos de interesse em imagens aéreas é uma tarefa difícil em razão da quantidade de detalhes presentes, principalmente em áreas urbanas. Desde a popularização do uso de veículos aéreos não-tripulados (VANTs), mais conhecidos como drones, a detecção de determinados objetos nas imagens adquiridas por esses equipamentos vem sendo um grande desafio. É inegável o aumento da utilização de Redes Neurais Convolucionais (RNCs) nas tarefas de classificação e detecção de objetos em imagens nas mais diversas áreas. Nesse contexto é que se insere esse trabalho, com a proposta de empregar uma RNC para a detecção de caixas d'água em imagens aéreas urbanas adquiridas por drones. Realizar a detecção automática de caixas d'água em imagens aéreas adquiridas por drones. Para a realização dos experimentos, as aquisições das imagens foram feitas por um drone DJI Phantom 3 professional equipado com uma câmera RGB. Foram adquiridas 274 imagens em regiões periféricas do município de São Paulo, das quais foram extraídas 55000 sub-imagens que foram empregadas como o conjunto de treinamento para uma Rede Neural Convolucional. Na tarefa de classificação foram utilizadas janelas deslizantes de dimensão 100×100 com uma sobreposição de 50% (horizontal e vertical). Vale ressaltar que a última camada da RNC emprega uma função de ativação sigmoide e que o limiar 0,7 foi definido empiricamente para amenizar a quantidade de falsos-positivos das janelas classificadas como caixas d'água. Nos experimentos realizados 173 imagens foram submetidas à tarefa de classificação pela RNC para a detecção de caixas d'água, resultando em 91,25% de acurácia. Os resultados preliminares (91,25% de acurácia na classificação) indicam que a utilização de RNCs é uma boa alternativa para solução do problema investigado, a qual poderia servir, por exemplo, de subsídio para uma aplicação voltada ao rastreamento e combate de possíveis focos do mosquito Aedes aegypti em locais de difícil acesso em regiões urbanas. Em trabalhos futuros pretende-se melhorar a acurácia da RNC a partir da composição e utilização de novos conjuntos de treinamento considerando modelos de cores tais como o HSV e o CieLab. Além disso, pretende-se fazer um refinamento nos parâmetros da RNC visando amenizar a ocorrência de falsos-positivos na classificação, bem como utilizar uma abordagem para eliminar as sobreposições de janelas classificadas como caixas d'água.

Palavras-chave: Detecção de Objetos. Caixas d'água. Drones. Redes Neurais Convolucionais. Inteligência Artificial.

038480/2018

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA PLANTA ALIMENTAR NÃO CONVENCIONAL (PANC) ORA-PRO-NÓBIS E DESENVOLVIMENTO DE UMA RAÇÃO ENRIQUECIDA COM TENEBRIO MOLITOR PARA GALINÁCEOS

ALMEIDA, GABRIEL J. DE; SANTOS, MARIANA S.; LEÃO, VITORIA R.; COSTA, JORGE L.
bielzinho.jose@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

Devido à ocorrência de deficiências crônicas de nutrientes em galináceos, observa-se na Planta Alimentícia Não-Convencional (PANC) Ora-pro-nóbis uma possível alternativa, uma vez que esta apresenta elevados teores de cálcio, ferro e proteína bruta em suas folhas. Além disso, a PANC oferece outros benefícios como alta digestibilidade da proteína. O caule de Ora-pro-nóbis também é de interesse, uma vez que apresenta altos teores de fibra. Dessa forma, a ração produzida a partir desta PANC poderia suprir tais necessidades. Ainda, a larva conhecida como Tenebrio molitor possui teores de proteína de cerca de 11,89%, respectivamente. O objetivo do presente trabalho é, desenvolver e caracterizar físico-quimicamente uma ração para galináceos a partir da folha e do caule de Ora-pro-nóbis, enriquecida com Tenebrio molitor. Ademais, esta produção conferirá um uso aos caules de Ora-pro-nóbis que seriam descartados e promoverá o conhecimento acerca de PANC's. Os métodos utilizados para determinação de umidade, lipídeos, proteínas, cinzas e fibras foram retirados da terceira edição das Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz, de 1985. O teor de umidade foi obtido por meio de secagem direta em estufa a 105ºC. Para cinzas, foi utilizada a incineração em mufla a 550 °C por 8h. Os resultados para lipídeos foram obtidos por extração por Soxhlet, e para fibras foi realizado o método de digestão ácida. Para a determinação de pH utilizou-se um pHmetro da marca Gehaka e para acidez por titulação. As análises de lipídeos, umidade e cinzas foram realizadas em quadruplicata e as análises de fibras, pH e acidez foram realizadas em triplicata. Obteve-se uma média de cerca de 85,86% para umidade e de cerca de 23,80% para cinzas na folha de Ora-pro-nóbis. O observado para lipídeos foi cerca de 3,00% e para fibras a média foi de 35,86%. As médias de pH e acidez foram, respectivamente, 6,59 e 0,01%. Mais recentemente, os mesmos procedimentos de caracterização mencionados estão sendo feitos com a farinha feita a partir dos tenébrios, que irá enriquecer a ração, e do caule da Ora-pro-nóbis, para que haja o maior aproveitamento possível da planta e das propriedades dos insetos.

Palavras-chave: Ora-pro-nóbis. Caracterização físico-quimica. Ração. Tenébrios. Galináceos.

038560/2018

EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DE CACAU (THEOBROMA CACAO)

BARCELLOS, A.F.; SANTOS, N.V.; BONINI, A.F.; GOMES, J.F.
alinefiorattobarcellos56@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

A aromaterapia recorre aos óleos aromáticos para contribuir na prevenção e no tratamento de problemas de saúde, além de aumentar a qualidade de vida. No entanto, apesar da gama de pesquisas que são realizadas sobre o assunto, não é uma pratica muito conhecida e nem prestigiada como uma técnica científica (COELHO, 2009). Assim, torna-se importante uma melhor compreensão sobre os óleos utilizados. Em relação ao óleo de cacau, estudos indicam que ele pode possuir compostos aromáticos capazes de auxiliar no tratamento de estresse e ansiedade (LYRA, NAKAI, MARQUES, 2010). Portanto, considerando a escassez de informações, a sua caracterização química contribui para maior esclarecimento nesse âmbito. Extrair o óleo de cacau por solvente a frio e realizar sua caracterização físico-química. As amêndoas do cacau foram retiradas do fruto maduro, após sua quebra, e então foram submetidas à um processo de fermentação, um processo microbiológico espontâneo que tem por finalidade, agregar ao produto final, o óleo, valores sensoriais e terapêuticos, como aromas característicos. Após o processo de fermentação ser finalizado, as amêndoas passaram por um processo de secagem, para que toda a água presente no material seja eliminada e as etapas posteriores de trituração e extração por solvente a frio pudessem acontecer sem interferências. Depois de secas, as amêndoas foram trituradas e submetidas à maceração em solvente orgânico n-hexano. Após as extração até a exaustão dos compostos lipídicos das amêndoas do cacau, o material foi separado do solvente por evaporação em capela, em temperatura ambiente, e então será submetido às análises físico-químicas para sua caracterização, tais como Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio (RMN ^{1}H), acidez, densidade, solubilidade em álcool etílico e refratometria. O material lipídico obtido, sólido e de odor característico será submetido à s análises físico-químicas citadas acima, e terá então, sua caracterização descrita. Espera-se, ao término da execução do presente projeto, apresentar dados que possam caracterizar o material lipídico obtido das amêndoas do cacau (Theobroma cacao).

Palavras-chave: Aromaterapia. Óleo de Cacau. Extração. Caracterização físico-química. Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio.

038218/2018

"VIDAS" CRESPAS NO AMBIENTE ESCOLAR: UM OLHAR EQUÂNIME PARA AS DIFERENÇAS

LEONCIO, EDUARDA B.; DIGIAMPIETRI, MARIA C.C.
eduardabrito@uninove.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Falar sobre diversidade etnico-racial foi por muito tempo considerado irrelevante em nossa sociedade. Num ambiente em que a diversidade é percebida em primeiro plano, como o escolar, colocar as diferenças num mesmo patamar mostrando o seus valores se faz necessário. Neste trabalho a diversidade é abordado através de uma faceta dos corpos por muito tempo rejeitada: o cabelo crespo. A pesquisa teve por objetivos produzir narrativas da diferença a respeito da trajetória capilar das entrevistadas ao longo dos anos escolares e verificar se e como o tema diversidade étnica e capilar tem sido abordado no processo de formação dos educandos. A construção das narrativas dos processos capilares se deu por meio de entrevistas e a história oral (HO) foi utilizada como fonte de pesquisa. Através de gravações com aparelhos eletrônicos e posteriormente o uso da transcrição destas entrevistas, foi possível registrar as narrativas, não só o que foi dito, mas como as emoções se manifestavam no processo de contar a própria história. Foram entrevistadas quatro mulheres negras em fase adulta, que passaram por diversos processos de transformação capilar durante a escolarização. A partir das transcrições das narrativas, foi possível constatar como um padrão de beleza ideal, vem sendo imposto para nós desde a mais tenra idade, e este foi o primeiro fator que desencadeou as diversas transformações capilares. A escola por ser um ambiente em que a convivência com a diversidade é inevitável, foi possível constatar que as relações sociais neste ambiente também eram pautadas pelas diferenças. O cabelo liso através da influência da sociedade, era supervalorizado, enquanto que o cabelo crespo era visto como feio, e muitas vezes como mal cuidado. Dentre as mudanças capilares feitas pelas entrevistadas, o alisamento foi o método mais utilizado, o que posteriormente causou danos nas madeixas da maioria das entrevistadas. Também foi unânime entre as entrevistas, os episódios de discriminação também relacionados a estética capilar das entrevistadas, e que tais episódios passavam despercebidos com frequência pelos educadores no ambiente escolar. A pesquisa nos mostra que o tema diversidade tem sido pouco tratado no ambiente escolar, temas como bullying e racismo não tem sido abordados em sala de aula, e quando estes episódios ocorrem, medidas educativas não são tomadas, fazendo com que assim, as crianças e os adolescentes que sofrem que tais episódios, não aceitem a sua beleza natural.

Palavras-chave: Diversidade. Cabelo. Padrão. Estética. Reconhecimento.

038128/2018

(RE) CONSTRUINDO IDENTIDADES: DO INDIVIDUAL AO COLETIVO COMO REFERENCIAL PARA A IDENTIDADE DA UNIVERSIDADE

MARIANO, D.A.; TAVARES, MANUEL.
tavares.lusofona@gmail.com
UNINOVE

Esta pesquisa é resultado da inquietude de uma dissertação de mestrado, sendo, assim, ponto de partida para a elaboração da Tese de Doutorado em Educação na Uninove, sob a crença que a 'identidade' é uma construção simbólica da imposição social de uma classe dominante sobre os seus dominados e, no caso das universidades, isso resulta em uma crise de identidade, pois os gestores das instituições superiores de ensino tradicionalistas estão direcionando-as para resultados com ideais empresariais, as relações de poder social e ao capitalismo. Temos por objetivo principal analisarmos se a construção da identidade da UFFS, de modelo popular e que foi organizada pela UFSC, reconhecida como de modelo tradicional, pode ter sofrido influencia para se constituir, internamente, como instituição de modelo tradicional, caracterizando crise identitária. A metodologia aplicada foi a qualitativa. Os materiais analisados foram obras de Tavares (2014), Pollak (1992), Cuche (1999), entre outros que, em suas óticas nos mostram que as identidades são 'criadas' com base nas formações ideológicas sociais apresentadas aos indivíduos no decorrer de suas épocas e, sobre a construção da identidade das universidades temos Paula (2003), Magalhães (2006), Ésther (2007) e Rampazzo (2013), ressaltando que tais autores se debruçam sobre diversos outros teóricos e, justificando a ótica de identidade com ideologia empresarealista trazemos teóricos como Rothblatt (1995), Cowen (1996) e Barnett (1996). As construções históricas das universidades nos mostram que as instituições de ensino superior possuem diversas e novas identidades, mas que essas novas identidades são oriundas, e circulam, ao derredor de uma única identidade que é formada sobre a narrativa do mercado, ou seja, as novas identidades, mesmo que diferenciadas em seus discursos apresentam a ideologia empresarealista, sob a égide da massificação devido à pressão social capitalista, sendo esse paradigma o responsável pela crise de identidade do ensino superior e, por assim dizer, das próprias instituições. As universidades tradicionais sofrem influência do mercado capitalista e tendem a influenciar as demais, porém, como instituição destinada à construção dos diversos saberes, não pode a universidade, ser direcionada somente para a massificação social destinando os menos favorecidos para o mercado de trabalho, ou seja, deve 'reflexivamente persistir naquilo que constitui a diferença da educação superior', sendo voz aos desfavorecidos.

Palavras-chave: Universidade Popular. Colonialidade. Hegemonia. Identidade. Violência Simbólica.

038532/2018

A CASA, A ESCOLA E A LITERATURA: O PAPEL DA FAMÍLIA PARA A PROMOÇÃO DO LETRAMENTO LITERÁRIO NA CRIANÇA E A MEDIAÇÃO DA ESCOLA NESSE PROCESSO

OLIVEIRA, MARCELLA SOUZA AGUIAR; RODRIGUES, ADA MILENA; CHRISTAL, WENDEL CÁSSIO.
marcella.souza2215@gmail.com
UNINOVE

A formação de leitores no Brasil apresenta inúmeras adversidades para que, de fato e na prática, seja algo consolidado de modo eficiente. Para que realmente a leitura seja algo presente no cotidiano das pessoas, sabe-se que vários agentes são responsáveis, como, por exemplo, a família, a escola, as instâncias governamentais, o acesso aos livros, entre muitos outros fatores. Dentre esses, destaca-se o papel substancial da família, primeira agente responsável pela formação integral da criança, segundo a Constituição (1988), ao visar ao preparo para exercer plenamente a cidadania e qualificar para o trabalho. Entretanto, em virtude de inúmeras transformações ocorridas até mesmo no que se concebe hoje como família, aliada à velocidade das informações na esteira da tecnologia, bem como a fragmentação dessas informações e das relações familiares, a instância familiar encontra hoje diversos problemas para formar crianças leitoras, a começar pelo exemplo de bons leitores no próprio seio familiar. Neste contexto, a finalidade desta pesquisa é analisar a função da família durante o processo de letramento literário na criança, isto é, como a família pode contribuir para que a criança, desde a primeira infância, tome contato com o texto literário e paulatinamente vá tomando gosto por esse tipo de leitura, independente do suporte empregado, se digital ou o livro físico. Muito antes da criança ingressar na escola, ela pode imergir no mundo da literatura, a fim de que esse tipo de texto faça parte do seu cotidiano e por isso o pequeno leitor a tome como fonte de conhecimento e prazer. O referencial teórico preliminar que norteará esse trabalho é baseado nos seguintes autores: Lahire (2004), Pennac (1993), Rojo (2012), Reyes (2012) e Silva (1999). Quanto à metodologia na qual nos basearemos para a realização deste projeto, por estar concentrada na etapa inicial, neste evento científico serão apresentados apenas os dados relacionados à revisão da literatura a respeito do tema em foco. Espera-se, a partir deste estudo, compreender a importância da participação familiar na construção do letramento literário na criança, bem como o modo pelo qual a literatura é empregada nesse contexto, a fim de contribuir para as pesquisas que visam auxiliar a escola a família na construção de leitores eficientes e críticos, não somente de textos literários, mas de textos em geral que circulam socialmente.

Palavras-chave: Literatura Infantil. Letramento Literário. Família. Escola. Formação de leitores.

038859/2018

A DOCÊNCIA EM FOCO: ESTADO DA ARTE DOS TRABALHOS APRESENTADOS NOS GTs DA ANPED

SILVA, FELIPE OLIVEIRA; FOVALI, FERNANDA; FERNANDES, WELLINGTON CAMARGO.; OLIM, MICHELE PIMENTEL; BIOTO-CAVALCANTI, PATRICIA AP
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O presente texto apresenta os resultados de pesquisa de iniciação científica desenvolvida no curso de Pedagogia da UNINOVE em parceria com o PROGEPE. Esta etapa está integrada a etapas anteriores sobre o tema. Num primeiro momento, anterior, foi feito o levantamento dos trabalhos sobre formação de professores apresentados em todos os 24 (GTs) da Anped, nas reuniões de 23 a 36, pois são as que tem disponíveis os anais digitais para consulta. Foram localizados 251 trabalhos em quase todas os GTs, exceto o de número 24. De posse destes dados passou-se e eleição de temáticas específicas dentro do tema maior, formação de professores, de modo a iniciar a análise qualitativa dos dados. Este relato refere-se a esta etapa, que partindo dos 251 trabalhos já selecionados, procurou tipifica-los segundo os temas pertinentes à temática. A metodologia de pesquisa utilizada teve os seguintes passos: (1),Conhecimento da base de dados em que se localizam as informações no site da ANPED; (2), Localização das reuniões a serem pesquisadas; (3) Pesquisa em cada reunião na aba trabalhos completos/ trabalhos apresentados em todos os GT; (4) Leitura de resumos e/ou texto completo para certificação de validade de texto segundo o interesse da pesquisa; (5) Preenchimento de ficha de coleta de dados; (6) Elaboração de quadros com os resultados; (7) Análise dos dados. Este texto traz os resultados da investigação feita sobre as reuniões 28 a 36. Como resultados da pesquisa aponta-se as quantidades de trabalhos que foram encontrados por tema: Formação de professores e arte, nenhum trabalho; Educação comparada, nenhum trabalho; Formação inicial, 4; Formação continuada, 5; Estagio na formação de professores, 2; Teoria e prática na formação de professores, 10; Formação colaborativa, 4; Formação de professores das séries iniciais, 4; Formação de professores e identidade docente, 9; Subjetividade docente, 9; Formação de professores da educação básica (excluídas as séries iniciais), nenhum trabalho; Experiências governamentais de formação de professores, 7; Currículo e formação docente, 5; Teoria da formação de professores, 5; Políticas de formação de professores, 8 ; História da formação de professores, 6; Formação de professores em EAD, 4; Formação e desenvolvimento profissional docente, 10 e Novas possibilidades em formação de professores, 7. Perante estes resultados seguir-se-á em próxima etapa a investigação e produção qualitativa.

Palavras-chave: estado da arte. formação de professores. ANPED. pesquisa educacional. educação brasileira.

038298/2018

A EFETIVIDADE DA ATUAÇÃO DO PSICOPEDAGOGO EM ESCOLAS ESTADUAIS

MELO, EMANUEL L.B.; MORAES, FERNANDA; ROGGERO, ROSEMARY.
lucas_seg@yahoo.com.br
UNINOVE
Apoio: FIES

A formação em Pedagogia permite atuar em diversas atividades dentro da área da Educação, tanto as de cunho pedagógico quanto as relacionadas à gestão de unidades de ensino. Além disso, com a devida especialização, também possibilita trabalhar com questões que envolvam as dificuldades encontradas no processo de ensino e aprendizagem. O profissional que desempenha essa função é o psicopedagogo. No ambiente escolar, sua principal função consiste em dar atendimento especializado às crianças e jovens devidamente diagnosticados com algum transtorno que dificulte seu aprendizado. Contudo, os índices nacionais de alfabetização e qualidade de ensino mantém-se aquém do esperado. Desta forma, justifica-se uma pesquisa cientifica que averigue a importância, bem como a efetividade do trabalho desse profissional. Para tanto, será realizada um trabalho científico, composto de revisão bibliográfica e pesquisa empírica, onde serão comparadas unidades escolares que contam com a contribuição de psicopedagogos com escolas que não os têm, analisando se, entre elas, haverá uma diferença significativa de aprendizado entre os alunos que são atendidos com os que não são. A efetividade da atuação do psicopedagogo em escolas estaduais. Analisar a efetividade da atuação dos profissionais de psicopedagogia nas escolas estaduais de Ensino Fundamental I e II. Será efetuada uma revisão bibliográfica na literatura pertinente ao tema, que abranja assuntos que versam sobre a atuação do profissional de psicopedagogia em escolas estaduais de Ensino Fundamental I e II. Posteriormente, serão efetuadas entrevistas semiestruturadas a psicopedagogos de escolas estaduais de Ensino Fundamental I e II, bem como com coordenadores pedagógicos, professores e outros profissionais envolvidos no processo de ensino e aprendizagem dos discentes. Após as análises dos dados obtidos por meio da entrevista, tornar-se-á possível responder o objetivo principal deste projeto. Ainda não é possível dar uma conclusão ou considerações finais acerca do trabalho, pois se trata de uma pesquisa ainda em estágio inicial.

Palavras-chave: psicopedagogia. efetividade. atuação. aprendizagem. educação.

038683/2018

A ETNOMATEMÁTICA PARA AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM DISCALCULIA

SILVA, BRUNA APARECIDA GONÇALVES DA.; BARBOSA, LILIANE DE ALMEIDA; SEVERINO, FRANCISCA ELEODORA SANTOS.
bruna.sil.a.b.c@gmail.com
UNINOVE

A discalculia é um transtorno específico do desenvolvimento, que afeta profundamente o processo de aprendizagem de matemática. Na população escolar sua prevalência é cerca de 3% a 6%, com uma distribuição similar entre meninos e meninas. Uma criança com discalculia apresentará dificuldade em interpretar símbolos numéricos e operações aritméticas, confundirá números e signos e não será capaz de fazer cálculos mentais ou trabalhar com ideias abstratas. Diante desse quadro, há a necessidade de possibilitar aos alunos discalcúlicos experiências concretas no ensino de matemática para a qual a etnomatemática pode representar uma saída. A pesquisa busca analisar os benefícios da etnomatemática para os alunos discalculicos. Trata-se de pesquisa inicial de cunho bibliográfico, sendo que os dados coletados limitam-se à busca de artigos e dissertações em banco de dados das universidades. Para refletir sobre a Etnomatemática, características e benefícios no ensino de matemática, buscamos D'AMBRÓSIO (2005); para compreender a discalculia, seus efeitos e impactos na aprendizagem recorremos a BARBOSA (2017), NASCIMENTO (2016). Apresenta resultados parciais, pautados na revisão bibliográfica, que apontam para a necessidade de um contexto lúdico nas aulas de matemática, possibilitando a aprendizagem significativa para os alunos discalcúlicos. O ensino da matemática por meio propostas que valorizem o contexto sociocultural do aluno, partindo de sua realidade, de indagações sobre ela, proporciona uma construção de relações e significados que auxiliam os alunos com discalculia, que necessitam de conhecimento prático para a aprendizagem matemática. Nessa perspectiva consideramos que a Etnomatemática pode estabelecer essas relações uma vez que considera experiências cotidianas a serem refletidas, analisadas e tem como referência categorias próprias de cada cultura.
Referencias: BARBOSA, Bruna de Souza; CONCENTINO, Jéssica; BLANCO, Marília Bazan; LUCCAS, Simone. Os jogos matemáticos podem auxiliar a discalculia? Revista Espacios, Caracas, v. 38, n. 35, p. 3-6, 2017. Disponível em: http://www.revistaespacios.com/a17v38n35/17383503.html. Acesso em: 12 set. 2018 D'AMBRÓSIO, Ubiratan. Sociedade, cultura, matemática e seu ensino. Revista Educação e Pesquisa, São Paulo, v. 31, p. 99-120, 2005. MONTEIRO, Alexandrina e POMPEU JR, Geraldo. A Matemática e os Temas Transversais. São Paulo. Editora Moderna, 2001.

Palavras-chave: Discalculia. etnomatemática. aprendizagem matemática. prática pedagógica. Jogos de matematica.

038509/2018

À FLOR DA PELÍCULA: CINEMA, SENSIBILIDADE E TOLERÂNCIA COMO INSTRUMENTOS EDUCATIVOS

LEDEZMA, M. A. B.; GEREMIAS, A. A.; ALMEIDA, R. M.; PENA, S. O.; ALMEIDA, C. R. S.
mi_lena93@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O trabalho baseou-se no filme Billy Elliot, escolhido com o intuito de despertar a sensibilidade nos alunos por demonstrar que com perseverança podem-se conquistar desejos e sonhos, e que a esperança e o amor podem mudar a mentalidade e as expectativas das pessoas. A proposta fundamenta-se no pensamento complexo de Edgar Morin, buscando construir, junto ao público-alvo, conexões entre a realidade e o imaginário, a sensibilidade e a técnica, a razão e a emoção. A pesquisa toma como objeto o filme citado, o qual faz parte do acervo didático proporcionado pelo projeto 'O cinema vai à escola', do programa Cultura é Currículo, desenvolvido pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo. A película, assinada pelo diretor Stephen Daldry (2001), retrata um drama capaz de despertar a alteridade e a sensibilidade. O objetivo é incentivar a utilização da linguagem cinematográfica no processo educacional da rede pública de ensino, tendo como foco o estímulo para a humanização das relações no ambiente estudantil. A metodologia adotada foi a observação, a descrição e a análise das nuances presentes na aludida obra fílmica, onde se sobressaem os valores humanos, a arte, as relações de paternidade, a amizade, o respeito, as relações intrafamiliares e, sobretudo, as situações de (in)tolerância. Posteriormente, buscou-se contribuir com ideias capazes de promover um processo crítico-reflexivo junto aos alunos, por meio da elaboração de diferentes estratégias de utilização do filme como instrumento pedagógico. No desenrolar da pesquisa, tem-se procurado estimular ações de enfrentamento à intolerância, ao preconceito e às barreiras estabelecidas por atitudes de inflexibilidade, extremismo, ignorância, fanatismo, presentes na sociedade ainda que de forma velada. Considerando que a superação de tais desafios passa fundamentalmente pela educação, entende-se que a busca dos professores por estratégias educativas capazes de ultrapassar as técnicas pedagógicas tradicionais e que dialoguem diretamente com a comunidade educativa se apresenta contemporaneamente como uma ação imprescindível.

Palavras-chave: Cinema. Complexidade. Educação. Sensibilidade. Tolerância.

038356/2018

A FOTOGRAFIA COMO FONTE DOCUMENTAL NA ESTRUTURAÇÃO DO ESTUDO 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993'

FREITAS, VIVIANE; PAIVA, LUÍS R.B.; PEREIRA FILHO, S. C.; CAROBA, H. N.; OLIVEIRA, F.S.; BAUER, CARLOS
hebercaroba@gmail.com
UNINOVE

Durante a ocupação da Assembleia Legislativa em outubro de 1993, produziu-se um rico acervo de imagens que registraram não somente as ações dos professores, mas inclusive dos agentes de repressão do governo paulista. Essas imagens produzidas no calor dos acontecimentos constituem-se em farto material para a investigação em andamento. A revisão bibliográfica tem demonstrado que as imagens referentes à ocupação, encontram-se dispersas e que até o momento não foram objeto de estudo pelos investigadores da área de educação. Objetivamos reunir e analisar esse acervo à luz de outras fontes (primárias e secundárias) na criação de novas categorias explicativas e problematizações. A imagem se constitui em valioso instrumento para se efetivar a elucidação das problemáticas sociais contemporâneas, embora a fotografia em si, como as demais fontes historiográficas, não é a representação fiel dos fatos nem testemunhas isoladas, não é explicativa por si mesma, mas poderá ser confirmadora de mudanças ocorridas ao longo de um período. 'O papel da fotografia é conservar o traço do passado ou auxiliar as ciências em seu esforço para uma melhor apresentação da realidade do mundo.' (DUBOIS, 2009, p.30) Por fim, a partir dos apontamentos do professor Dermeval Saviani (2006, p.30), é necessário reconhecer que a utilização das fontes histórica não trata de buscar as origens ou a verdade de tal fato, trata-se de entender estas enquanto registro testemunhos dos atos históricos. É a fonte do conhecimento histórico, é nela que se apoia o conhecimento que se produz a respeito da história. Elas indicam a base e o ponto de apoio, o repositório dos elementos que definem os fenômenos cujas características se buscam compreender. Como resultados da pesquisa em curso, foi possível localizar fotografias publicadas no Jornal Folha de São Paulo do período 19 de agosto até 6 de novembro no ano de 1993, período que perdurou a greve dos professores da qual decorreu o movimento de ocupação a Assembleia Legislativa de São Paulo (ALESP). Além de fotos publicadas do mesmo período no jornal Convergência Socialista editado pelo PSTU e do Jornal da APEOESP também referentes a greve e a ocupação da ALESP. Esse material é uma fonte importante de documento histórico sobre nosso objeto de pesquisa, pois nos é possível ter acesso, mesmo que sob um recorte, dos registros desse importante episódio da história da educação brasileira.

Palavras-chave: História da Educação. APEOESP. Ocupação da ALESP. Fotografias da ocupação. Greve dos professores.

038645/2018

A IMPORTÂNCIA DO LETRAMENTO LITERÁRIO PARA AS CRIANÇAS COM TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE

SILVA, W.M.S; CHRISTAL, WENDEL CÁSSIO.
wanuse@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O presente trabalho visa pesquisar a importância do letramento literário para as crianças com Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), nos anos iniciais do ensino fundamental, uma vez que na atualidade tem sido um desafio as práticas de leitura e escrita na sala de aula para as pessoas que apresentam o transtorno. Ao longo dos anos, a sociedade sofre transformações nos contextos sociais, políticos, culturais e econômicos que acarretaram mudanças significativas em diversas áreas da vida do indivíduo. E sob a perspectiva de Soares (1999), ser letrado na realidade social atual não é apenas saber ler e escrever, mas saber fazer o uso da leitura e da escrita como recurso elementar para nos adaptarmos às exigências que a sociedade determina.O TDAH de acordo com o (DSM-V), é um transtorno do neurodesenvolvimento caracterizado por sintomas persistentes de desatenção, hiperatividade e/ou impulsividade que interferem no funcionamento e no desenvolvimento do indivíduo. desse trabalho, sob a ótica do letramento literário e da Psicologia, é compreender o papel da literatura no tocante à leitura e a escrita das crianças que apresentam Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. O referencial teórico que norteará esse trabalho está calcado em Soares (2013), Zilberman (2017) e Kleiman (2010). Metodologia: Por estar concentrada na etapa inicial do projeto, serão apresentados os dados relativos à revisão da literatura a respeito do tema em apreço. Deste modo, refletir a respeito dessa temática se faz necessário, pois é frequente a incidência de crianças diagnosticadas com o transtorno, algo que interfere significativamente no desenvolvimento integral, ou seja, nos aspectos, sociais, emocionais/afetivos e cognitivos, entre outros, que influenciarão nas práticas sociais das diversas situações do cotidiano. Por isso, tem sido constante a busca dos educadores por estratégias e metodologias eficazes no que compete ao funcionamento da língua escrita, de acordo com as especificidades de cada aluno, visto que cada ser é único e particular e possui necessidades distintas que precisam ser supridas para convivência em sociedade. A literatura, enquanto arte da palavra, pode ser uma importante aliada nesse processo, a começar pela exigência de concentração que a leitura exige, bem como a imersão do leitor num universo geralmente organizado de sentido, representado pelo texto literário, algo que no plano da realidade encontra-se multifacetado e fragmentário.

Palavras-chave: Letramento literário. Transtorno de aprendizagem. Literatura infantil. Transtorno e déficit de atenção e hiperatividade. Dificuldade de aprendizagem.

038498/2018

A IMPORTÂNCIA E O PAPEL DA COMUNIDADE ESCOLAR NA GESTAO PARTICIPATIVA

DA SILVA, PEDRO EZEQUIEL; FERREIRA, EDINA MARTA DASCANIO; SEVERINO, FRANCISCA ELEODORA S.
silvaa_peddro@uninove.edu.br
UNINOVE

O grande desafio da educação atualmente é a busca da qualidade e da melhoria do ensino, para tanto o papel do gestor é fundamental para a conquista desse desafio, no entanto é necessário que essa gestão se desvincule de modelos ultrapassados, cujo poder é centralizado na figura no diretor. Muito se discute sobre a participação efetiva da família no acompanhamento das atividades escolares, porém, até que ponto essa participação se efetiva nas tomadas de decisões e elaboração do plano escolar? Objetivamos discutir a participação da comunidade escolar e seu papel na gestão da escola. O objeto da pesquisa é a dinâmica do conselho da escola e a efetiva participação dos pais na melhoria das condições de aprendizagem de seus filhos. Estudo de caso do tipo etnográfico sobre as relações escola comunidade, numa perspectiva que valoriza o papel ativo dos pais no processo de construção do conhecimento escolar. Conta com apoio teórico de Vitor Paro (2016) e de Heloisa Luck (2011). A análise do Projeto Político Pedagógico da escola servirá para confrontar e comparar os conteúdos das contribuições dos pais com os saberes, experiências e práticas dos professores e demais participantes em horário de Reunião Pedagógica. Resultados preliminares apontam para uma potencial contribuição da escola estudada como promotora da autonomia dos alunos com vistas à sua inclusão, seja no mercado de trabalho seja para uma melhor qualidade de vida. Essa pesquisa será de suma importância, pois contribuirá para que gestores, pesquisadores e demais participantes do processo escolar possam ter uma visão sobre a participação da comunidade em decisões que implicam no funcionamento da escola. Os dados aqui trabalhados são de alta relevância para que se discuta cada vez mais sobre uma escola democrática e participativa e que o estudo sirva de exemplo para as milhares de comunidades escolares existentes em nosso país. A relação entre família/escola é um ponto a ser observados por todos que participam do processo educativo, pelo fato de que a escola atribui aos pais a não participação, já os pais atribuem ao trabalho que desempenham e a não compreensão da escola sobre as suas limitações, para participar das decisões e da criação de conteúdos pedagógicos para os alunos.

Palavras-chave: Gestão. Qualidade do ensino. Escola democrática. Participação. Conteúdos pedagógicos.

038255/2018

A PRECARIZAÇÃO DA DOCÊNCIA E A MERCANTILIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR

SANTOS, CICERO HIAGO.; BARBOSA, LILIANE DE ALMEIDA; SEVERINO, FRANCISCA ELEODORA SANTOS.
foto.hiago@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Há um alinhamento das universidades à lógica do mercado que desvincula a educação do seu agente direto (educador) tratando o ensino como produto de consumo. Com o desenvolvimento das novas metodologias informacionais as universidades vêm adotando massivamente o ensino à distância desenvolvido por tutores que conceitualmente deixam a desejar. Pressupõe-se que esses tutores tenham o respaldo de um professor qualificado.A pesquisa debate a decadência do ensino superior à distância, com foco na lógica mercantilista das universidades privadas. Trata-se de uma pesquisa de cunho bibliográfico destacando autores que contribuem com a reflexão sobre a precarização do ensino à distância que providenciam um ensino técnico descaracterizado de sua finalidade social. Para esta abordagem, partiremos de uma bibliografia norteadora que situará historicamente essa transformação do ensino superior com ERGUITA, (1993), BECHI, (2017), SGUISSARDI, (2015), SAVIANI, (2015), GADOTTI, (2000), o projeto de lei nº 2.435, de 2011 que pretende regulamentar as atividades dos tutores, as exigências da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, 1996. Os resultados parciais destacaram a necessidade de uma educação de qualidade, promovida por professores qualificados para lidar com metodologias inovadoras que possam humanizar as relações de ensino e aprendizagem, preparando o aluno para a vida e para o trabalho. Os resultados parciais apontam indicadores que revelam discurso de democratização do ensino, porém visando somente lucro. Podemos refletir sobre até onde vai o poder das empresas sobre as diretrizes educacionais, pois a lógica do enriquecimento despretensioso das organizações sobre o futuro dos jovens em nosso país. A contribuição desta reflexão é promover o debate sobre o valor da qualidade do ensino presencial e mediar a comunicação qualitativa para a melhor adequação curricular do Ensino à Distância qualificando-o para evitar a massificação do conhecimento que lança os jovens no mercado de emprego sem as competências necessárias.

Palavras-chave: Mercantilização da educação. Trabalho docente. Precarização da graduação. Educação à distância. Descaracterização da educação.

038083/2018

A PRIVATIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E O TRABALHO DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR PRIVADO NA CIDADE DE SÃO PAULO

MERCES, D.; PARDO,R.
rosangelapardo@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O objeto de investigação desse projeto de pesquisa é o trabalho docente em uma instituição de educação superior privada n cidade de São Paulo subsidiária da Kroton Educacional. Tomando como referência as mudanças no processo de acumulação capitalista que reorientou a atuação do Estado brasileiro na década de 1990 as quais resultam na priorização da privatização desse nível educacional nas políticas públicas que incentivaram a expansão e mercantilização do setor privado, busca-se identificar e problematizar os principais aspectos da precarização do trabalho docente e suas consequências para os professores que atuam na Anhanguera Educacional. A perspectiva que buscamos é compreender em que medida as políticas educacionais implementadas a partir da década de 1990 no Brasil articulada aos padrões de reestruturação econômica global e acumulação flexível, influenciam o processo de privatização e mercantilização da educação superior, assim como isso se reflete nas condições de trabalho dos docentes no setor privado e quais as consequências para os professores que atuam em uma instituição subsidiária do grupo Kroton Educacional. Quanto aos aspectos teórico-metodológicos adota-se o método dialético e busca-se desenvolver uma análise do objeto em sua totalidade, em suas múltiplas determinações, para a compreensão do conjunto de relações que permeiam a discussão sobre as condições da carreira docente na educação superior privada. Para (GHEDIN E FRANCO, 2008) fundamentalmente, incorpora-se o caráter sócio histórico e dialético da realidade social. Os princípios básicos desse método são a concepção e historicidade como condição para a compreensão do conhecimento e a realidade como um processo histórico constituído a cada momento, por múltiplas determinações, fruto das forças contraditórias existentes no interior de si própria análise econômica financeira com as maiores empresas do setor de educação superior no Brasil os resultados indicam para concentração em quatro grandes grupos educacionais de capital aberto Estácio, Kroton, Anima e a Ser, no qual essas empresas apresentaram um desempenho acima da média das receitas das empresas brasileiras de outros setores da economia. Será realizado conjuntamente entre os alunos de doutorado em educação e de iniciação científica da Uninove o levantamento de dados para desenvolvimento da pesquisa.

Palavras-chave: educação superior. privatização. mercantilização. financeirização. trabalho do cente.

038735/2018

A REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NO DESENVOLVIMENTO DO ESTUDO 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993'

BAUER, CARLOS; FREITAS, VIVIANE; FARIA, A. R.; ANTUNES JÚNIOR, Q. R.; MENDES, V.R.
vnarodrigues@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)

A revisão bibliográfica tem por objetivo localizar o investigador no campo da pesquisa desenvolvida pelos estudiosos da área, permitindo assim apropriar- se não somente das problemáticas, mas também de dados e metodologias até então reunidas e utilizadas. Notadamente a revisão bibliográfica sugere a utilização de fontes secundárias referentes ao objeto de estudo. O objetivo foi identificar a produção acadêmica a respeito do estudo sobre a ocupação da assembleia legislativa em 1993 pelos professores e sua entidade sindical, Sindicato Oficial dos Professores da Rede Pública de São Paulo (APEOESP), bem como a relação deste evento com a conjuntura nacional e particularmente o início das reformas educacionais neoliberais na rede paulista. Os procedimentos deverão remeter as nossas atenções para o trabalho que vem sendo realizado, sistematicamente, por aqueles estudiosos que se reúnem em torno da Rede de Pesquisadores. As fontes bibliográficas são, nesse aspecto, artefatos culturalmente construídos e repletos de intencionalidade pelos grupos que a originaram. Assim para autores referenciais, como é caso de Marc Bloch (2001, p.79), 'tudo que o homem diz ou escreve, tudo que fabrica tudo o que toca pode e deve informar sobre ele'. Os primeiros resultados da Revisão Bibliográfica apontam para trabalhos de investigadores ligados ao estudo do associativismo e sindicalismo dos trabalhadores em Educação, (Rede Aste), nos programas de pós-graduação em educação, espalhados país à fora, como também, de entidades como a Sociedade Brasileira de Sociologia (SBS), a Associação Nacional de Pesquisadores em Educação (Anped), a Sociedade Brasileira de História da Educação (SBHE) e, entre outras como a Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais (Anpocs) que estão preocupados em aprofundar os conhecimentos que dizem respeito ao presente objeto de estudo. A pesquisa ainda em curso trouxe como apontamento a ausência de estudos sobre a ocupação da Assembleia Legislativa de São Paulo pelos professores da rede públicas paulista, enfatizando a relevância da investigação em andamento, com a preocupação de reconstruir a memória desse importante episódio da história da educação brasileira.

Palavras-chave: História da Educação. Ocupação ALESP. Apeoesp. Sindicalismo Docente. Greve dos Professores.

038319/2018

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DA CONTINUIDADE DO PROCESSO NA PERSPECTIVA LÚDICA

CLAUDIO, ANA LEE; OLIVEIRA, VANESSA A. D. DE; SILVA, REBECA J. F. DA.; STAVRACAS, ISA
professoraisa@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Esta pesquisa objetiva fazer uma análise da transição vivenciada pelos alunos da Educação Infantil para o Ensino Fundamental, a fim de verificar como os níveis de ensino se articulam para dar continuidade aos processos que envolvem o lúdico que se iniciam na Educação Infantil e devem se formalizar nos anos iniciais do ensino fundamental I - Ciclo de Alfabetização. Partindo do pressuposto que a passagem da educação infantil para o ensino fundamental tem sido marcada por algumas rupturas de significados quanto a necessidade que as crianças têm, principalmente, em relação ao brincar, torna-se necessário investigar quais diálogos estão ocorrendo entre estes níveis de ensino, no sentido de compreender de que forma os processos lúdicos vivenciados por elas no cotidiano das escolas de educação infantil, corroboram para sua continuidade e sistematização no ensino fundamental, levando-se em conta as experiências nos diferentes espaços de socialização da criança. Como etapas metodológicas recorreremos, primeiramente, a pesquisa teórico bibliográfica, analisando as seguintes categorias: educação infantil, ensino fundamental I, práticas educativas, cultura lúdica e crianças. Na segunda etapa, recorreremos à pesquisa de campo nas escolas selecionadas e, como os documentos de educação infantil e ensino fundamental I, trazem em seu bojo a questão da transição de um nível para o outro em relação ao brincar. Será feita a organização e sistematização dos dados coletados nas escolas, a saber: entrevistas semiestruturadas com crianças, educadores, observação das práticas pedagógicas voltadas ao lúdico, vídeos, anotações no diário de campo, registros e gravações em áudio. Os resultados parciais obtidos a partir da análise do referencial teórico, apontam que é fundamental que no Ciclo Inicial de Alfabetização - a cultura do brincar esteja presente, uma vez que o brincar é próprio da natureza da criança e os espaços e materiais devem ser garantidos, já que está previsto em lei. Conclui-se que o brincar é necessário para as crianças que ingressam no Ensino Fundamental e a leis devem ser cumpridas, já que apontam para isso.

Palavras-chave: Educação Infantil. Ensino Fundamental I. Cultura lúdica. Crianças. Práticas educativas.

038313/2018

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: OS RITOS DE PASSAGEM E AS EXPECTATIVAS DAS CRIANÇAS SOBRE O PROCESSO

ANDRADE, DEISE C.; BERVANGER, LOIDE G.; CAMARGO, SANDRA ESTEVES DE; RIBEIRO, STEFANI L.; SANTOS, FERNANDA A. DOS; CAMARGO; STAVRACAS, ISA
professoraisa@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Esta pesquisa objetiva fazer uma análise da transição vivenciada pelos alunos da Educação Infantil para o Ensino Fundamental, a fim de verificar de que forma ocorrem os ritos de passagem e o que as crianças pensam sobre tais mudanças. Partindo do pressuposto que a passagem da educação infantil para o ensino fundamental tem sido marcada por algumas rupturas de significados quanto a necessidade que as crianças têm, principalmente, em relação ao brincar, torna-se necessário investigar o que pensam as crianças sobre este momento, uma vez que são protagonistas neste cenário e como os rituais de passagem contribuem para preparar e incorporar as crianças em um novo ambiente institucional. Recorreremos, primeiramente, à pesquisa teórico bibliográfica, analisando aspectos que envolvem os ritos de passagem desenvolvidos na Educação Infantil para o primeiro ano do Ensino Fundamental I e as Leis que apontam sobre tal questão. Na sequência, pretende-se realizar uma pesquisa de campo, cuja investigação terá como proposta a organização e sistematização dos dados coletados nas escolas, a saber: observação estruturada dos documentos relativos aos ritos de passagem que ocorrem na Educação Infantil, bem como entrevistas semiestruturadas com crianças, pais e educadores da Educação Infantil, observação das ações que envolvem os ritos de passagem, vídeos, anotações no diário de campo, registros e gravações em áudio. A metodologia está pautada da seguinte forma: .Categorias de Análise: Educação Infantil e ritos de passagem. Amostra: Alunos, pais e profissionais de Escolas de Educação Infantil (pré-escola). ¿Instrumentos de Coleta de Dados: Observação e Registro em Caderno de Campo; Entrevistas; Recursos audiovisuais; entrevistas, pesquisas bibliográficas, pesquisa documental, consultas a Os resultados parciais, a partir da análise do referencial bibliográfico, apontam que há um consenso dos estudiosos sobre a importância dos ritos de passagem na transição da criança da Educação Infantil para o Ensino Fundamental. A pesquisa conclui, a partir da análise bibliográfica, que os ritos de passagem devem ocorrer na Educação Infantil, a fim de preparar e incorporar a criança ao novo nível de ensino.

Palavras-chave: Educação Infantil. Ensino Fundamental I. Crianças. Ritos de passagem. Práticas educativas.

038464/2018

ANÁLISE DE PRINCÍPIOS CURRICULARES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL - PROPOSIÇÕES DA NOVA BNCC (2017) QUANTO AO MOVIMENTO.

OLIVEIRA, LUCAS A.; DE MARCO, MELISSA C.
luccasalves524@gmail.com
UNINOVE/UNINOVE

Devido à pertinência em se considerar o movimento e a linguagem corporal quando se trata do desenvolvimento integral e educação de crianças no nível infantil de ensino, atentamos à análise de seus princípios curriculares com foco nos conteúdos referentes ao aspecto motor. Com esse estudo pretendemos apresentar os principais componentes para a Educação Infantil presentes em documento curricular mais atual; a BNCC; com foco relativo ao movimento da faixa etária em questão. Isto com o intuito de poder contribuir com os profissionais que atuam com a educação de crianças de 4 a 5 anos de idade e não possuem conhecimento sobre os pressupostos desse documento recém-homologado e publicado. Método de análise documental e revisão bibliográfica. O estudo documental do currículo da Educação Infantil, especificamente a nova BNCC, nos mostra a presença do 'campo de experiência corpo, gestos e movimento', que trata da inserção da linguagem corporal; dentre as outras quatro presentes no documento, nas práticas pedagógicas pré-escolares de forma integrada. A conexão das atividades deste campo com os outros quatro presentes é preconizada no documento analisado, ainda com a possibilidade de atividades em diferentes moldes e objetivos. Os objetivos de aprendizagem e desenvolvimento, na BNCC (2017), caracterizam-se como […] aprendizagens essenciais que compreendem tanto comportamentos, habilidades e conhecimentos quanto vivências que promovem aprendizagem e desenvolvimento nos diversos campos de experiências, sempre tomando as interações e a brincadeira como eixos estruturantes. A proposta de organização curricular da Base são as dos campos de experiências, numerados em cinco, onde estão definidos […] os objetivos de aprendizagem e desenvolvimento, os quais devem ser atendidos em todos os campos da BNCC do nível infantil. (BRASIL, 2015, p.36). Portanto se propõe a sugestão da reflexão da possibilidade de inserção do profissional de Educação Física em equipe multidisciplinar nas unidades de Educação Infantil, trabalhando de forma integrada com todos os outros profissionais de educação que ali se encontram.

Palavras-chave: Currículo. BNCC. Educação Infantil. Movimento. Criança.

038747/2018

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DO PLANO NACIONAL DA EDUCAÇÃO NO MANIFESTO DOS PIONEIROS DA EDUCAÇÃO NOVA, DE 1932

VIEIRA, M. V.; GARCIA, S.; SEVERINO, F. E. S.
marcos.vieira@gestaopublica.etc.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Residência Pedagogica

Intenso debate vem mobilizando os profissionais da educação envolvendo professores, alunos, gestores e pais acerca do Plano Nacional de Educação (PNE-PL 8035/2010). A mobilização nacional e o debate atrasaram o plano por 3 anos e nele emergiram avaliações, dúvidas e perspectivas marcando não apenas o campo da vida escolar, mas também a história da educação nacional, fato que trouxe à memória outro debate acerca do futuro da educação, momento em que intelectuais brasileiros promoveram uma igual discussão sobre o futuro da educação nacional. O resultado do debate e negociações entre diferentes tendências ideológicas foi registrado em documento denominado Manifesto da Educação Nova, de 1932, subscrito por 25 intelectuais entre os quais: Anísio Teixeira, Lourenço Filho, Mario de Andrade e Cecília Meireles. Qual o legado recebemos dessa mobilização nacional sobre os rumos da educação brasileira? Assim, o objeto são os temas que permanecem contemplados no atual Plano Nacional da Educação,2013/2024. O objetivo estuda a contribuição teórica, metodológica e conceitual do Manifesto dos Pioneiros da Educação Nova (1932) para a fundamentar comparativamente a reflexão crítica sobre o Plano Nacional da Educação de (2013/2024). Trata-se de pesquisa bibliográfica para eleger descritores conceituais pertinentes ao tema e fundamentar a análise critica dos documentos que registraram as determinações governamentais do Manifesto e do atual Plano Nacional da Educação: (2014/2024) Os resultados parciais apontaram para a permanência no atual documento dos temas: pobreza, analfabetismo, insuficiência de conteúdos curriculares (LIBÂNEO, OLIVEIRA e TOSCHI,2003) e a perversidade de uma educação dualista entre ricos e pobres. LIBÂNEO (2012). Entre os achados desvelou-se a continuidade da crise do Estado Nacional Brasileiro, como a descrita por Coutinho (2006), e sua articulação com o precário Sistema Nacional de Educação (SAVIANI, 2014); revelou também as semelhanças e continuidades de problemas que ainda esperam por políticas públicas que encaminhem soluções. O atual Plano Nacional de Educação apresenta muitas lacunas quando se trata das superação do analfabetismo, pobreza e das desigualdades sociais.

Palavras-chave: Sistema de Educação. Manifesto dos Pioneiros da Educação Nova de 1932. Plano Nacional de Educação. Desigualdade Social. Reformas Educacionais.

038865/2018

AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE ARTE E GEOGRAFIA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO

SIQUEIRA, N.P.; OLIVEIRA, A.C.R.; SILVA, C. A.; GALVÃO, N. G. G.; CARVALHO, C.P.F.
cpfcarvalho@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: CNPQ

Essa pesquisa tem como objeto de estudo as práticas curriculares desenvolvidas por professores de Arte e Geografia da rede estadual de ensino de São Paulo. Definimos como recorte de nossa pesquisa as práticas dos professores, pois entendemos que é nessa dimensão que melhor podemos compreender a relação a forma como o currículo se materializa. Nossa questão central pode ser assim formulada: como as práticas dos professores em sala de aula expressam, ou não, as metas e objetivos definidos pelo currículo oficial paulista? Nossa hipótese é a de que as práticas dos professores não se guiam predominantemente pelas diretrizes e objetivos que estruturam e organizam o currículo oficial, mas por objetivos, conhecimentos, concepções e valores historicamente produzidos na esfera da cotidianidade de uma determinada instituição escolar. Nosso objetivo geral é verificar se o currículo oficial promove alterações no trabalho desenvolvido pelos profissionais que atuam na escola e em que consiste tais alterações. As fontes de pesquisa se constituem nos documentos oficiais produzidos pela Secretaria de Educação nesse período e entrevistas com professores de diferentes disciplinas das escolas de educação básica da rede estadual de ensino de São Paulo. É nossa intenção realizar as entrevistas em escolas situadas na grande São Paulo e que ofereçam ensino fundamental e médio. A expectativa é que a pesquisa possa contribuir para o conhecimento acerca do trabalho dos professores bem como da relação entre suas práticas e o currículo oficial.

Palavras-chave: São Paulo. Política Educacional. Currículo. Arte. Geografia.

038864/2018

AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE LÍNGUA PORTUGUESA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO

BATISTA, C.F.S.; ACIEM, T.M.; PATIÑO, T. Z.S.; RAFAEL, M.A.F.; CARVALHO, C.P.F.
cpfcarvalho@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: CNPQ

Essa pesquisa tem como objeto de estudo as práticas curriculares desenvolvidas por professores de Língua Portuguesa e História da rede estadual de ensino de São Paulo. Definimos como recorte de nossa pesquisa as práticas dos professores, pois entendemos que é nessa dimensão que melhor podemos compreender a relação a forma como o currículo se materializa. Nossa questão central pode ser assim formulada: como as práticas dos professores em sala de aula expressam, ou não, as metas e objetivos definidos pelo currículo oficial paulista? Nossa hipótese é a de que as práticas dos professores não se guiam predominantemente pelas diretrizes e objetivos que estruturam e organizam o currículo oficial, mas por objetivos, conhecimentos, concepções e valores historicamente produzidos na esfera da cotidianidade de uma determinada instituição escolar. Nosso objetivo geral é verificar se o currículo oficial promove alterações no trabalho desenvolvido pelos profissionais que atuam na escola e em que consiste tais alterações. As fontes de pesquisa se constituem nos documentos oficiais produzidos pela Secretaria de Educação nesse período e entrevistas com professores de diferentes disciplinas das escolas de educação básica da rede estadual de ensino de São Paulo. É nossa intenção realizar as entrevistas em escolas situadas na grande São Paulo e que ofereçam ensino fundamental e médio. A expectativa é que a pesquisa possa contribuir para o conhecimento acerca do trabalho dos professores bem como da relação entre suas práticas e o currículo oficial.

Palavras-chave: São Paulo. Política Educacional. Currículo. Arte. História.

038866/2018

AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE SOCIOLOGIA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO

SILVA, L.; BARBOSA, G.; PATAKY, E.; CECCATO, M.; JESUS, B.; CARVALHO, C.P.C.
alinelais.17@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: CNPQ

Essa pesquisa tem como objeto de estudo as práticas curriculares desenvolvidas por professores de Sociologia da rede estadual de ensino de São Paulo. Definimos como recorte de nossa pesquisa as práticas dos professores, pois entendemos que é nessa dimensão que melhor podemos compreender a relação a forma como o currículo se materializa. Nossa questão central pode ser assim formulada: como as práticas dos professores em sala de aula expressam, ou não, as metas e objetivos definidos pelo currículo oficial paulista? Nossa hipótese é a de que as práticas dos professores não se guiam predominantemente pelas diretrizes e objetivos que estruturam e organizam o currículo oficial, mas por objetivos, conhecimentos, concepções e valores historicamente produzidos na esfera da cotidianidade de uma determinada instituição escolar. Nosso objetivo geral é verificar se o currículo oficial promove alterações no trabalho desenvolvido pelos profissionais que atuam na escola e em que consiste tais alterações. As fontes de pesquisa se constituem nos documentos oficiais produzidos pela Secretaria de Educação nesse período e entrevistas com professores de diferentes disciplinas das escolas de educação básica da rede estadual de ensino de São Paulo. É nossa intenção realizar as entrevistas em escolas situadas na grande São Paulo e que ofereçam ensino fundamental e médio. A expectativa é que a pesquisa possa contribuir para o conhecimento acerca do trabalho dos professores bem como da relação entre suas práticas e o currículo oficial.

Palavras-chave: São Paulo. Política Educacional. Currículo. Sociologia. Prática escolar.

038656/2018

AS TDIC EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL: DESCOBERTAS DE UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

ALMEIDA, ELISANGELA N.; SANTOS, LETÍCIA M.; SILVA, JAILTON M.; SILVA, FERNANDA P.; TERCARIOL, ADRIANA A. L.
enalisa1983@gmail.com
UNINOVE

O cenário atual acena para a concretização de inovações pedagógicas possibilitadas pela integração das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) com a Educação, em especial, com a Educação Básica, efetuando-se a partir da exploração de alguns conceitos e características propiciados pela presença de recursos provenientes da WEB e sua evolução. A partir desse cenário, este estudo constitui-se como um recorte de uma pesquisa que tem como principal finalidade oportunizar com que os futuros pedagogos conheçam quais as TDIC estão presentes na Educação Básica, e identifiquem ainda quais metodologias e competências para o século XXI são estimuladas e/ou contempladas, considerando as emergências da Cultura Digital. Este recorte, restringiu-se em buscar estudos nos quais articula-se as TDIC nas práticas pedagógicas, especificamente, em escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental. Como metodologia, optou-se pela pesquisa qualitativa, por ser o tipo de pesquisa que sustentará os fundamentos que auxiliarão no cumprimento dos objetivos propostos neste projeto. Como fundamentos teóricos, utilizou-se de estudos realizados pelos autores: Miriam Struchiner, Taís Giannella; Thaís Cristina Rodrigues Tezani; Célia Regina Fialho Bortolozo; entre outros. Inicialmente, realizou-se uma revisão sistemática da literatura, em seguida será realizada a seleção, sistematização e análise dos dados e, por fim, a divulgação dos resultados. A questão norteadora deste recorte de investigação foi: Quais TDIC estão presentes na Educação Básica e que metodologias estão sendo adotadas para a sua integração nas práticas pedagógicas?. Partindo desta premissa, foi possível localizar nas bases de dados da Capes e ProQuest. alguns trabalhos de pesquisadores que trataram do assunto. A partir de uma análise prévia, observou-se que essas pesquisas tratam de inovações nas práticas pedagógicas dos professores, algumas de experiências realizadas em escolas de diferentes estados brasileiros, e sinalizam também, a dificuldade que as escolas e professores tem em inserir as TDIC em seus planejamentos, apesar de atualmente as várias metodologias que possam ser usadas, estarem em evidência. A pesquisa traz como principais conclusões, até o presente momento, que as TDIC estão sendo utilizadas, de forma articulada às práticas pedagógicas, considerando as inúmeras opções e possibilidades metodológicas que propiciam a sua articulação aos componentes curriculares.

Palavras-chave: Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação. Educação Infantil. Ensino Fundamental. Práticas Pedagógicas. Educação Básica.

038615/2018

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: DESCOBERTAS A PARTIR DE POLÍTICAS PÚBLICO/ DIRETRIZES CURRICULARES E DO FAZER PEDAGÓGICO

PASCHOAL, I. R. C.; TERCARIOL, A. A. L.
irispaschoal@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIT/CNPq

O cenário atual acena para a concretização de inovações pedagógicas possibilitadas pela integração das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) com a Educação, em especial, com a Educação Básica. O presente projeto de pesquisa apresenta como principal finalidade oportunizar com que os futuros pedagogos conheçam quais as Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) estão presentes na Educação Básica e identifiquem ainda quais metodologias e competências para o século XXI são estimuladas ou contempladas, considerando as emergências da Cultura Digital. Como principais fundamentos teóricos serão adotados estudos de Pierre Lévy, Manuel Castells, Daniela Melaré Vieira Barros, entre outros. Optou-se pela pesquisa qualitativa, onde inicialmente será realizado o Levantamento Documental, Bibliográfico e Revisão Sistemática da Literatura, em seguida será realizada a Seleção, Sistematização e Análise dos Dados e, por fim, a Divulgação dos Resultados. O presente texto trata-se de um recorte da referida pesquisa, no qual foi realizado o desdobramento do seguinte questionamento: O que as principais políticas públicas e orientações curriculares sinalizam quanto às dimensões, competências e os encaminhamentos para a integração efetiva das TDIC na Educação Básica? Partindo de orientações presentes no site do Ministério da Educação, foi possível localizar diversas políticas públicas relacionadas ao uso das TDIC na Educação Básica, tais como a Constituição Federal de 1988, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional 9394/96, o Plano Nacional de Educação, 13.005/2014, a Base Nacional Comum Curricular. Além destas, foram localizadas outras em caráter mais específico, relacionado à implementação do uso das TDIC, como o Programa Nacional de Tecnologia Educacional-ProInfo, o Programa Ensino Médio Inovador - PROEMI, o Programa Nacional do Livro e do Material Didático - PNLD e o Programa de Inovação Educação Conectada. A pesquisa traz como conclusão, até o presente momento, a constatação de que diversas medidas estão sendo tomadas, nas mais variadas esferas, para que a Educação no Brasil venha a atender as propostas estabelecidas em nível mundial, como na Declaração de Grünwald (1982) e na Declaração de Alexandria (2005), ambas firmadas pela UNESCO, que afirmam a importância de se promover a integração do uso das tecnologias aos sistemas de educação.

Palavras-chave: Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação. Políticas Públicas/ Diretrizes Curriculares. Educação Básica. Fazer Pedagógico e Cultura Digital. Tecnologias Digitais na Educação Básica.

038820/2018

COMPREENSÃO DE LEITURA DE TEXTOS, VOCABULÁRIO E RACIOCÍNIO INFERENCIAL: UM ESTUDO DE REVISÃO DE LITERATURA

PELLEGRINO, A., P., E.; SILVA, E., C., DE J., S., M., DA; MORENO, J., F.; RIBEIRO, O. SILVA,F.R,A;
flaviarenata@uni9.pro.br
UNINOVE

Atualmente, é muito comum ouvirmos os professores dizerem 'meus alunos não compreendem o que leem'. Nesse sentido, a pesquisa nasce com o objetivo de se obter a real situação sobre a compreensão de leitura de alunos de 3º,4º e 5º anos do Ensino Fundamental I. Como vimos, para compreender é necessário que haja a habilidade de identificação de palavras (decodificação). Dificuldades de compreensão de leitura de textos ocorrem associadas à precariedade de operações inferenciais, pobreza de vocabulário, dificuldades com a memória de trabalho ou dificuldades sintáticas. Com esse conhecimento poderemos planejar o processo de ensino da compreensão da leitura de textos, o que pode contribuir de maneira significativa para a formação de professores alfabetizadores. Nesse estudo, temos como objetivo nesse estudo realizar uma revisão de literatura, para termos o entendimento dos processos envolvidos na compreensão de leitura a partir da perspectiva da ciência da leitura, conhecer as evidências encontradas pela ciência, identificar são os processos envolvidos na compreensão de leitura, entender as relações entre vocabulário, raciocínio inferencial e compreensão de leitura de textos, assim como conhecer os estudo de intervenção em compreensão de leitura. A pesquisa será realizada em duas etapas, sendo que esse relato se refere a primeira etapa do estudo. Nessa primeira etapa o objetivo foi fazer um levantamento bibliográfico das teses e dissertações sobre compreensão de leitura no território nacional. Nessa primeira etapa realizamos o levantamento bibliográfico (nacional), em produções - teses de doutorado e dissertações de mestrado. A coleta foi realizada em todo território nacional, dividimos a pesquisa por estados. Como resultados foram encontrados 62 que tratam de compreensão da leitura estudos em teses de doutorado e dissertações de mestrado em todo território nacional nos últimos 20 anos. Sendo, 30 estudos na região sudeste, 8 na região sul, 16 estudos na região nordeste e 5 na região centro oeste e 3 na região norte.Agora iremos nos dedicar a análise dos estudos encontrados. Como resultados preliminares da primeira etapa, percebemos que existem muitos estudos sobre compreensão de leitura, e a maioria dos estudos concentram -se na região sudeste. A próxima etapa iremos nos dedicar a analisar os estudos encontrados no levantamento bibliográfico, considerando referencial teórico, tipo de pesquisa e habilidades relacionadas .

Palavras-chave: intervenção em compreensão de leitura. compreensão de leitura de textos e vocabulário,. compreensão de leitura de textos e raciocínio. relações entre compreensão de leitura de textos. vocabulário e raciocínio inferencial.

038860/2018

DIREITO À EDUCAÇÃO NOS RELATÓRIOS SOBRE A INFÂNCIA DO FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA (UNICEF)

SILVA, ANA PAULA L.; MELO, CAMILA ERICKA A.; GOMES , VANDERLEY P.; TEIXEIRA, ROSILEY A.
rosileyteixeira@uol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A presente pesquisa teve por objetivo o estudo sobre ao Direito à Educação nos relatórios publicados pelo Fundo das Nações Unidas para Infância (UNICEF) sobre a situação Mundial da Infância publicados em 2006; 2008 e 2009. No Brasil para que o direito à educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio) sejam garantidos as crianças, jovens e adultos é necessário vencer obstáculos, com projetos que assegurem este Direito à Educação. Todos têm Direito a Educação é o que garante a Constituição Federal (educação básica obrigatória e gratuita dos 4 aos 17 anos), o Estatuto da Criança e Adolescente (ECA), a Lei de Diretrizes e Bases (LDB), Plano Nacional de Educação (PNE) e Direitos Humanos. Todavia este direito ainda é negado em várias regiões do Brasil, por vários motivos: desigualdade, discriminação racial, violência, gravidez na adolescência, exclusão dos indígenas, quilombolas e deficientes, pobreza, gênero e assim desta forma não permitindo que seu direito seja exercido. Após análise dos documentos podemos perceber que apesar de vários projetos, programas, diretrizes e diversos planos de políticas públicas, no campo da educação as ações ainda dependem do compromisso disposição de seus gestores em todas as esferas legislativa, executiva, judiciária e da comunidade escolar. A palavra chave Direito a Educação, nos relatórios analisados ,apareceu 75 vezes. Essas aparecem ligadas à palavra: exclusão (3 vezes); gênero (6 vezes); pobreza (5 vezes); discriminação (8 vezes); gravidez (3 vezes); violência (4 vezes); indígena (10 vezes); quilombola (2 vezes); e desigualdade (5 vezes). Tendo em vista os vários aspectos observados é imprescindível, que todos tenham direito a educação com qualidade, garantindo assim sua permanência na escola e conclusão da educação básica na idade certa, com uma aprendizagem significativa e inclusiva. Assim sendo Municípios, Estado e União em parceria podem fazer com que desafios sejam superados no campo da política educacional e social para que o direito a educação seja realizada.

Palavras-chave: Direito à Educação. UNICEF. Desigualdades. Infância. Aprendizagem.

038146/2018

DO PROPOSTO PELOS DOCUMENTOS OFICIAIS AO REALIZADO NO COTIDIANO DAS CRECHES

THOMAZ, PATRÍCIA DE PAULA; NASCIMENTO, CAMILA SANTOS DE MOURA; OLIVEIRA, BERNADETE APARECIDA; VIEIRA, SOLANGE BERNARDES; ALVES, MATHEUS DOS SANTOS; VERCELLI, LIGIA DE CARVALHO ABÕES
patricia.pth17@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIT/CNPq

Os documentos que regem a educação infantil são unânimes quanto à concepção de criança atual, seres ativos, construtores do conhecimento, que tem voz e vez e múltiplas linguagens. A pesquisa em andamento é fruto de financiamento concedido pelo Conselho nacional de desenvolvimento científico e tecnológico (CNPq), e tem por objetivo analisar o que é proposto pela legislação que rege a educação infantil a fim de verificar se e como tais propostas são realizadas no cotidiano da creche. Buscamos responder a seguinte pergunta: As propostas pedagógicas das creches vêm ao encontro do que é proposto pelos documentos oficiais, principalmente ao que se refere às brincadeiras e às interações? O universo da pesquisa são cinco creches localizadas na cidade de São Paulo e os sujeitos seis professoras, sendo uma de cada creche. A metodologia utilizada é de cunho qualitativo e adota como procedimento de coleta de dados a observação participante e o registro dos dados observados. Vale lembrar que a observação é realizada por seis alunos/as que cursam iniciação científica. Antes de iniciarem a pesquisa, esses/as discentes foram orientados em como fazer observação e os respectivos registros, além de realizarem a leitura dos documentos. A pesquisa é fundamentada em autores que discutem a Sociologia da Infância, tais como: Kramer, Faria, Sarmento, Corsaro e na Psicologia Sócio-Histórica de Vygotsky. Os resultados parciais apontam que as creches ainda mantêm um caráter assistencialista em detrimento do educativo. Os espaços de brincadeira não são totalmente explorados, sendo a sala de aula o lugar mais utilizado. Os bebês e crianças bem pequenas não são colocados em situação de exploração dos diferentes ambientes, pois as professoras têm medo que eles se machuquem. As creches possuem muitos brinquedos, porém os bebês e as crianças bem pequenas os utilizam somente quando permitido pelas professoras. Notamos, portanto, a urgência de uma discussão voltada às crianças de 0 a 3 anos, tanto nos cursos de formação inicial quanto nos horários de formação em serviço.

Palavras-chave: Educação infantil. Creche. Bebês. Documentos oficiais. Iniciação científica.

038594/2018

ESCOLA NOVA CONTRIBUIÇÕES E PERCEPÇÕES DE ANÍSIO TEIXEIRA NO ENSINO SUPERIOR

GALOCHA, CARLOS; TAVARES, MANUEL.
carloswingchun@gmail.com
UNINOVE

A escola nova, foi vista e entendida como um movimento emergente no período do estado novo, que de acordo com diversos pensadores e estudiosos sobre educação, seria o nascimento de uma nova nova educação no Brasil. Anísio Teixeira foi um desses estudiosos a defender essa mudança na educação, pois queria um ensino de qualidade e para todos, portanto público, gratuito e laico. No texto, procuramos uma relação entre os pensamentos de Anísio Teixeira e o escolanovismo. O objetivo geral é aferir a relação entre os ideais escolanovistas e o pensamento de Anísio Teixeira, no cenário da educação, no período do Estado Novo de Getúlio Vargas, abrangendo, além dos ciclos básicos, também o ensino superior. A abordagem metodológica adotada no texto é de natureza qualitativa, com estudo de textos e obras relacionadas ao tema, por meio de uma revisão de literatura. Os estudos foram por meio de artigos coletados nos bancos de dados de periódicos científicos da Capes, Scielo, Google Acadêmico, entre outros. Através dos estudos e achados, o baiano Anísio Teixeira conseguiu deixar para a educação brasileira sua contribuição para o nascimento de uma nova forma de educar, valendo-se do período da escola nova para através do Manifesto dos Pioneiros da educação de 1932, deixarem os novos caminhos e rumos a todo ensino no país. Conclui-se à luz dos autores estudados, que a escola nova é vista como um movimento que possibilitou novos entendimentos sobre a educação no país, num viés que faria emergir um novo paradigma educativo nos princípios da liberdade e autonomia do educando e na universalização da educação a partir da laicização e gratuidade da escola pública. O Manifesto dos Pioneiros da Escola Nova, do qual Anísio Teixeira foi signatário inaugurou no Brasil, um movimento de renovação e de reconstrução da educação brasileira. A relação do baiano Anísio Teixeira com os princípios da escola nova dá-se, pelo seu interesse em uma educação no Brasil diferenciada, sendo encontrado e tendo como base os conhecimentos adquiridos com o pragmático americano John Dewey, passando desde então a defender seus pensamentos.

Palavras-chave: Educação Superior. Anísio Teixeira. Escola Nova. Escolanovismo. Estado Novo.

038850/2018

ESCOLA: UM ESPAÇO ABERTO À FAMÍLIA?

MAGALHÃES, M.R.F.; MAFRA, JASON F.
jasonmafra@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O projeto de pesquisa intitulado "Escola: um espaço aberto à família?" tem como tema de estudo o envolvimento da família no contexto escolar e, como objeto, as implicações da participação da família no processo de escolarização de crianças matriculadas nos anos iniciais do ensino fundamental, bem como as marcas resultantes desses encontros. Por acreditar que quanto maior o envolvimento familiar com o processo de escolarização dos filhos melhores são os resultados de aprendizagem, mas não observar uma pauta voltada para esse fim no projeto pedagógico de nenhuma das instituições de educação infantil e de anos iniciais do fundamental, durante todo o estágio que realizei, propus-me a pesquisar sobre essa relação tão aclamada como um dos pilares que sustentam a educação escolar, mas que, pareceu-me constituir-se mais de desencontros do que de encontros. Tomando de empréstimo estudos sociológicos sobre a família e referenciais teóricos da educação, tais como Philipe Ariès e Carlos Rodrigues Brandão, pretende-se responder às seguintes questões: Há registros e/ou estudos sobre as implicações da participação da família no processo de escolarização das crianças matriculadas nos anos iniciais do ensino fundamental de escolas da rede municipal de ensino paulista? Quais as marcas na família resultantes desses encontros com a escola? A escola mobiliza recursos para garantir a aproximação com as famílias das crianças? Considera-se a hipótese de que em função de uma rotina envolta em burocracia e stress, há pouco investimento e estímulo para a participação das famílias no processo de escolarização, contudo, acredita-se que a reversão desse quadro que passou a naturalizar a não participação dos pais no acompanhamento e planejamento da vida escolar das crianças pode trazer benefícios surpreendentes para a escola e a família. Pretende-se realizar a pesquisa em duas escolas da rede municipal de ensino do estado de São Paulo e, com base nos pressupostos da metodologia qualitativa, realizar estudos de caso, por meio de entrevistas semiestruturadas com crianças que estejam cursando os anos iniciais do ensino fundamental em duas escolas da rede municipal de ensino paulista, seus familiares e profissionais envolvidos nesse processo de escolarização.

Palavras-chave: Família. Ensino fundamental. Participação no processo de escolarização. Aprendizagem. Acompanhamento da vida escolar.

038545/2018

ESTILOS DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE PEDAGOGIA EAD. PREDOMINÂNCIA E ESTILOS SECUNDÁRIOS

VARGAS, ROSÁRIO DIAZ; BOCCIA, MARGARETE B.
manal5795@gmail.com
UNINOVE

Elementos como personalidade, história de vida, cultura, motivação e fatores ambientais modificam o entendimento que o indivíduo faz da realidade, influenciam nos processos de aprendizagem e caracterizam uma maneira particular de aprender. A prática de aprender é uma atividade muitas vezes dificultosa que precisa ser realizada em diferentes âmbitos, como individual e social. O processo de aprendizagem depende da motivação e interesse do indivíduo bem como da qualidade entre aprender e adquirir o conhecimento (SIQUEIRA; PRATES; PAULA, 2012). Os estilos de aprendizagem são considerados importantes em todas as áreas do conhecimento, pois permitem constituir um processo educacional eficaz, sendo consideradas, portanto, um modelo crítico no processo de ensino e aprendizagem. Isso se deve à necessidade dos educadores em aperfeiçoar o ensino empregando técnicas para compreender os estilos de aprendizagem dos alunos, e assim, melhorar o método educacional (VALENTE; ABIB; KUSNIK, 2009). Esta pesquisa objetivou identificar o estilo de aprendizagem predominante em alunos do curso de Pedagogia de uma Instituição de Ensino Superior, na modalidade EAD. Para alcançar os objetivos propostos foi utilizada metodologia quantitativa, por meio do questionário padrão desenvolvido Barros (2011), baseado na teoria dos estilos de aprendizagem, desenvolvida por Alonso, Honey e Gallego (2002), e nos estudos de Keefe (1998). Na análise estatística constatou-se haver além da predominância de dois estilos representado por pessoas que aprendem de maneira dinâmica, que gostam de novas experiências e que tem uma mente aberta. E ainda que gostam de analisar os detalhes, observar sob diferentes perspectivas, prudentes, detalhistas. Estilos secundários que foram considerados como alunos 'indecisos' que não definiram o seu estilo de aprendizagem e apresentaram assim, respostas proporcionais entre os possíveis estilos. Deste modo, ao conhecer o perfil do aluno a instituição pode desenvolver os conteúdos mais próximos das expectativas e necessidades formativas dos alunos. Sendo assim, este estudo contribui para melhoria do ensino-aprendizagem do aluno de Pedagogia EAD. Uma vez que possibilita a instituição envolvida conhecer o estilo de aprendizagem do aluno e assim criar mecanismos cognitivos que facilitem o processamento das informações ao mesmo tempo em que permite direcionar sua metodologia levando em consideração o estilo predominante e o dos estilos secundários.

Palavras-chave: Estilos de Aprendizagem. Adequação de conteúdos. processo Ensino-aprendizagem. Pedagogia EaD. Educação a distância.

038807/2018

FACULDADE DE MACAPÁ ANTES E DEPOIS DA AQUISIÇÃO PELA KROTON: UM ESTUDO COMPARATIVO

TOSTA, CAROLINE A. F.; NOGUEIRA, HERYKA C.; SANTOS, JOSÉ EDUARDO O.
caroline.tosta@gmail.com
UNINOVE

A Faculdade de Macapá (FAMA) é uma instituição de ensino superior privado-mercantil que atua na capital do estado do Amapá desde 2001 e, em 2013, foi comprada pelo maior grupo educacional privado do país - o Grupo Kroton. Este grupo, constituído como empresa brasileira de direito privado com fins lucrativos, inicialmente chegou ao Amapá com a função social e educacional de prestação de serviços educacionais em nível de especialização. Com a sua consolidação no estado, expandiu suas atividades para as várias áreas da graduação. O estudo faz parte das pesquisas em andamento do Grupo de Pesquisa em Políticas de Educ. Superior (PPGE-Uninove) e do projeto de I.C. 'Internacionalização da Educação Superior: a presença dos grupos privados transnacionais e seus impactos nas políticas e sistemas do setor.' A presente pesquisa em andamento tem como objeto de pesquisa o processo de privatização mercantil das IES brasileiras, tomando como universo de estudo a Faculdade de Macapá em seus dois momentos: antes e depois de sua aquisição pelo Sistema Kroton. O objetivo do trabalho é produzir um estudo comparativo que permita avaliar, comparando, o desenvolvimento de uma lógica de mercado implícita na expansão dessa instituição privada com fins lucrativos e seus impactos nas mudanças do ethos universitário que classicamente caracteriza o sistema de educação superior nacional. Trata-se de uma etapa documental da pesquisa, realizada ao longo do 1o semestre de 2018, que analisou: I. estatuto e contrato social da empresa, II. relatório institucional da Comissão Própria de Avaliação (CPA), III. espelho da situação da empresa no Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis, IV. relatórios contábeis e financeiros, iiii. dados estatísticos do Censo Educacional e V. decretos e leis sobre a educação superior. De forma preliminar, considera-se que a FAMA, após sua aquisição pelo grupo Kroton, passa a ser administrada por uma holding, o que implicou na mudança do objeto social da empresa, a qual acrescentou às suas atividades sociais e econômicas ser 'correspondentes de instituições financeiras' voltadas para a educação superior. Isso torna a FAMA parte do grande mercado privado-mercantil com participação de capital transnacional em bolsa, reforçando o caráter de mundialização do capital financeiro na educação superior do Brasil. O grupo Kroton adquiri faculdades em vários estados do país e, lugares do mundo, como estratégia de expansão mundial pela via da mercantilização financeira.

Palavras-chave: Faculdade de Macapá. Kroton Educacional. Transnacionalização da Educação Superior. Políticas de Educação Superior. Mercantilização Financeira.

038462/2018

FILMES E EDUCAÇÃO: O PAPEL DO PROFESSOR NA (TRANS)FORMAÇÃO DO ALUNO

MORAES, A. C. P.; SANTANA, A. J.; ALMEIDA, C. R. S. DE.
ana.parisotto07@gmail.com
UNINOVE
Apoio: CAPES

Esta pesquisa foi realizada a partir do projeto 'O cinema vai à escola', do programa Cultura é Currículo, desenvolvido pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo com o intuito de favorecer o acesso dos alunos a produções cinematográficas que contribuam para uma formação crítico-reflexiva. Após a visualização dos trailers e a leitura das sinopses dos 72 filmes que compõem as seis caixas do projeto, foram selecionados três filmes que trazem situações em que o professor provoca algum tipo de transformação em seus alunos por meio de sua prática educativa: O último dançarino de Mao (2011), dirigido por Bruce Beresford, narra os esforços de Lin Cunxin para tornar-se bailarino no período da Revolução Cultural Chinesa. A partir de uma fita de vídeo dada por um professor, o jovem bailarino sonha com novas maneiras de expandir seu talento. Lixo extraordinário (2001), da diretora Lucy Walker, mostra um projeto realizado pelo artista plástico Vik Muniz com catadores de material reciclável, ressignificando seus trabalhos e vidas ao mudar a maneira como eles enxergam o mundo. A cor do paraíso (2000), do diretor Majid Majidi, retrata a vida de Mohammad que, além de enfrentar sua condição de deficiente visual, resiste ao preconceito de seu pai por meio de uma educação para a autonomia. Os personagens trazem à tona uma práxis emancipatória, que se observa essencialmente em três movimentos: 1) impactar-se com a realidade que os cerca; 2) suspeitar das informações coletadas, negando e até se rebelando contra essa realidade; 3) transcender a negatividade e procurar outros caminhos e possibilidades. O objeto deste estudo é o potencial formativo dos filmes em sala de aula e o objetivo é contribuir com a prática docente para refletir as situações que fazem parte do cotidiano dos alunos. O trabalho baseou-se em fontes de natureza bibliográfica e documental. Os resultados indicam que a atuação do professor provoca nos alunos uma reflexão sobre suas escolhas, buscando em sua formação a emancipação. O exercício reflexivo com os alunos também leva o professor a repensar sua própria prática educativa. Ao se identificarem com os personagens, os alunos podem perceber que é necessário se abrir para novas formas de pensamento e para as inúmeras possibilidades do mundo à sua volta.

Palavras-chave: Cinema. Educação. Práxis emancipatória. Transformação. Formação.

038623/2018

FORMAÇÃO DOCENTE E PENSAMENTO COMPLEXO

NASCIMENTO, GABRIELLA REGINA DE O.; SANTOS, JULIA REGINA A.B.; SBEGUE, THAIS P.; SANTOS, THAYNÁ REGINA A. B.; MELO, VANILDA MARIA M.; ARONE, MARIANGELICA.
gabriella_o_nascimento@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Esta pesquisa foi realizada no grupo de Iniciação Cientifica do curso de Pedagogia da UNINOVE/SP, relacionada ao projeto FORMAÇÃO DOCENTE E PENSAMENTO COMPLEXO. O estudo tem como objeto a formação do professor na contemporaneidade, apresenta reflexões fundamentadas no pensamento complexo de Edgar Morin, principalmente na obra Cabeça bem-feita e nos principais pesquisadores da temática. As proposições apresentadas neste trabalho tem como objetivo compreensão da formação docente inicial em consonância com as reflexões em especial feitas com o livro Cabeça bem-feita, que contribui para tentar ver de outra maneira, sobre outras perspectivas, as barreiras que determinam práticas reducionistas, fragmentadoras e lineares dos conhecimentos aprendidos para um pensamento sistêmico, integrador, religando os conhecimentos científicos aos da humanidade. Toma como ponto de partida fontes de natureza bibliográfica, que possibilitaram o desenvolvimento de estratégias como leitura, debates, construções coletivas e individuais, de maneira a articular a teria relacionada à formação docente e o pensamento complexo, desse modo, é possível postular os desafios e perpectivas da docência de acordo com as necessidades do mundi contemporâneo. Os resultados indicam que a formação docente tem um longo caminho a ser percorrido em relação ao tema formação e complexidade, porém é necessário buscar uma cultura que permita contextualizar os problemas multidimensionais; enfrentar as incertezas da vida, da humanidade, e a apostar em um mundo melhor; educando para a compreensão humana e ensinando a cidadania terrena. O que foi possível observar é que os princípios do pensamento complexo podem reger a formação do professor da educação, essencialmente nos movimentos: a necessidade de uma reforma do pensamento para enfrentar a compartimentalização dos conhecimentos e dos saberes adquiridos pela humanidade, para uma percepção relacional que se institui entre o todo e a parte, entre o global e o local contextualizados nas relações históricas, afetivas, sociais e culturais; na identificação que a cultura de uma sociedade está presente no individuo assim como este contém características desta sociedade, que ele é feito pela sua cultura e é seu produtor; que se modifica a partir de processos autorreguladores do ser e fazer, superando a visão de linearidade; na associação de processos que envolvam a complementaridade em processos distintos .

Palavras-chave: Complexidade. Formação Docente. Educação. Edgar Morin. "A cabeça bem-feita".

038526/2018

FORMAÇÃO E TRABALHO: OS DESAFIOS DA AÇÃO DOCENTE EM UMA ESCOLA QUILOMBOLA DO BAIXÃO - BETÂNIA/PIAUÍ

CARDOSO, LUCIANA; PISANESCHI, LUCILENE SCHUNCK C.; ROGGERO, ROSE.
cardoso.luciana@uni9.edu.br
UNINOVE

Esse trabalho se inscreve no projeto coordenado professora Dra. Rose Roggero intitulado: " 'Integração curricular na docência: Tempos e espaços de formação e atuação profissional', tendo como co-orientadora da pesquisa a professora Lucilene Schunck C. Pisaneschi. O artigo traz os dados preliminares da investigação, em curso, que aborda a os limites da formação dos professores que atuam em uma escola quilombola Identificar as contradições e os distanciamentos existentes entre o que é necessário à formação do professor que atua em uma escola quilombola e a formação que esses docentes receberam no curso de Pedagogia realizado à distância por meio a Universidade Aberta do Brasil. Até o presente momento a pesquisa contou com estudo bibliográfico e da legislação referente à temática associada a entrevistas com profissionais que atuam na Escola Quilombola Manoel Cavalcante e com pesquisadores que tem acompanhado a situação da comunidade e da escola do Baixão, situada no Município de Betânia no Piauí. A formação inicial dos 08 professores que atuam na escola Manoel Cavalcanti foi realizada à distância, através da Universidade Aberta do Brasil (UAB), instituição criada com a finalidade de ampliar o acesso à educação superior com prioridade para a oferta de 'formação inicial e continuada de professores da educação básica' (BRASIL, 2006). Pesquisas recentes (Gatti e Barreto, 2009) revelam que apesar de se constituir como uma política estratégica para resolver o problema da falta de professores da educação básica o molde proposto pela UAB tem, entretanto, acentuado a precarização dos cursos de formação docente. Este trabalho tem demonstrado uma série de contradições que vão do locus da formação inicial docente à organização curricular do curso de pedagogia. Do ponto de vista da formação dos docentes para as escolas quilombolas as contradições são ainda maiores e podem ser verificadas no próprio distanciamento existente entre o que prevê a legislação no que se refere à formação desses profissionais e a realidade a que estão submetidos no exercício da profissão. Elemento que não pode ser desconsiderado nesse processo é a atuação do poder público que não tem garantido o básico do que foi determinado pela Resolução que regulamenta essa modalidade de ensino e o distanciamento existente entre o que prevê a legislação no que se refere à formação desses profissionais e a realidade a que estão submetidos no exercício da profissão.

Palavras-chave: Ensino à distância. Escola Quilombola. Formação profissional. Trabalho docente. Universidade Aberta do Brasil.

038856/2018

INCLUSÃO, EXCLUSÃO E DEFICIÊNCIA UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE AS DESIGUALDADES ESCOLARES

SILVA, A. A. FRANCISCA; PERPETUO; REGINA CÉLIA F. C.; SILVA, ISIS GRACE; TEIXEIRA, ROSILEY A.
rosileyteixeira@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As questões sobre inclusão no Brasil passam substancialmente sob a relação inclusão social, inclusão do deficiente e educação especial, sempre atravessada pela falta de consenso sobre as propostas políticas e pedagógicas e, sobre a função social da inclusão escolar na atualidade, camuflando e legitimando as desigualdades de escolarização. Este trabalho apresenta resultados de uma série de estudos exploratórios cujo objetivo é investigar as desigualdades de escolarização. Objetivou mapear os resultados de pesquisas sobre inclusão e exclusão ligadas as questões sobre a deficiência apresentados na Associação Nacional de Pesquisa e pós-graduação (ANPED) no grupo de trabalho (GT 15) Educação Especial, no período de 2009 a 2015. No período e GT em questão, foram identificados cinquenta e três comunicações orais sendo que dessas 46 trabalhos, tanto nos títulos quanto nas palavras chaves e seus objetivos, estavam ligados as temáticas em análise. Sendo que 21 trabalhos tratavam sobre a inclusão, em relação a deficiência identificou-se 20 trabalhos e apenas quatro abordavam especificamente sobre a exclusão escolar. Como resultado, esse estudo, pode inferir que os artigos identificados ao tratarem das questões centrais desse estudo o fazem tendo em foco os estudantes, jovens e crianças. Quanto a deficiência aparecem trabalhos que discutem a deficiência intelectual e mental. Em relação inclusão tratam da inclusão em educação; pelas políticas públicas de inclusão, no ensino superior e na escola. Os artigos cujo as palavras-chave são a exclusão, essas aparecem ligadas as práticas e políticas que visam a inclusão mas que devido a seu caráter assistencialista e estigmatizante levam quase sempre a exclusão dos estudantes, crianças ou jovens. Destacam, de modo geral, uma relação dialética entre inclusão e exclusão. Podemos inferir que as pesquisas que tratam das políticas e práticas de inclusão nos dizem que essas possuem em seu limite as desigualdades de escolarização e no seu extremo a exclusão social.

Palavras-chave: Deficiência. Inclusão. Exclusão. Estigmas. Desigualdades.

038694/2018

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O TABAGISMO ENCONTRADAS NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017-2018

SIQUEIRA,JONIEBSON; CALDERARO,KAREN; SORES,CLAUDIA.
joniebsons@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As doenças cardiovasculares (DCV) hoje apresentam um índice de mortalidade muito alto em todo mundo. As causas mais frequentes podem estar associadas ao estilo de vida como: falta de exercício, má alimentação, sal em excesso, álcool, estresse emocional, uso de drogas lícitas e ilícitas. Dentre estes fatores, destacam-se as doenças coronarianas, o acidente vascular encefálico e a insuficiência cardíaca congestiva . O Tabagismo tem se destacado como um problema de grande relevância quando associado a hipertensão arterial sistêmica (HAS), e estando fortemente associado com inúmeras doenças como: câncer de boca, câncer de pulmão, doença do coração, bronquite, enfisema e derrame cerebral. O tabaco interage sinergicamente com outros fatores de risco que estão associados à idade, ao gênero e à diabetes Caracterizar o perfil da população de grupos vulneráveis residente nas ruas de São Paulo com o objetivo de relacionar o uso do tabaco e as doenças cardiovasculares e suas patologias. Realizado pesquisa transversal Com 81 voluntários adultos em situações de vulnerabilidade, na região central de São Paulo entre 2017 a 2018. Estes, submetidos à um questionário com perguntas abertas e fechadas sem a indução a respostas, assim avaliando o perfil sócio demográfico e a presença de FR para DCV .Todo o estudo respeitando Resoluções Éticas sob Protocolo 022503. Os voluntários assinaram um formulário de autorização para utilização dos dados coletados. través do estudo foi possível observar que essa população em vulnerabilidade de rua tem maior relevância frente aos ricos cardiovasculares que podem estar associados ao uso do tabaco. Os dados coletados apontam que dos 81 entrevistados, 52% afirmam fazer uso do tabaco, 26% afirmam não fazer uso do tabaco e 22% afirmam ser ex-tabagistas. Os entrevistados que afirmaram ser tabagistas tiveram os níveis da Pressão Arterial Sistólica (PAS) 140 mm Hg, a Pressão Arterial Diastólica (PAD) 90 mm Hg e a Frequência Cardíaca (FR) em 91 bpm, esses dados foram superiores se comparados aos entrevistados que responderam não fazer uso do tabaco. Os dados coletados demonstraram uma prevalência de hipertensão arterial quando relacionada ao uso do tabaco, o problema merece abordagem própria , considerando-se a complexidade dos fatores que estão envolvidos nas condições de vida nas ruas. Dentre as intervenções de enfermagem desenvolvidas, o objetivo constituiu em distribuir folhetos educativos, orientações sobre o risco do tabaco para a saúde , riscos envolvido o aumento da pressão arterial e câncer de pulmão, assim como outras doenças.

Palavras-chave: Tabagismo. Prevenções de enfermagem. Hipertensão Arterial. Fatores de risco. Vulnerabilidade de rua.

038635/2018

LETRAMENTO LITERÁRIO: AVANÇOS E RETROCESSOS NA FORMAÇÃO DE LEITORES DA ERA DIGITAL

SILVA, E.E.P.; ISTAVAN, L.; SILVA, E.E.P.; ISTAVAN, L.; CHRISTAL, W.C.
ericaes_32@hotmail.com
UNINOVE

Nas últimas décadas, a tecnologia digital vem exercendo um impacto preponderante nas mais diversas manifestações humanas. Se antes a leitura emergia como mecanismo realizado por meio de suporte físico a partir do papel, hoje ela ocorre de distintas formas, permeada por suportes tecnológicos com múltiplos recursos (computador, tablete, celulares, livros eletrônicos, aplicativos etc.), durante a sua realização, o que tem levado alguns pensadores a postularem o termo 'cultura digital', como é citado por Kirchof (2015), ao inclusive afirmar que, de fato, com a tecnologia digital, qualquer signo pode ser armazenado e processado em uma velocidade jamais antes imaginada, com recursos surpreendentes, e consumido quase que instantaneamente em qualquer parte do mundo onde haja algum aparelho conectado. Sendo assim, o ciberespaço não apenas modificou a forma de produção dos textos, mas também a forma como é lido. O objetivo desta pesquisa é analisar os aspectos que a tecnologia provoca na formação de leitores, o quanto esse fenômeno tem sido explorado nas escolas pelos docentes, e como ela contribui no processo do letramento literário, isto é, como a inserção da tecnologia afeta o letramento literário na esfera da educação infantil em plena era da imagem e do som. Para isso, tomamos como ponto de partida o conceito de multiletramento, delineado por Rojo (2009), isto é, a multimodalidade das mídias digitais como práticas de letramento no contexto atual, inserindo a literatura como fator essencial à formação do ser, e o fator do multiletramento como recurso de estimulo à leitura. O referencial teórico que norteará esse trabalho está calcado em Almeida (1998), Coelho (2000), Kirchof (2015), Rojo (2009), Soares (2004). Por estar concentrada na etapa inicial do projeto, serão apresentados os dados relativos à revisão da literatura a respeito do tema em foco. Por isso, priorizaremos alguns descritores relativos ao tema a fim de verificar a produção científica de trabalhos, dos anos últimos anos, voltados a essa temática. Espera-se, com este trabalho, apresentar informações relevantes à formação de leitores na era digital e de que forma a tecnologia é usada como ferramenta inerente ao letramento literário, visto que seu uso pode proporcionar o desenvolvimento de habilidades adequadas à fase de desenvolvimento infantil, estimulando o interesse por histórias, pela criatividade e pela imaginação, explorando a percepção acústica e visual, além da compreensão de narrativas.

Palavras-chave: Letramento literário. Multiletramentos. Letramento digital. Educação Infantil. Cultura digital.

038619/2018

LETRANDO E ENCANTANDO: UM ESTUDO SOBRE A IMPORTÂNCIA DO PROFESSOR COMO MEDIADOR DA LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS

OLIVEIRA, NÁIADE DE M.; CHRISTAL, W. C.
naiadematos_o@hotmail.com
UNINOVE

Historicamente a literatura sofre mudanças quanto à relação entre texto e leitor. Neste processo, o contador de histórias, que antes assumia um papel decisivo na mediação de leitores, hoje vem sendo resgatado, sobretudo na esfera da educação não-formal, como agente crucial na formação de novos leitores, principalmente por estimular o encantamento pelo ato de ler e ouvir histórias. Por outro lado, muitas pesquisas revelam dados críticos relacionados à leitura do texto literário pelo brasileiro, como a pesquisa Retratos da Leitura no Brasil, do Instituto Pró-livro (2016). Neste contexto, o trabalho que ora se apresenta tem por finalidade investigar, no contexto do letramento literário, o papel do professor enquanto mediador, durante a formação do que Coelho (2000) concebe como leitores iniciantes, com vistas à questão do encantamento pela literatura proporcionado durante essa interação, a fim de analisar quais recursos os professores utilizam para estimular a leitura de textos literários, de forma que os alunos não só aprendam, mas sobretudo se encantem pela literatura, vislumbrando-a como algo prazeroso, como objeto de fruição. Para a realização dessa pesquisa, serão considerados como referencial teórico os seguintes autores: Barthes (1987), Cosson (2014), Coelho (2000), Bissoli, M. & Chagas, L M.M. (2012) e Zilberman (2003). Por estar concentrada na etapa inicial do projeto, neste evento acadêmico serão apresentados os dados relativos à revisão da literatura a respeito do tema em foco. A relevância dessa pesquisa está na compreensão dos professores quanto aos meios a serem utilizados para que o letramento literário ocorra, despertando o encantamento pela literatura em um país ainda com elevado índice de analfabetos e baixo número de leitores de textos literários. O encantamento pela literatura deve permitir a descoberta de novos horizontes, de modo a ampliar a visão que o leitor tem sobre a sociedade e o mundo, além de desenvolver a sua criatividade e os seus conhecimentos de leitor. O professor-mediador pode incentivar, sobremaneira, a leitura, favorecendo o deslumbramento, ou seja, fazer com que o leitor sinta prazer por aquilo que lê ao promover o encantamento do leitor/ouvinte especialmente durante o processo de leitura.

Palavras-chave: letramento literário. professor-mediador. encantamento. mediação de leitura. formação de leitores.

038858/2018

LITERATURA INFANTO-JUVENIL: DESIGUALDADES SOCIAIS E DE ESCOLARIZAÇÃO

COSMO, ADEMILSON C.; FERREIRA, NAYANE OLIVEIRA .; FERNANDEZ, CLAUDIA Z.; TEIXEIRA, ROSILEY AP.
rosileyteixeira@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O objetivo desta pesquisa foi estudar como os livros de literatura infanto-juvenil tratam as questões sobre desigualdades sociais e de escolarização, uma vez que muitos desses livros são trabalhados em salas de aulas, ou salas de leitura e são indicados pelos professores como leitura aos seus alunos. A questão é colocada no plural por entendermos que essa é uma temática que envolve múltiplos aspectos. Realizarmos um levantamento em 3 editoras identificando livros, publicados entre 1999 e 2016, que anunciavam a temática. A seleção se fez a partir dos títulos incluindo as ilustrações, editoras, ano de edição, sinopses, para por fim verificarmos se realmente os livros tratavam da temática e se partir do livro o leitor, conseguiria refletir sobre o tema. O levantamento resultou em 50 livros com os mais variados títulos. Desses 15 livros foram analisados. Verificou-se que as questões sociais estavam ligadas as questões como: pobreza e violência nas grandes metrópoles; trabalho escravo e miséria; guerras e refugiados como consequência das questões políticas e religiosas; preconceitos contra negros e mulheres. Por outro lado, esses livros sempre apontam saídas tais como: coragem, solidariedade, fraternidade e igualdade. Os títulos merecem destaque, pois como sabemos são sempre um "chamariz", sendo eles: Coragem não tem cor, Príncipe e Mendigo, Açúcar Amargo, Meninos sem Pátria, dentre outros. Embora o tema desigualdades de escolarização não seja tratado como central nos livros analisados é sabido que muitas das desigualdades sociais estão fortemente associadas a concentração da riqueza na mãos de poucos, as disputas por territórios, etnia , gênero e outros fatores que podem levar a grande parte da população mundial a privação e de direitos humanos e que tais questões tem sido discutidas e analisadas, na atualidade, para compreensão e superação das desigualdades de escolarização

Palavras-chave: Desigualdades Sociais. Desigualdades De Escolarização. Literatura Infanto-Juvenil. Educação. Escola.

038262/2018

MÉTODOS ADOTADOS POR PROFESSORES NO ENSINO DE CIÊNCIAS COM ALUNOS DIAGNOSTICADOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

MELO, SARA F.; TOLEDO, LÍVIA G.
sarafmelo@outlook.com
UNIVAP

O autismo é denominado pelo Manual Diagnostico e Estatístico como um transtorno do desenvolvimento de etiologias variadas, estipuladas de acordo com critérios eminentemente clínicos. O que mais se destaca em crianças e jovens diagnosticadas com Transtorno do Espectro Autista são suas dificuldades em comportamentos que coordenam a interação social e a comunicação. As Ciências Naturais abordam temas que podem proporcionar ao aluno com TEA, a capacidade de construir saberes e significados que podem ser relacionados com as vivencias do dia a dia, de forma a esclarecer suas aprendizagens. Diante disto, a educação de um aluno com transtorno do espectro autista requer conhecimento sobre suas características, tanto dificuldades quanto habilidades.A presente pesquisa irá explorar as metodologias usadas por professores de biologia com alunos diagnosticados com TEA e construirá um material didático-pedagógico direcionados a esse público Averiguar quais os métodos didático-pedagógicos professores de Ciências utilizam em sala de aula com alunos diagnosticados com Transtorno do Espectro Autista Uma pesquisa descritiva e exploratória, com uma abordagem qualitativa, está sendo desenvolvida. Conjuntamente a um levantamento bibliográfico referente ao tema abordado, estão sendo empreendidas entrevistas semiestruturadas com professores de Ciências, que atuam no Ensino Fundamental II da rede pública de uma cidade do interior do Estado de SP e que lecionam para alunos com tal diagnóstico.Essa pesquisa teve parecer positivo do Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVAP, sob o número 2.497.902 Foram realizadas duas entrevistas, a professora A aponta a falta de recursos voltados para as Ciências Naturais, tanto materiais, quanto para formação dos professores, ela relata que basicamente seu material usado nas aulas é o livro didático e a lousa, ela conta:' Eu me formei faz tempo, e na época ninguém falava muito de autista", indicando a escassez de materiais didático pedagógicos para alunos autistas. Contrapondo esse aspecto, a professora B alega que seu aluno com TEA não necessita de métodos didáticos pedagógicos adaptados, mas pondera: " …Ele participa bem das aulas, adora falar de animais" Conclui-se até o presente momento, que os professores de Ciências não realizam métodos didáticos pedagógicos específicos e que garantem a aprendizagem com seus alunos diagnosticados com TEA

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista. Educação Inclusiva. Ensino de Ciencias. Habilidade. Dificuldade.

038391/2018

O ESTILO DE APRENDIZAGEM PREDOMINANTE DOS ALUNOS DO EAD

PINHEIRO, WALLACE; BOCCIA, MARGARETE BERTOLO.
wallace.pinheiro323@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Os estilos de aprendizagem são notados através de traços afetivos, cognitivos e fisiológicos, que nada mais é do que a forma como uma pessoa percebe, conhece e interage com as outras em seus ambientes de aprendizagem. Sendo que existem quatro estilos: O ativo, o reflexivo, o pragmático e o teórico. A partir do conhecimento dessa distinção e nos apropriando da Teoria dos Estilos de Aprendizagem desenvolvemos uma pesquisa em uma IES, na cidade de São Paulo, no curso de Pedagogia, na modalidade EaD, com polos de ensino na capital e no interior. Essa pesquisa foi respondida por cerca de 350 alunos do curso, dentre os 2.638 alunos matriculados nos diferentes polos (denominados por bairros ou cidades): Bauru; Botucatu; Memorial; Santo Amaro; Santo André; São José dos Campos; São Manuel; São Roque; Ubatuba; Vergueiro; Vila Maria e Vila Prudente, de forma que ao final pudéssemos identificar o estilo de aprendizagem dos alunos nessa modalidade de ensino. Para esse estudo, utilizamos de pesquisa bibliográfica e quantitativa, sendo que, para o conhecimento do assunto, tivemos que pesquisar alguns autores que discorriam sobre o mesmo, e por principal base, utilizamos os estudos de Daniela Malaré (2018, apud Alonso, Gallego e Honey, 2007, apud Keef, 1998). Nessa pesquisa analisamos as respostas de todos os alunos para achar o estilo de cada um dos participantes, dessa forma, encontrando o estilo que mais aparece dentre os alunos do EAD, o estilo (único) que mais apareceu foi o estilo reflexivo (busca e pesquisa), porém, enquanto fazíamos nossas pesquisas, descobrimos que uma junção de dois estilos também aparecia muito, no caso, pessoas em que as respostas discorriam muito entre o estilo ativo (participativo) e o reflexivo (busca e pesquisa), ao catalogarmos essas pessoas como: Ativo/ reflexivo, o mesmo passa a ser o estilo que mais aparece (por junção). Como observado, o estilo principal dos alunos do EAD de pedagogia da IES estudada foi uma mesclagem entre dois estilos e, no futuro, pretendemos estudar esse resultado para então, pensarmos em um novo estilo de aprendizagem que talvez se projete melhor a nova geração que está vindo.

Palavras-chave: Estilos de aprendizagem. Formas de se aprender. Reflexivo. Ativo/ Participativo. Ensino a Distância.

038682/2018

O PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL POR MEIO DA LITERATURA INFANTOJUVENIL

PONTES, JOSÉ AUGUSTO PASSOS DE; SILVA, NAYARA ESTEFANIE RODRIGUES DA SILVA; CHRISTAL, WENDEL CÁSSIO.
pontesjosea@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Toda criança necessita de uma socialização nos meios onde está inserida, pois através deles é que desenvolverá o processo no qual um indivíduo se torna um membro funcional de uma comunidade. Nesse sentido, a socialização da criança é de suma relevância, pois norteará o seu desenvolvimento cognitivo devido aos laços afetivos que constrói ao longo desse processo. Para isso, acredita-se que a interação suscitada por meio do contato com a literatura é fator essencial durante as fases da criança. Assim, a literatura pode ser uma aliada para que a criança tenha contato novas culturas e realidades, possibilitando a ela evoluir a partir do contato com diferentes situações, algo promovido pelas histórias e pela socialização com outras pessoas durante o processo de leitura, especialmente aquela gerenciada por um mediador. Embora a leitura seja realizada de modo individual, ela tem como consequência a socialização por meio de diálogos que confrontam ou convêm sobre opiniões daqueles que já leram ou que estão a ler, pois a leitura estimula o diálogo, por meio do qual se trocam resultados e confrontam-se gostos Zilberman (2008). Com isso, este presente trabalho tem como objetivo investigar a importância da socialização provocada pela literatura, para além da interpretação de textos na formação de alunos do ensino fundamental, utilizando, como referencial teórico inicial, os seguintes autores: Ceccantini (2009), Elkin (1968), Horellou-Lafarge e Segre (2017), Souza (2011) e Zilberman (2008). Em um primeiro momento, será feita uma pesquisa de caráter bibliográfico para, posteriormente, se fazer uma pesquisa empírica centrada em escolas do Ensino Fundamental paulistanas a serem selecionadas. Por se tratar da fase inicial dessa pesquisa, para este evento científico serão apresentados os dados preliminares relativos aos resultados decorrentes da revisão da literatura do tema em apreço, centrado em nos descritores selecionados para isso. Sabe-se o potencial agregador que a literatura exerce ao longo da história, enquanto objeto discursivo que suscita distintas reações em razão do caráter provocativo, plurissignificativo e polivalente do texto literário. Em um contexto atual movido pela fragmentação das relações e das informações, a literatura, quando bem conduzida, cumpre um papel decisivo para a formação humana, inclusive quanto ao seu aspecto agregador de socialização, algo indispensável no contexto contemporâneo marcado pelo egoísmo e pelo isolamento social.

Palavras-chave: literatura para criança. socialização. mediação de leitura. formação de leitores. literatura infatojuvenil.

038294/2018

O TRABALHO DO PSICOPEDAGOGO COM VÍTIMAS DE ABUSO SEXUAL

MELO, EMANUEL L.B.; FONSECA, LUCÍLIA; ROGGERO, ROSEMARY.
lucas_seg@yahoo.com.br
UNINOVE

A formação em Pedagogia permite atuar em diversas atividades dentro da área da Educação, tanto as de cunho pedagógico quanto as relacionadas à gestão de unidades de ensino. Além disso, com a devida especialização, também possibilita trabalhar com questões que envolvam as dificuldades encontradas no processo de ensino e aprendizagem. O profissional que desempenha essa função é o psicopedagogo. Em escolas, sua principal atribuição consiste em auxiliar os professores, dando suporte a alunos que apresentam problemas cognitivos que atrapalham seu aprendizado. Por vezes, esses problemas são oriundos de abuso sexual que essas crianças acabam sofrendo por parte de seus familiares e afins. Sendo um assunto tão delicado, quando identificado pelos educadores e tomado as medidas legais cabíveis, caberá aos psicopedagogos, em termos de ambiente escolar, realizar um trabalho com essas crianças, a fim de que elas possam superar os bloqueios que impeçam um aprendizado mais efetivo. Com o intuito de averiguar como se dá esse processo, será realizada um trabalho científico, composta de revisão bibliográfica e pesquisa empírica. A atuação do psicopedagogo em escolas municipais de Ensino Fundamental I. Identificar como se dá a atuação desse profissional frente a discentes com problemas de aprendizagem em decorrência de abuso sexual. Será efetuada uma revisão bibliográfica na literatura pertinente ao tema, que abranja assuntos que versam sobre a atuação do profissional de psicopedagogia e que conceitue e caracterize a questão do abuso sexual infantil. Posteriormente, serão efetuadas entrevistas semiestruturadas e aplicação de questionários (formulados com perguntas abertas e fechadas) a psicopedagogos de escolas municipais da cidade de São Paulo. Após as análises dos dados obtidos por meio da entrevista e dos questionários, tornar-se-á possível responder o objetivo principal deste projeto. Ainda não é possível dar uma conclusão ou considerações finais acerca do trabalho, pois se trata de uma pesquisa ainda em estágio inicial.

Palavras-chave: psicopedagogia. abuso sexual. educação. ensino fundamental I. atuação do psicopedagogo.

038359/2018

O USO DAS ENTREVISTAS NA CONSTRUÇÃO DA PESQUISA 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993'

SOUSA, E. V.; VICENTE, HÉLIDA B., L.; FREITAS, VIVIANE; OLIVEIRA, M. C. B.; VIEIRA, S. M.; BAUER, CARLOS.
eduarda.svieira@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: Capes/ PROSUP

O uso das entrevistas com alguns participantes da greve dos professores estaduais paulistas e dirigentes sindicais que estiveram à frente desse movimento e da ocupação da Alesp, em 1983, se mostra crucial para o desenvolvimento da presente proposta de estudo, na medida em que as fontes bibliográficas tradicionais e os estudos acadêmicos, teses, dissertações e relatórios de pesquisas são escassos ou mesmo inexistentes sobre essa temática. Com o objetivo de recompor a trajetória e, posteriormente, analisar esse episódio histórico educacional, estaremos realizando a coleta de depoimentos com os professores Mauro Puerro, Maria Heloisa Aguiar Silva e Roberto Felício, mediante a elaboração de roteiro previamente elaborado, que favoreça a recomposição dos acontecimentos estudados e a formulação de uma narrativa, crítica e contextualizada desse marcante, tenso e conflituoso episódio da história da educação brasileira. A metodologia da pesquisa se dará por revisão da literatura, levantamento bibliográfico e, como importante contribuição empírica, a realização de entrevistas semiestruturadas e coletas de depoimentos com professores que participaram da greve e da ocupação da Assembleia Legislativa de São Paulo (Alesp). A entrevista é vista como parte fundamental da nossa pesquisa para a reconstrução das memórias desta parte da história dos professores da rede pública estadual paulista. Esse período histórico educacional que tem, entre outros, como pontos cruciais para o seu balizamento as diretrizes emanadas do proclamado Consenso de Washington (1989) e da Declaração Mundial de Educação para Todos (1990) é merecedor de nossa atenção. Nesse contexto, os movimentos deflagrados pelos professores da rede pública estadual paulista, no calor da hora desses acontecimentos, nos parecem ser uma excelente oportunidade de se dimensionar o seu papel de resistência e questionamento à supremacia, política e ideológica, alcançada pelo neoliberalismo naquele momento histórico. A pesquisa em curso disponibilizou um conjunto de dados e acontecimentos que contribuiu para compreender esse momento da história da educação brasileira e do sindicalismo docente. Retratando um episódio que pode ser compreendido dentro do contexto das reformas educacionais neoliberais que estava em curso na década de 1990 e como consequência a precarização do trabalho do professor. Além do registro da contribuição na preservação da memória dos envolvidos nesse episódio da história.

Palavras-chave: História da Educação. APEOESP. Ocupação da ALESP,. Sindicalismo docente. Greve dos professores.

038638/2018

ORIGEM DA TEORIA SOBRE ESTILOS DE APRENDIZAGEM

CASTRO, INDRA; PIMENTEL, EVA; BOCCIA, MARGARETE BERTOLO.
indracastro63@gmail.com
UNINOVE

A educação a distância vem sendo uma forma de promover a democratização de educação e igualdade de oportunidade de acesso ao processo de ensino e aprendizagem para inúmeros estudantes que buscam os cursos superiores devido ao mercado de trabalho cada vez mais competitivo. Independente da forma de ensino a forma de perceber e adquir conhecimento variam de pessoa para pessoa. Neste contexto, diferentes pessoas possuem diferentes formas e ritmos de aprender, e essas formas típicas de receber e processar as informações são conhecidos por estilos de aprendizagem. Dessa forma, cabe ao professor identificar como o aluno consegue se capacitar para exercer uma melhor forma de ensino e aprendizagem por parte do aluno. Nesse sentido, o uso de estratégias cognitivas é uma importante ferramenta para o auxilio dos professores, pois permite que os educadores possam compreender e melhorarem as formas de ensino com os alunos. O objetivo do estudo é estudar e identificar quais são os Estilos de Aprendizagem dos alunos que cursam a Pedagogia, na de uma IES na cidade de São Paulo, nas modalidades presencial e EaD visando auxiliar os professores para promover melhoras no ensino. A metodologia de pesquisa bibliográfica com a busca teórica da origem dos estilos sobre Estilos de aprendizagem. O levantamento bibliográfico destacou as pesquisas realizadas por Kold (1984), Keef (1998), Keirsey e Bates (1984) e Honey e Mumford (1989) como as mais citas em trabalhos na área. Os estilos de aprendizagem auxiliam os professores a indicar como é a percepção, integração e resposta dos alunos no ambiente escolar. Entre os estilos de aprendizagem o modelo descrito por Kold (1984) é o mais conhecido na qual o autor acreditava que o estilo de aprendizagem surgiu a partir de três fatores casuais: genética, experiências de vida e demandas ambientais e ainda desenvolveu quatro estilos de aprendizagem que são o convergente, divergente, assimilador e acomodador. Com base nos estilos de aprendizagem é possível que o professor possa trabalhar com os alunos por meio de outras formas de aprendizagem como a educação à distância.

Palavras-chave: Estilos de aprendizagem. Ensino a distância. Pedagogia. Educação. características individuais.

038581/2018

OS AVANÇOS, AS DIFICULDADES E OS DESAFIOS EMERGENTES NO FAZER PEDAGÓGICO NO MBITO DA EDUCAÇÃO BÁSICA EM TEMPOS DE CIBERCULTURA

BARBOSA, ALICE DE SOUSA; GUAZZELLI, DALVA CÉLIA H. R.; TERÇARIOL, ADRIANA AP. DE LIMA.
alicedesousabarbosa@gmail.com
UNINOVE

Atualmente, as instituições educacionais não são mais as únicas fontes de conhecimento para os educandos. Vive-se na era digital, onde desde a primeira infância a criança tem contato com uma enorme gama de informações e com intenso convívio com as mais variadas tecnologias. Cada vez mais, a antiga forma de educar com lápis, caderno, livros e professores escrevendo na lousa tem se tornado obsoleta em uma época em que as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) se fazem essenciais na construção de uma educação de qualidade. O presente projeto de pesquisa visa analisar os avanços, as dificuldades e os desafios das propostas de implementação das TICs na educação básica na atualidade. A proposta da presente pesquisa é de fundamentação bibliográfica, na análise dos mais variados títulos e autores renomados que estudaram sobre este tão interessante assunto que é a presença das tecnologias no processo pedagógico. Serão analisados autores que abordam o tema Tecnologias na Educação como obras de Bates (2017), Lévy (1993, 1999), Moran (2017), Prensky (2001). Além de autores renomados como Freire (19960 ,Vygotsky (1991), entre outros. Com o aprofundamento dos dados analisados visa-se oportunizar a formação de futuros pedagogos aptos a educar na era digital. A escola precisa propiciar condições para instigar os estudantes a construírem o conhecimento de forma própria, significativa e contextualizada, desenvolvendo habilidades como o humanismo, o trabalho em equipe, o diálogo, a autonomia, a criatividade, o pensamento crítico e a responsabilidade social. Conclui-se que, para efetivar a incorporação das TICs na educação básica no Brasil, visando atender as necessidades dos alunos pertencentes à cibercultura, se faz necessário uma reflexão crítica do caráter potencializador das TICs no processo de ensino e aprendizagem. Para isso, primeiro, deve-se desmistificar as ideias errôneas sobre as tecnológicas e verificar as possibilidades que possam aprimorar a prática pedagógica em benefício do novo perfil de aluno, reconhecendo a tecnologia como fator cultural dos discentes. Devido aos novos contextos vê-se a necessidade dos docentes de ampliarem seus conhecimentos sobre as ferramentas disponíveis no espaço cibernético para que possam ser utilizadas como recursos didáticos e na reflexão de metodologias inovadoras que atendam às novas formas de como o aluno adquire conhecimento, dentre as possibilidades já existentes como as propostas de metodologias ativas

Palavras-chave: Tecnologias da Informação e Comunicação. Educação Básica. Fazer Pedagógico. Cibercultura. Formação docente.

038530/2018

OS CONTOS DE FADA NAS VERSÕES CONTEMPORÂNEAS E A REPRESENTAÇÃO DO PROTAGONISMO FEMININO

FARIAS, LARYSSA ADRIANY P.; ALKMIM, DENISE A.; CHRISTAL, WENDEL CÁSSIO.
pereslaryssa@hotmail.com
UNINOVE

Os contos de fada são, normalmente, o primeiro contato que a criança tem com a literatura. É quando surge o interesse por histórias encantadoras, que são marcadas por príncipes, princesas, reis, rainhas, vilões, castelos e outros elementos mágicos. São essas histórias que acompanham a criança durante seu desenvolvimento e colaboram na construção da sua identidade e de seu imaginário. Se no passado tais histórias apresentavam personagens femininas com papéis geralmente subservientes e submissos, inseridas num contexto patriarcal marcado por desigualdade de gênero, hoje em dia, entretanto, tanto as versões readaptadas como as novas histórias têm representado a mulher de maneira diversa, muitas vezes sob o prisma do empoderamento feminino. Esta pesquisa tem por objetivo analisar as versões de contos de fadas contemporâneos, cotejando-os com as versões tradicionais, a fim de averiguar a mudança da representação da mulher na literatura infanto-juvenil e seus reflexos no contexto escolar, visto que o papel feminino nos contos de fadas atuais geralmente não demonstra mulheres frágeis, doces e que pretendem apenas encontrar o amor verdadeiro em um casamento com o homem. Hoje em dia as readaptações e os novos contos procuram desconstruir este estereótipo e representar a mulher como um ser independente que está atrás de realizar os seus próprios sonhos, influenciando de modo positivo as atuais e futuras gerações. O referencial teórico preliminar que norteará esse trabalho está calcado em Adichie (2017), Bettelheim (2015) e Corso e Corso (2013). No entanto, por estar concentrada na etapa inicial do projeto da pesquisa, neste evento serão apresentados os dados relativos à revisão da literatura a respeito do tema em foco. Segundo análise dos dados dos Ministérios Públicos estaduais, doze mulheres são assassinadas todos os dias, em média, no Brasil, tornando-se, assim, um dos países líderes mundiais em feminicídios. Mesmo com todas as informações que podemos obter hoje em dia e com todas as conquistas femininas, ainda podemos nos deparar com famílias presas em conceitos antigos, que colocam a mulher como inferior ao homem, tanto em relação afetiva quanto profissional. Por essa razão, acredita-se no potencial da literatura no contexto educacional, partindo desde a educação infantil, para a contribuição do combate às desigualdades de gênero e à formação de novas mentalidades.

Palavras-chave: Contos de Fadas. Feminismo. Desigualdade de gênero. Literatura Infanto-Juvenil. Empoderamento feminino.

038778/2018

OS CONTOS DE FADAS COMO PROPULSORES DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA AUTONOMIA INFANTIL

ARAUJO, NATALIA C.; CHRISTAL, WENDEL C.
carolaraujo98@hotmail.com.br
UNINOVE

Dado o seu caráter atemporal, os contos de fadas, além de lidarem com questões humanas essenciais, tais como conflitos familiares, esperteza, fome, medo, morte etc., possuem elementos simbólicos na camada figurativa do texto que induzem a interpretações significativas a respeito da construção da autonomia representada sobretudo pelos personagens no transcorrer do enredo da história. Nela, constata-se que geralmente o protagonista, para atingir seus objetivos, sai do contexto familiar na busca pela resolução de conflitos, adquirindo ajuda e poderes para isso, de modo a tornar-se mais emancipado e conseguir empreender a jornada que lhe compete, algo que pode simbolicamente ser relacionado ao processo de amadurecimento de qualquer ser humano, inclusive da criança. Por isso, essas histórias têm sido estudadas por diferentes áreas, tanto no campo da psicologia, em especial a partir de Bruno Bettelheim e Marie Louise Von-Franz, bem como no campo da literatura, com destaque ao estudo de Vladimir Propp sobre as estruturas narrativas, além do contexto educacional preocupado com o uso pedagógico de tais histórias. Assim, o objetivo deste trabalho é verificar de que modo os contos de fadas contribuem para a construção da autonomia da criança. Para tanto, num primeiro momento, serão analisadas três histórias dos principais autores clássicos dos contos de fadas (Andersen, Grimm e Perrault), a fim de analisar como os personagens atingem a autonomia no decurso da história. O referencial teórico utilizado para esta pesquisa está, sobretudo, centrado em Coelho (2011), Corso e Corso (2005), Reyes (2012), Tatar (2013) e Zilberman (2017). A abordagem metodológica é qualitativa, a partir da pesquisa bibliográfica. Por estar concentrada na etapa inicial do projeto, serão apresentados os dados relativos à revisão da literatura a respeito do tema em foco. Muito embora os principais autores clássicos dos contos de fadas tenham emergido séculos atrás, suas histórias permanecem ao longo do tempo, sendo recontadas e readaptadas em diferentes contextos e culturas, principalmente porque envolvem o leitor em um universo ligado ao maravilhoso e ao mágico, representando a condição humana sob diferentes perspectivas, na voz de diferentes narradores que nos contam histórias que tratam sobre as necessidades, os anseios e os conflitos inerentes à natureza humana, como é o caso da busca incessante do homem pela sua liberdade e pela sua autonomia

Palavras-chave: Literatura Infantil. Contos de Fadas. Leitura. Criança. Autonomia.

038217/2018

OS IMPACTOS DAS EPISTEMOLOGIAS CONTRA-HEGEMÔNICAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

SILVA, A. B.; CAVINI, M. P.; PEREIRA, M. A.; GAMA, BRUNA D.; PERO, A. L. S. G.; PONTES, S.
adrianosalluz@gmail.com
UNINOVE

Esta pesquisa enquadra-se nas reflexões e debates contemporâneos sobre a educação superior, tendo em vista a construção de modelos alternativos aos modelos eurocêntricos, que privilegiem uma produção de conhecimento fundamentada nos contextos sociais e na diversidade cultural e que respondam às necessidades e anseios das populações mais desfavorecidas. O objeto de estudo desta pesquisa é a problemática da inclusão da diversidade cultural e epistemológica na educação superior, especificamente, na Universidade que constitui o nosso locus de pesquisa - a UNILA. Entre nossos objetivos, nos cabe compreender o impacto das epistemologias contra-hegemônicas no âmbito de sua práxis no ensino superior de acesso popular. Optamos pela metodologia qualitativa de ordem exploratória, julgamos o procedimento de entrevistas suficiente, pois pretendemos com o uso desse instrumento metodológico resgatar as ideias compartilhadas no quadro da integração das culturas latino-americanas de modo que nos permita a compreensão dos impactos das epistemologias, tradicionais e contra-hegemônicas do ponto de vista das instituições públicas. Os resultados previstos por meio do levantamento de dados, bibliográficos e empíricos, mediante as análises realizadas, serão divulgados em relatórios, artigos, resenhas e levantamento de dados empíricos, que nos permitam ampliar as fontes de dados sobre a temática, avançando os conhecimentos ao centralizar os estudos às epistemologias da educação no âmbito da inclusão popular no ensino superior, em respeito a sua diversidade cultural. As propostas das epistemologias contra-hegemônicas, hoje existentes na América Latina, das quais sustentam a nossa pesquisa (Mignolo, Quijano, Dussel) vão no sentido de denunciar e desconstruir o eurocentrismo e o etnocentrismo e privilegiar outras formas de ver o mundo por intermédio do resgate das culturas múltiplas existentes na América Latina. Essa deverá ser, na nossa perspectiva, a função de uma universidade contra-hegemônica, como parece ser o caso do projeto de criação da universidade que constitui o nosso objeto de pesquisa. Compreender a UNILA sem a contribuição do pensamento político dos povos que integram a universidade iria ao encontro das propostas hegemônicas mundiais. Ocorre que essa contribuição é crucial para a construção de paradigmas contra-hegemônicos que desenraizariam a supremacia ocidentocêntrica, promovendo novas formas de conhecimento pensadas na formação qualitativa do ensino superior.

Palavras-chave: Diversidade cultural. Educação popular. Epistemologias. Inclusão. Universidade.

038095/2018

PEDAGOGIA CRÍTICA: MÚSICA E ALFABETIZAÇÃO EM PAUTA

BISPO A B R; CAPELLA.
bicorato@gmail.com
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI
Apoio: PIBIC/ ANHEMBI MORUMBI

Sob o olhar da pedagogia crítica, a pesquisa desenvolvida apresenta um estudo direcionado à melhoria do processo de alfabetização e letramento do público da educação de jovens e adultos, utilizando a música como instrumento mediador do processo de ensino-aprendizagem. A pesquisa teve como objetivo geral explicitar as minhas práticas pedagógicas como docente-pesquisadora, visando a alfabetização e letramento. No campo dos objetivos específicos, estes foram: planejar e aplicar uma sequência didática focada na alfabetização e letramento; utilizar a música como instrumento mediador no planejamento e na execução da sequência didática; refletir, avaliar e reconstruir as práticas docentes; conhecer as especificidades da educação de jovens e adultos e, por fim, compreender a pesquisa científica como parte do processo de amadurecimento acadêmico. Como metodologia de pesquisa, foi utilizada a Pesquisa-Ação. Após observar dezesseis dias de aula na Escola Municipal Monteiro Lobato e detectar o perfil dos alunos, aplicou-se uma sequência didática com a duração de três dias. No primeiro dia, trabalhou-se com uma letra de música; no segundo, foi ministrada uma aula-passeio a fim de assistir a um concerto e no último dia realizou-se um bate-papo a respeito das experiências vividas no concerto e foi desenvolvida uma aula com essa temática. Destaco a importância de o docente estar em constante autoavaliação, reconhecendo os pontos fortes e fracos de suas aulas e conhecendo seus alunos como sujeitos ativos da construção do conhecimento como sendo uma troca de saberes. Vale ressaltar que o processo de Reflexão Crítica sugerido por Smyth (1992) é um parâmetro eficaz nesse processo de amadurecimento porque, primeiramente, se aprende a Descrever as ações docentes de maneira sucinta; posteriormente se aprende a Informar, deixando explícitos aspectos mais formativos; na sequência se aprende a Confrontar escolhas, entendendo como as próprias vivências e aprendizados influenciam fatores como o planejamento de aula e a didática e, por fim, se aprende a Reconstruir a aula, ou seja, pensar em outras formas de abordar o mesmo conteúdo, formas que possam ser mais efetivas e significativas. Concluo que o amadurecimento docente ocorre por meio da reflexão crítica, que permite a compreensão sobre a interdependência da teoria e da prática, do planejamento e da execução. Ademais, o conhecimento deve ser construído coletivamente, evitando centralizar o processo apenas no docente.

Palavras-chave: Alfabetização. Letramento. Pedagogia crítica. Música. Ensino-aprendizagem.

038404/2018

PERFORMATIVIDADE, FORMAÇÃO DE PROFESSORES E IDENTIDADE PROFISSIONAL: UM ESTUDO NA UFABC

GOMES, SANDRA; CRUZ,ANDRÉA; SILVA, KELLY; TAVARES, MANUEL.
san.r.gomes@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A identidade profissional dos professores constitui, atualmente, um objeto relevante de pesquisa face às transformações educativas impostas pela ordem global neoliberal e pós-neoliberal. O presente trabalho de pesquisa tem como objeto uma discussão a partir de dados teóricos e empíricos sobre o conceito de performatividade, suas implicações na formação continuada de professores e na redefinição da identidade profissional. Queremos saber, perante a nova ordem mundial para a educação, determinada pelas agências multilaterais e neoliberais de regulação, quais os princípios e processos que regulam a formação de professores e, por consequência, a construção da identidade dos profissionais de uma universidade que se apresenta como um novo modelo de educação superior - a UFABC. Quais as políticas internacionais que são definidas para a educação superior e que podem, com certeza, ter influência na construção da identidade dos professores da educação superior e, particularmente, dos professores da UFABC. Consideramos que o conceito de performatividade, definido e teorizado por Ball, constitui um conceito regulador da construção da identidade dos professores, eventualmente em oposição ao modo como os professores, na sua formação e pelas suas experiências, foram forjando a sua identidade. Como objetivo geral pretendemos estabelecer as relações possíveis entre o conceito de performatividade, a formação continuada, e a construção da identidade. Do ponto de vista metodológico, optamos por uma abordagem qualitativa, com o recurso a entrevistas e a documentos. Do ponto de vista analítico, utilizaremos a análise de discurso na perspectiva de Flairclough e Foucault Como resultado da pesquisa, consideramos que encontraremos uma relação de implicação entre a performatividade, a formação continuada e a construção da identidade. Consideramos, a partir desta expectativa que a identidade profissional deixou de ser algo construído nos cenários educativos para ser atribuída pelas agências multilaterais de regulação.

Palavras-chave: Identidade. Formação. Permormatividade. Universidade Federal do ABC. Professores.

038533/2018

POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS POLÍTICAS DAS AGÊNCIAS MULTILATERAIS DE REGULAÇÃO E A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

PEREIRA, GIOVANA B.; MENARBINI, ANDREIA; TAVARES, MANUEL.
giovana_barreto07@hotmail.com
UNINOVE

Num mundo globalizado, submetido à colonialidade global em que a educação se transformou num serviço e não num direito democrático inalienável, a formação dos educadores é um dos dos maiores desafios para a transformação da escola, do ensino e da educação e da melhoria da qualidade da educação. O objeto de estudo é a formação de professores da educação básica e, especificamente, os princípios e políticas para a formação de professores inscritas na legislação brasileira e nas orientações internacionais das agências multilaterais de regulação: Constituição Federal, LDB, Plano Nacional da Educação, OCDE, Banco Mundial. A questão de pesquisa indaga os fundamentos e princípios das políticas educacionais para a formação continuada dos professores da educação básica, presentes nos documentos institucionais e internacionais e os impactos das orientações das agências multilaterais de regulação na definição das políticas nacionais de formação de professores. O objetivo geral é analisar os fundamentos e princípios que dizem respeito às políticas educacionais para a educação básica e os impactos das agendas internacionais para a definição das políticas nacionais. Pressupomos que a visão mercadológica da educação contribui para a diminuição da qualidade do ensino, numa relação indissolúvel com a ausência de investimento e de orientações claras e rigorosas para a formação continuada de professores. A visão hegemônica a que está submetido o modelo de ensino brasileiro contribui para o esquecimento/ocultação das culturas e contextos locais onde as escolas se situam e para a ausência de um Plano Nacional de Educação considere as diferenças culturais existentes e a diversidade de públicos que frequenta as escolas públicas. Do ponto de vista metodológico, a pesquisa é de tipo qualitativo, bibliográfico e documental com o recurso à análise qualitativa dos dados coletados. Perspectivando um modelo de formação contra-hegemônico, trabalharemos com Ball, Libâneo, Nóvoa, C. Walsh. Pretendemos concluir a existência de políticas incipientes para a formação de professores e uma relação estreita entre as políticas nacionais e os mandatos internacionais para a educação. Políticas educacionais direcionadas para uma educação emancipatória que respeite as diferenças culturais e que transforme a educação num fundamento incontornável para o exercício da cidadania e núcleo fundamental de desenvolvimento, implicam uma formação de professores de qualidade e a valorização da profissão docente

Palavras-chave: Políticas educacionais. Formação de professores. Ensino básico. Agências multilaterais. Legislação.

038223/2018

POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO PARA ALUNOS SURDOS NO ENSINO REGULAR

LIMA, LETÍCIA CAROLINA OLIVEIRA; GONÇALVES, LILIANE DE JESUS; SEVERINO, FRANCISCA ELEODORA SANTOS.
leticiaoliveiralima99@gmail.com
UNINOVE

A comunicação apresenta os resultados de uma pesquisa de Iniciação Cientifica em parceria com o grupo de pesquisa do Mestrado Profissional em Gestão e Práticas Educacionais (PROGEPE). Tem como foco lei 10.436/02 que reconhece a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) 'como meio legal de comunicação e expressão', como também, garante a sua difusão pelos serviços públicos, entre estes a educação. Considerando as especificidades da 'cultura surda', foram analisadas criticamente as políticas públicas de inclusão deste público nas escolas regulares de ensino, tendo em vista a garantia do direito pleno de sua identidade. Sendo o objeto de pesquisa as políticas públicas para a inclusão da pessoa surda Para responder ao objetivo proposto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica qualitativa por meio de análise documental. Tendo como base teórica conceitual: MAZZOTTA (2001) que, faz um resgate da história da educação especial, enfatizando o início da educação de surdos no Brasil, MEC - (BRASIL 2006) apresentam a definição de surdez, Constituição Federal de 1988, Decreto 5.626 (2005), Lei Brasileira de Inclusão (2015) e SKLIAR (1998 e 2005). Partindo da análise crítica das políticas públicas de inclusão para a pessoa surda, foi possível verificar que ainda faltam elementos para a garantia da identidade desses sujeitos dentro do contexto educacional. O fator de maior relevância é a LIBRAS que se constitui como a sua primeira língua. A legislação prevê a LIBRAS como disciplina obrigatória em cursos de formação para professores e fonoaudiólogos, contudo, ainda questionamos se essa formação é suficiente para garantir a eliminação de barreiras no processo de ensino das pessoas surdas. Por fim, é importante que ocorra ajustes no processo educacional inclusivo do aluno surdo, para que, aconteça apropriação do conhecimento por parte desses sujeitos, respeitando as suas especificidades e identidade. Profissionais preparados e metodologias adequadas para o ensino de LIBRAS devem estar à disposição desses alunos desde a educação infantil, assim como o Atendimento Educacional Especializado (AEE). Estudos realizados apontam as chamadas escolas bilíngues que, ensinam a LIBRAS e o português na modalidade escrita, como uma alternativa viável para um bom desenvolvimento da aprendizagem e da cultura surda.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Educação. Pessoa surda. Inclusão. LIBRAS.

038292/2018

POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE O PROGRAMA TRANSCIDADANIA

FARIAS, A.; SEVERINO, F. E. S.
alexfariasafhp@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: Universidade Nove de Julho / Enade 2017

A reintegração social direcionada ao segmento trans, é um debate presente em várias áreas do conhecimento considerando que as identidades de gênero transcendem as definições convencionais da sexualidade. Das práticas pedagógicas que são propostas pelo Programa Transcidadania emerge a necessidade de refletir sobre as diferenças que delineiam a condição especial dessas pessoas. O objeto é o Programa Transcidadania promovido pela Secretaria de Direitos Humanos e Cidadania em São Paulo, conforme o Decreto 55874 de 29 de janeiro de 2015. O Objetivo foi verificar se os conteúdos curriculares promovem a inclusão das pessoas no mercado de trabalho. Verificou a eficácia das ações pedagógicas e a adequação do currículo às demandas do mercado de trabalho. A Metodologia qualitativa de cunho bibliográfico privilegiou as questões de gênero e da transexualidade. Com o auxílio teórico de Berenice Bento (2014), PRADO, M. A. M. e MACHADO, F. V. (2012), foi possível transitar no campo de abordagens conceituais, de preconceito e invisibilidade. Contribuem para o aprofundamento do estudo e auxiliam verificar se o currículo proposto estaria adequado aos perfis das pessoas trans, e ainda os critérios que balizariam o grau de escolaridade das pessoas que buscam o Programa. Autores como CONCILIO, AMARAL e SILVEIRA (2017), abordam a perspectiva pedagógica e a compreensão do processo estrutural e o desenvolvimento do Programa. A análise do Programa Transcidadania demonstrou ser um programa intersecretarial, tendo em perspectiva as necessidades múltiplas do segmento trans.Reconhecendo e levantando as discussões sobre as violações de direitos que se dão também no campo institucional, e que, são refletidos nos serviços existentes. Evidenciando tais contradições o Programa se propôs a mediação e capacitação intersetorial, com os agentes das Unidades Básicas de Saúdes (UBS), com o serviço de hormonioterapia, direcionada as (os) beneficiarias (os) do Programa. Com a Secretaria de Educação nas escolas e com os agentes educacionais, tal como nos setores da Segurança Pública o Programa Transcidadania mostrou a partir da sua estruturação e formação, que as travestis, mulheres e homens trans precisam apenas de uma oportunidade de para conquistar sua autonomia e cidadania. Destacou-se os pontos positivos e negativos dessa ação, contribuindo para seu aperfeiçoamento no atendimento de saúde e escolarização. O estudo esclareceu que essa ação é mais uma atitude paliativa do poder público.

Palavras-chave: Transexualidade. Política Pública. Políticas de Inclusão. Educação. Ensino Básico.

038586/2018

SUBJETIVIDADE E EDUCAÇÃO: REPRESENTAÇÃO DOCENTE SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

POLI,ANA CLÉIA BONFIM WALDERRAMOS; SAMPAIO, FABIANA DE QUEIROZ; FERNANDES, EDMILSON; DIAS, ELAINE TERESINHA DAL MAS.
keiabwpoli@gmail.com
UNINOVE

O Brasil é conhecido como um país de muitas oportunidades para melhoria de condições de vida, de fácil adaptação e pela boa receptividade. Essas características têm feito com que imigrantes de diversos países, em especial da América Latina, busquem refúgio aqui, mesmo sabendo que poderão passar por situações adversas, como preconceito e discriminação, em razão das diferenças culturais, sociais e da língua. Os filhos ou descendentes desses imigrantes em idade escolar são os que mais sofrem, durante o processo de adaptação, acarretando danos significativos em seus comportamentos, nas suas relações interpessoais e também na aprendizagem. OBJETIVOS: Identificar e analisar: a representação de professores sobre alunos bolivianos; possíveis fenômenos pessoais e singulares que interferem na educação e no sucesso da aprendizagem; a ocorrência de discriminação e preconceito; e a compreensão de distúrbios de aprendizagem. Pesquisa de abordagem qualitativa, empregou a técnica de coleta de informações por intermédio de narrativas de experiências, na forma de entrevistas gravadas digitalmente, porque permitem a apreensão de aspectos de subjetividade, as marcas do coletivo e por facilitarem a elaboração do vivido ao ser explanado. Participaram cinco professoras de uma escola estadual pública situada na região central do município de São Paulo, onde se registra a maior concentração de imigrantes bolivianos. As entrevistas apontaram questões importantes: a origem e responsabilidade do fracasso escolar; alunos estrangeiros/descendentes possuem ou não dificuldade de aprendizado; a convivência social; participação da família para adaptação dos alunos; formação do professor; preocupação em discutir da cultura estrangeira e a discriminação. No que se refere às dificuldades de aprendizagem, as professoras declararam não estarem preparadas para alfabetizar crianças de outras origens em virtude de não dominarem o idioma e atribuem o fracasso escolar às suas nacionalidades, embora uma minoria tenha mencionado que retomam os conteúdos para que esses alunos avancem no aprendizado. Conclui-se pela necessidade de políticas educacionais de formação inicial e continuada dos professores para que interação com a diversidade cultural, com vistas à compreensão dos valores individuais trazidos pelos alunos em suas trajetórias de vida e à revisão dos currículos e dos Projetos Políticos Pedagógicos com a inclusão e reflexão acerca da de o reconhecimento de outras culturas.

Palavras-chave: subjetividade. representação. desempenho escolar. diversidade cultural. bolivianos.

038693/2018

TECNOLOGIA EM AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

RODRIGUES, FÁBIO A. L.; MONTEIRO, RUI A. C.
bijualr@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A tecnologia está em quase tudo em nossa volta e quando bem usada torna-se responsável pela melhora da qualidade de vida e dos processos produtivos diminuindo tempo e custos. Ela pode ser prejudicial quando as pessoas, principalmente crianças e adolescentes, passam muitas horas em frente ao celular, tablets e TVs, aumentando o risco de se tornarem adultos sedentários. O uso da tecnologia na escola cresceu muito nos últimos anos como recurso educacional, assim como pelos alunos com os smartphones, desafiando os professores na utilização em atividades escolares. Bento e Cavalcanti (2013) afirmam que o celular poderia ser usado como ferramenta em algumas situações (calculadora, cronômetro, tradutor, entre outros). Buscou-se identificar e refletir sobre a contribuição da tecnologia nas aulas de Educação Física. Caracterizou-se como uma pesquisa de revisão bibliográfica de análise qualitativa e abordagem exploratória. As tecnologias da educação ampliam as possibilidades de comunicação e interação com o mundo, contribui para reflexão, critica e analise do próprio contexto histórico do sujeito (LAGO e BRITO, 2010). As TICs devem ser usadas e adaptadas para fins educacionais e tornou-se um dos eixos mais relevantes do currículo (BRASIL, 2013). As aulas de Educação Física escolar são essenciais nos dias atuais, pois é um dos únicos momentos das crianças e adolescentes praticarem exercícios físicos (RANGEL; FREITAS; ROMBALDI, 2015). Cabe ao professor, dentro da realidade da sua escola e dos seus alunos, encontrar a melhor metodologia a ser utilizada. Uma das possibilidades é o uso de recursos tecnológicos para ampliar o interesse dos alunos à Educação Física como práticas por meio dos vídeos games. Um desses recursos é o WII - Nintendo composto por diversos jogos que propiciam o movimento. Baracho, Gripp e Lima (2012) utilizaram o jogo de baseball para ensinarem os movimentos básicos da modalidade aos alunos que nunca tiveram contato com o esporte. O esporte virtual praticado nos vídeo games faz parte de outra realidade, mais veloz, mais bonita, mais atraente e com maior chance de sucesso (KENSKI, 1995). A tecnologia nas aulas de Educação Física apresenta-se como possibilidade aos alunos de se movimentarem, um estímulo à prática de exercício físico. Sabemos que a questão financeira ainda é um problema, mas é urgente os professores se subsidiarem destes recursos, pois a tecnologia está posta e os documentos curriculares preveem sua utilização.

Palavras-chave: Educação Física Escolar. Tecnologias da Educação. Atividade Física. Vídeo Game. Jogos Virtuais.

38857/2018

TEMAS DE INVESTIGAÇÃO EM FORMAÇÃO DE PROFESSORES: ESTADO DA ARTE DOS TRABALHOS APRESENTADOS NOS GTs DA ANPED

SANTOS, ANDRE LUIZ FERNANDES.; ROSA, CAMILA; CARDOSO, ALICE REGINA DE JESUS.; COLOMBO, ANGELINA; BIOTO-CAVALCANTI, PATRICIA AP
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O presente texto apresenta os resultados de pesquisa de iniciação científica desenvolvida no curso de Pedagogia da UNINOVE em parceria com o PROGEPE. Esta etapa está integrada a etapas anteriores sobre o tema. Num primeiro momento, anterior, foi feito o levantamento dos trabalhos sobre formação de professores apresentados em todos os 24 (GTs) da Anped, nas reuniões de 23 a 36, pois são as que tem disponíveis os anais digitais para consulta. Foram localizados 251 trabalhos em quase todas os GTs, exceto o de número 24. De posse destes dados passou-se e eleição de temáticas específicas dentro do tema maior, formação de professores, de modo a iniciar a análise qualitativa dos dados. Este relato refere-se a esta etapa, que partindo dos 251 trabalhos já selecionados, procurou tipifica-los segundo os temas pertinentes à temática. A metodologia de pesquisa utilizada teve os seguintes passos: (1),Conhecimento da base de dados em que se localizam as informações no site da ANPED; (2), Localização das reuniões a serem pesquisadas; (3) Pesquisa em cada reunião na aba trabalhos completos/ trabalhos apresentados em todos os GT; (4) Leitura de resumos e/ou texto completo para certificação de validade de texto segundo o interesse da pesquisa; (5) Preenchimento de ficha de coleta de dados; (6) Elaboração de quadros com os resultados; (7) Análise dos dados. Este texto traz os resultados da investigação feita sobre as reuniões 28 a 36. Como resultados da pesquisa aponta-se as quantidades de trabalhos que foram encontrados por tema: Formação de professores e arte, 5; Educação comparada, 1; Formação inicial, 17; Formação continuada, 21; Estagio na formação de professores, 3; Teoria e prática na formação de professores, 12; Formação colaborativa, 3; Formação de professores das séries iniciais, 8; Formação de professores e identidade docente, 12; Subjetividade docente, 12; Formação de professores da educação básica (excluídas as séries iniciais), 2; Experiências governamentais de formação de professores, 11; Currículo e formação docente, 16; Teoria da formação de professores, 7; Políticas de formação de professores, 2 ; História da formação de professores, 9; Formação de professores em EAD, 9; Formação e desenvolvimento profissional docente, 7 e Novas possibilidades em formação de professores, 25. Perante estes resultados seguir-se-á em próxima etapa a investigação e produção qualitativa.

Palavras-chave: formação de professores. ANPED. Estado da arte. Formação continuada. Educação Nacional.

038702/2018

USO DE REDES SOCIAIS NO CONTEXTO DE UM GRUPO DE PESQUISA

NASCIMENTO, D.G.; BARBOSA, A. S.; BORGES, M.; TERCARIOL, A. A. L.
danilo.dgdn@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PROUNI

As redes sociais hoje em dia se constituem como um dos meios mais rápido de se compartilhar informações, levando em conta todo tipo de mídia que pode ser propagada, seja imagens, áudios e textos. Ultimamente, aplicativos como o WhatsApp, Facebook, Blogs e outros meios digitais estão sendo utilizados no âmbito acadêmico, tanto para pesquisa, publicações ou simplesmente para compartilhamento de ideias. Diante desse cenário, o GRUPETeC - Grupo de Pesquisa em Educação, Tecnologias e Cultura Digital inseriu em seu contexto o uso de algumas mídias sociais, no sentido de ampliar os espaços de comunicação e trocas diversas entre seus integrantes. Como principal objetivo este estudo se propôs a analisar o uso de redes sociais no contexto de um grupo de pesquisa, desmistificando alguns conceitos, trazendo à tona os benefícios do uso desses novos meios de propagação de informações para o trabalho colaborativo e construção compartilhada de novos conhecimentos entre estudantes de Iniciação Científica e Pós-Graduandos O estudo adotou uma abordagem qualitativa do tipo exploratória e descritiva, incluindo um trabalho de campo. Como instrumentos para coleta de dados, utilizou-se um levantamento sistemático da literatura na base de dados ProQuest e um questionário online elaborado no Google Forms que foi aplicado aos pesquisadores vinculados ao GRUPETeC - Grupo de Pesquisa em Educação, Tecnologias e Cultura Digital. Com essas análises, foi possível perceber que os pesquisadores conseguem se adequar e se estabelecer nesses ambientes virtuais, utilizando-se de linguagens mais informais para ampliar os espaços de comunicação entre os membros do grupo de pesquisa, bem como facilitar o compartilhamento de materiais de apoio e produções individuais/coletivas. Uma boa pesquisa pode ser perdida se não houver uma divulgação adequada, ainda mais nesses tempos onde uma quantidade maçante de informação está facilmente acessível às pessoas. Utilizar as redes sociais para a disseminação dessas informações pode ser de grande ajuda para visibilidade dos pesquisadores e seus trabalhos, mas claro, é importante que esses tenham conhecimento sobre as tendências, adotando uma abordagem mais descontraída e menos tradicional, e por fim, uma proximidade maior com seus leitores e pares.

Palavras-chave: Redes Sociais. Ambientes Virtuais. Formação. Aprendizagem. Pesquisa.

038457/2018

VIVER O MOVIMENTO NA EDUCAÇÃO INFANTIL - A EDUCAÇÃO FÍSICA

REVOLVERI, GIOVANNA; DE MARCO, MELISSA C.
giovannarevolveri27@gmail.com
UNINOVE/UNINOVE

A infância é um período do desenvolvimento do ser humano em que o movimento geralmente se encontra muito presente, pois por meio dele a criança interage e conhece diversas características do mundo que a ela se apresenta e ao relacionarmos esse fato à educação formal para faixa etária infantil, nos deparamos com a Educação Infantil, momento importante na jornada educacional dos indivíduos, sendo considerada obrigatória na educação básica de nosso país a entrada aos 4 anos de idade. Como interessados em estudar esse nível da educação formal; que abrange crianças dos 0 aos 5 anos de idade; e relacioná-lo á área da Educação Física o movimento se faz primordial. De acordo com afirmações de Gallahue et al. (2013) ao serem estimuladas ao movimento, as crianças poderão conhecer o ambiente a sua volta, seu corpo e desenvolver habilidades motoras e a educação física pode proporcionar atividades para tais objetivos, sem que se negligencie outros aspectos do comportamento humano como por exemplo, o cognitivo, os psicossociais, afetivos, dentre outros. Nessa fase geralmente surgem novas formas e combinações de movimentos, bem como aprimoramento das habilidades motoras fundamentais e suas combinações iniciais, portanto acreditamos ser importante essa temática de estudo nesse nível de ensino, pois o profissional de Educação Física por meio de sua mediação tem a possibilidade de proporcionar às crianças estímulos e experiências variadas, assim como situações que envolvam exploração, descoberta e criação de novos movimentos e ações. (BASSEI, 2008). Contudo esse projeto de estudo de Iniciação Científica/UNINOVE pretende investigar e debater as possibilidades do profissional de educação Física poder contribuir com aspectos motores de crianças da Educação Infantil em projetos pedagógicos que possam ser interdisciplinares e interprofissionais. Método de revisão bibliográfica e análise documental. Proporemos o debate sobre possíveis contribuições do profissional de Educação Física em grupo interdisciplinar de trabalho pedagógico na educação infantil, diante do referencial científico coletado e estudado e documentos de orientação curricular. O foco do debate será no aspecto motor da criança em instituições de Ensino Infantil, pois este se faz primordial para que se possa proporcionar educação e desenvolvimento integral.

Palavras-chave: Educação Infantil. Movimento. Educação Física. Criança. Desenvolvimento.

038236/2018

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM

AGNELLO, SANDRA, M., F.; SANTOS, JULIANA, C., DOS; SILVA, KARINA, DA; SAMPAIO, EDINEUSA, O.; LORIERI, MARCOS, A.
sandra.agnello1995@gmail.com
UNINOVE

Educar para pensar bem é um tema frequente nas discussões dos educadores. Há diversas obras sobre o mesmo como se pode verificar na bibliografia levantada e há publicações sobre o que entender por pensar e por pensar bem contendo propostas relativas a ações educacionais com vistas ao desenvolvimento do pensar bem em crianças e jovens. A proposta deste projeto foi a de proceder a um levantamento das publicações existentes, identificar as que tratam do tema teoricamente e as que apresentam propostas práticas relativas a ações educativas com vistas ao desenvolvimento do pensar bem e proceder à análise de alguma publicação do segundo grupo. A pesquisa partiu de duas questões orientadoras: a) o que entender por pensar e por pensar bem? b) que ações educacionais podem ser consideradas pertinentes para auxiliar crianças e jovens no desenvolvimento de um pensar bem? Justifica-se esta pesquisa pelo fato de tratar-se de um tema de interesse na área educacional e pouco trabalhado no processo de formação de educadores. No caso da participação de alunos do Curso de Pedagogia, este estudo pode ampliar conhecimentos no tocante ao mesmo, além de oferecer subsídios para que busquem caminhos para a realização de ações voltadas a bons resultados neste aspecto no processo educativo. O objeto do projeto desenvolvido foi o desenvolvimento do pensamento, especialmente de crianças e jovens com ênfase na necessidade de ações educativas que visem o desenvolvimento do pensar bem. Objetivos: a) ampliar entendimentos relativos ao que é pensar e ao que se tem denominado de pensar bem. b) identificar, em publicações, entendimentos sobre o que é pensar bem e sobre o que é uma educação para pensar bem. c) analisar propostas de educação para pensar bem e oferecer indicações, para a prática pedagógica, decorrentes destas propostas. Trata-se de pesquisa teórica: levantamento de bibliografia sobre o tema, análise desta bibliografia, coleta de indicações e subsídios relativos ao problema levantado a constarem em texto final com as conclusões possibilitadas pela análise dos dados obtidos. -- A principal conclusão a que se chegou foi a de que é necessário implementar ações educativas com vistas ao pensar bem de crianças e jovens visto que nem sempre isso ocorre e, devido a esta falha na educação, muitas pessoas deixam de pensar bem. Um bom resultado da pesquisa foi o de se tomar conhecimento de propostas metodológicas com vistas a estas ações.

Palavras-chave: Pensar. Pensar bem. Educação para pensar bem.

038536/2018

LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA: NARRATIVAS E REPRESENTAÇÕES SOBRE AS TEMÁTICAS NEGRAS EM UM CURRÍCULO EM TRANSIÇÃO

SILVA, AMANDA; ZAMBALDI, GABRIEL; BASTOS, IVO; GUILHERME, RENAN; SOBRINHO CUSTÓDIO, JULIANO.
amandabmj@yahoo.com.br
UNINOVE

A proposta que ora se apresenta desenvolve-se como parte do projeto de iniciação científica intitulado acima e toma como propósito analisar os manuais escolares de História, com o intuito de se perceber as formas pelas quais se têm construídas as representações sobre os sujeitos negros ao longo da história brasileira. O acervo pesquisado pertence à Biblioteca de Livros Didáticos da Faculdae de Educação da Universidade de São Paulo (BLD-FEUSP), sendo estabelecido como recorte temporal o ínterim entre 2004 e 2015. Esta investigação se respalda, sobretudo a partir das exigências previstas pela Lei nº 10.639/03 - que implementou a obrigatoriedade do ensino de História e Cultura afro-brasileira e africana na escola - buscando entender os impactos da prerrogativa na produção dos livros didáticos. A pesquisa encontra-se em andamento e foi dividida em etapas - mapeamento das fontes; digitalização; e análise dos livros didáticos. - Analisar como são construídos, organizados e veiculados os discursos sobre os sujeitos negros no decorrer da história do Brasil a partir da produção dos livros didáticos; - Apontar o impacto da Lei nº 10.639/03 e os recursos disponibilizados nas obras para uma reeducação das relações étnico-raciais; - Refletir sobre o papel dos materiais didáticos na História ensinada; - Perceber o diálogo entre produção historiográfica e saber histórico escolar, manifestado na criação desse material; As estratégias metodológicas constituem-se em: 1) digitalização do acervo da BLD-FEUSP, para o período de 2004 a 2015; 2) análise das obras selecionadas para o Ensino Fundamental II e Ensino Médio regulares; o estudo percorre todos os capítulos que mencionam contextos sobre a história brasileira com o intuito de entender as narrativas construídas sobre os personagens negros; 3) formação de acervo digital das obras didáticas que fomentarão as pesquisas e aulas do Laboratório de Ensino de História da Uninove (a ser construído); Nesse momento, temos mais de 50% do acervo digitalizado e iniciamos a análise dos livros didáticos. Os resultados parciais que serão apresentados nessa comunicação é fruto dessas ações. A contínua luta dos militantes negros ao longo de décadas resultou na promulgação da Lei 10.639/03. Contudo, a reavaliação do papel do negro na história do país é um grande desafio a ser cumprido. Ainda que em fase inicial, esta pesquisa acredita que os livros didáticos têm muito a colaborar para a reeducação das relações étnico-raciais.

Palavras-chave: Livros didáticos. Ensino de História. História e Cultura Afro-brasileira. Cultura Escolar. Formação Docente.

038630/2018

PRIVATIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BRASIL: ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS DO CENSO 2016

MICHELON, KELLY A.; NOGUEIRA, HERYKA C.; SANTOS, J.E.O.
tour.michelon@gmail.com
UNINOVE

O Censo da Educação Superior, realizado anualmente pelo INEP, é o instrumento de pesquisa mais completo do Brasil sobre as IES que ofertam cursos de graduação e sequencias de formação específica, seus alunos e docentes. Os dados são coletados a partir do preenchimento de questionários pelas instituições e por importação de dados do Sistema e-MEC. Neste estudo, apresentamos dados sobre a evolução da educação superior, a partir do ano 2000, no que se refere ao crescimento do número de instituições, por categoria administrativa e organização acadêmica, número de cursos e matrículas, como forma de identificar as tendências contemporâneas que estão a demarcar a reconfiguração do sistema nacional. O objeto desta pesquisa é a reconfiguração contemporânea da educação superior no Brasil, tomando o atual século como marco temporal, buscando, nesse movimento - que corresponde à primeira etapa da pesquisa -, compreender as tendências de tal processo no país, por meio da análise da evolução dos indicadores institucionais do sistema nacional, em especial no que se refere à expansão da educação com a privatização da oferta de graduação. Esta é uma pesquisa documental realizada durante os meses de julho e agosto de 2018 no sistema de dados do Censo da Educação Superior do INEP. As análises preliminares apontam que entre os anos 2000 e 2016 o número de IES oscilaram de XXX a 2.407. Desse total, 2.111 são privadas, superando em 720% as 296 IES públicas e abrangendo 75,3% das matrículas de graduação em todo o país. Analise desse dados preliminares apontam que nos últimos dezesseis anos, a expansão da educação superior deu principalmente pelo crescimento das IES classificadas na categoria administrativa 'particular' denominadas instituições privado-mercantis, que por sua vez cobre 78% do total de IES do país. Esses dados estão a indicar que, a despeito do crescimento do número de instituições e matrículas no setor público (federais, estaduais e municipais), a privatização foi uma das estratégias de política seguidas neste século pelas autoridades educacionais brasileiras e tem seguido uma tendência de concentração econômica em torno de grupos privados mercantis nacionais de capital nacional e estrangeiro.

Palavras-chave: Censo da Educação Superior. Expansão da Educação Superior. Categoria Administrativa. Concentração econômica . Privatização Mercantil.

038229/2018

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PSICOLÓGICO NA PSICOTERAPIA INFANTIL: NECESSIDADE DE ORIENTAÇÃO E ACONSELHAMENTO AOS PAIS

ESOTICO, THAYS S. T.; SILVA, RODRIGO V.; HAMASAKI, ELIANA I. M.
thaysesotico@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: FIES

O presente trabalho tem, por objetivo principal, relatar a importância de uma investigação apurada e responsável para um diagnóstico psicológico preciso e consistente de crianças, associado ao processo de orientação e aconselhamento aos pais e/ou responsáveis. Assim, por meio dos efeitos produzidos por intervenções pensadas, a partir de análise funcional, apresenta o atendimento realizado com Jorge (nome fictício), 12 anos, que veio encaminhando da escola, com relatos sustentados por sua mãe, de déficits de aprendizagem e amplo repertório de fuga/esquiva mediante a situações geradoras de desconforto de alguma forma. As queixas eram diversificadas e relacionadas a dificuldades de: aprendizagem; manutenção de relacionamentos interpessoais (na escola); seguimento de regras; além de apresentar comportamentos considerados agressivos e de inquietação. Houve uma hipótese médica, não confirmada, de diagnóstico do Transtorno do Espectro Autista (TEA) e, a partir desta, a mãe passou a creditar todos os déficits e comportamentos inadequados ao diagnóstico, mesmo sem quaisquer características definidoras do TEA, efetivamente observadas em Jorge. O atendimento consistiu de sessões semanais, com duração de 50 minutos, sendo que, quinzenalmente, eram realizadas as sessões de orientação aos seus pais. Foram adotadas estratégias lúdicas para favorecer o estabelecimento de vínculo entre a criança e a dupla de estagiários terapeutas e, após isso, aplicado o Teste de Desenvolvimento Escolar (TDE). Durante uma atividade de pintura foi verificada uma imprecisão de Jorge na discriminação de cores e, então, foi aplicado o Teste de Ishihara que confirmou a hipótese de daltonismo, nunca antes identificada, nem pelos pais e nem pelos educadores. Assim, o presente trabalho, salienta a importância de verificação dos dados efetivos e a necessidade de promover situações para validação ou não das hipóteses levantadas, no exercício da prática clínica. Adicionalmente, a concepção da Psicoterapia Analítico-Funcional foi o meio de descrever e orientar práticas parentais importantes, uma vez que os pais estavam separados e apresentavam posições divergentes na criação de Jorge.

Palavras-chave: Psicoterapia Infantil. Diagnóstico. Parentalidade. Avaliação Psicológica. Família.

038097/2018

A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS NA ESTIMULAÇÃO DA MEMÓRIA PARA TERCEIRA IDADE

MARTINS, ALINE L.; VELOSO, JOICE A.; ESTEVES, SARAH O.G.; GARCIA, NAÍNA I.; TOZZO, PATRÍCIA E. G.
alinelais.17@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: Ministério da saúde

As alterações advindas do quadro demográfico brasileiro levaram ao aumento da população idosa nos últimos anos. Pensando no bem estar da população que está envelhecendo é importante o desenvolvimento de ações de lazer, para que haja diminuição do estresse, depressão, angústia, ansiedade que podem surgir nessa idade[1]. A memória pode ser definida como o meio pelo qual nós desenhamos as nossas experiências passadas, a fim de usar essas informações no presente[2]. Com isso, levanta-se uma grande preocupação com relação aos distúrbios que o processo do envelhecimento traz principalmente as crônicas-degenerativas e a repercussão que elas têm no processo saúde doença[3]. A abordagem junto a esses idosos deve ser realizada por uma equipe multiprofissional, para um melhor desenvolvimento das oficinas e grupos, pois esses encontros são de muita importância e riqueza. A equipe multiprofissional tem um olhar ampliado onde cada profissional pode contribuir com sua experiência e intervir de maneira eficiente diante a essa população4. Nesse sentido, a residência multiprofissional da UNINOVE promove no ambulatório integrado de saúde da Vila Maria o grupo da memória. Desenvolver com uma equipe multidisciplinar a partir da utilização de jogos, raciocínio lógico, descontração, interatividade, memória em um grupo de idosos. Trata-se de um estudo descritivo e qualitativo, realizado a partir de uma atividade no grupo da memória que ocorre às terças-feiras, das 14:00 às 16:00. No dia 08/05/2018 foi realizado o dia de jogos 'cassino', participaram do grupo nove idosos, sendo escalados para o grupo quatro residentes multiprofissionais, foram utilizados jogos como xadrez, dominó, UNO e baralho, pois estimulam memória, raciocínio lógico, coordenação motora e concentração. Com relação ao xadrez, elas gostaram de aprender e pediram para o residente responsável pela mesa do grupo, ditar as regras e anotaram em um papel. O dominó foi um jogo, no qual todas queriam ficar na mesa, pois geralmente todas já jogaram em algum momento da vida. Com o baralho escolhemos o jogo 21, que ganhava aquele que chegasse mais próximo do número 21, sendo um ótimo jogo para estimular o raciocínio lógico. O UNO foi um jogo que todas quiseram fazer rodadas e se divertiram ao entender a lógica do jogo. O grupo da memória funciona como um espaço de convivência e de estímulo ao desempenho cognitivo do seu público. Houve uma boa interação e aceitação dos participantes quanto aos jogos.

Palavras-chave: Grupo da memória. Equipe Multiprofissional. Terceira idade. Idosos. Residência Multiprofissional.

038370/2018

AS INFERÊNCIAS DA BRANQUITUDE NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DAS IDENTIDADES CULTURAL, SOCIAL E INDIVIDUAL DOS SUJEITOS NEGROS: UMA VISÃO DA PSICOLOGIA

FERRAZ, THAISY; SILVA, SARA CARLOS DA.
thaisyferraz@gmail.com
UNIVERSIDADE DE BRAZ CUBAS
Apoio: FIES

Passaram-se 130 anos de abolição no Brasil, mas as ressonâncias do período escravocrata persistem na sociedade brasileira, o negro tem sua cor de pele utilizada como principal elemento de estigmatização, incidida por meio do racismo, que dificulta o diálogo entre os diferentes grupos que compõe a sociedade brasileira, pois cria fronteiras simbólicas rígidas, estabelecendo binarismos identitários, ou seja, uma identidade do que é ser negro contraposta ao que é ser branco, ideias baseadas em estereótipos negativos para os primeiros e positivos para os últimos. O trabalho objetiva descrever e discutir sobre a ideologia da branquitude, que constituem uma importância negativa na constituição da identidade do sujeito negro. O projeto faz uso da revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões como método. Para isso foram pesquisadas e encontrados 15 livros e outros 20 trabalhos (13 artigos acadêmicos, cinco teses de doutorado e duas dissertações de mestrado, num total de 35 obras, nas plataformas Bvspsi e Scielo. Os resultados do presente estudo indicam que a ideologia da branquitude, manifesta por meio do racismo, interferem de forma negativa na construção das identidades (cultural, social e individual) do sujeito negro, assim como traz para este importante sofrimento psíquico. Essa discriminação direcionada à estética negra, quase que impreterivelmente é introjetada por todos os indivíduos da sociedade, fazendo com que as pessoas de pele escura, tentem reverter à situação biológica do corpo, por meio de técnicas de correção física, como estratégia para serem aceitas e minimizarem de alguma forma, as discriminações raciais sofridas constantemente. Essa dimensionalidade singular torna a condição do negro impossível de ser simetrizada a uma condição de branco, onde para o negro isso se torna um sofrer dentro do próprio corpo. Essas inferências determinarão formas particulares de constituição da dimensão psíquica, envolvendo certas configurações de sentido, que caracterizam para o negro, a condição subjetiva. As questões apontadas são importantes e não devem ser negligenciadas por toda a sociedade, o papel da psicologia, dentro deste contexto, como ciência e prática profissional, é fundamental para a promoção do bem estar biopsicossocial desta população, bem como agente atuante de provocações e discussões de políticas públicas mais isonômicas para a sociedade brasileira.

Palavras-chave: Racismo. Branquitude. Branquidade. Identidade. Psicologia.

038750/2018

AS POSSIBILIDADES DE TRATAMENTO POR MEIO DA PSICOLOGIA DA ARTE

GALANTI,FABIANA S.; BESERRA,RAEL B.; LEMOS,VALDIR A.; SARDINHA, LUIS S; BESERRA,RAEL B.
fabiana_galanti@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS - SP

A Psicologia da Arte no Brasil é recente e consiste na abrangência do processo psicológico dentro da percepção da obra, considerando a fruição estética e a compreensão da emoção no contato artístico. A Psicologia da Arte pode ser entendida como a ciência que estuda os fenômenos psíquicos da criação e apreciação artística tem como base a teoria estética. A arte não pode ser considerada uma atividade mecânica, tendo a capacidade de enriquecer e transformar o indivíduo. O trabalho descreve a relevância da Psicologia da Arte, dentro do saber psicológico, como agente de equilíbrio emocional do indivíduo O presente projeto é caracterizado como uma revisão bibliográfica da literatura. As palavras-chave utilizadas para busca nesta revisão foram: arte, psicologia, criatividade e emoção. Foram utilizados 34 artigos científicos, 20 livros e três teses, num total de 57 referências, publicadas entre 1936 até 2018. Os resultados do presente estudo apontam que a arte é uma maneira de transcender, uma forma de equilíbrio, um modo de conhecimento e transformação, onde ocorre a possibilidade do indivíduo se apoderar de conteúdos da natureza já existente, podendo leva a uma percepção da realidade. A arte cria maneiras diferentes de se expressar em uma relação mais subjetiva. O artista domina e transforma as suas experiências em memória, por meio da expressão artística, dá forma a sua realidade, interferindo nas emoções, com pleno domínio na percepção do outro. A expressão afetiva é a atmosfera propícia para que ocorram combinações de significados, símbolos, palavras e frases, que ultrapassam certas regras de manifestação da dor e a alegria, uma alquimia para a construção simbólica. Dentro deste processo, a Psicologia da Arte é importante na compreensão dos sentimentos frente à experiência estética, pois o contato criativo torna-se uma ferramenta importante para a prática do profissional psicólogo, no processo de ressignificação psíquica e equilíbrio emocional do indivíduo. Estar em contato com a arte pode promover o bem-estar emocional, o desenvolvimento interacional social e também pode ser uma prática eficaz para o equilíbrio das emoções. Proporciona autoconhecimento e expansão da consciência. Desta forma, sugere-se que a Psicologia da Arte deve ser entendida como uma estratégia coadjuvante na melhora do processo de ressignificação psíquica do indivíduo.

Palavras-chave: psicologia. processos psicológicos. saúde mental. psicologia da arte. tratamento.

038078/2018

ASPECTOS EMOCIONAIS DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA

MARTINS,ALINE L.; SILVA,CARINA Q.; PEREIRA,AMANDA G.; DANTAS,J.P.; PONTES,GRAZIELLA B.; TOZZO,PATRÍCIA E.G.
alinelais.17@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: Ministério da Saúde

Um significante problema de saúde, é a incontinência urinária (IU), devido ser uma condição angustiante, que causa morbidade e afeta a vida de mulheres em diversos aspectos: como social, psicológico, ocupacional, doméstico, físico e sexual. A IU, pode ser classificada por três tipos: a incontinência urinária por esforço, em que ocorre perda involuntária de urina devido esforço de espirrar ou tossir; a urge-incontinência, representada pela queixa de perda involuntária de urina precedida pela urgência e a incontinência urinária mista, quando há queixa de perda involuntária de urina relacionado à urgência e aos esforços, exercícios, espirro ou tosse[1]. A residência multiprofissional da UNINOVE, contempla seis profissões da área da saúde: odontologia, psicologia, nutrição, enfermagem, fisioterapia e enfermagem. Nesse sentido, os fisioterapeutas têm um projeto específico no ambulatório integrado de saúde da UNINOVE, no campus Vila Maria que proporciona atendimento em grupo destinado a mulheres com incontinência urinária. Ocorrem vários sentimentos e angustias na mulher diante da perda urinária e a fisioterapia trabalha com exercícios de fortalecimento do assoalho pélvico, para que a pessoa venha ter controle para não perder ou cheirar urina. Diante desses aspectos emocionais, as psicólogas da residência foram convidadas para participar do grupo no dia 20/05/2017. Compreender os aspectos emocionais da incontinência urinária na vida das mulheres participantes do grupo. Trata-se de um estudo descritivo e qualitativo, as participantes foram seis mulheres com faixa etária de 35 a 65 anos, em que duas psicólogas da residência foram convidadas para fazer uma roda de conversa sobre os aspectos emocionais que essas mulheres vivenciam ao ter incontinência urinária. Na roda de conversa foram trabalhadas, a partir de uma escuta respeitosa e atenciosa das psicólogas os sentimentos envolvidos vivenciados nas mulheres com incontinência urinária e foi explanado sobre a importância da execução em casa dos exercícios aprendidos no grupo passados pela fisioterapia. Quando a mulher percebe que a perda de urinária não é normal e procura uma ajuda profissional, passa a tomar decisões claras e objetivas diante do problema detectado. A experiência das mulheres em compartilhar suas angustias no grupo é importante, pois passam a perceber que não são as únicas a ter incontinência urinária, além de buscar estratégias entre elas para assumir e identificar possíveis formas de enfrentamento.

Palavras-chave: incontinência urinária. aspectos emocionais. psicologia. residência multiprofissional. grupo.

038790/2018

ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DA INSTITUCIONALIZAÇÃO DE ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEIASPECTOS PSICOSOCIALES DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LOS ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY

DANTAS, JOELMA; COCCHIOLA, RAFAELA.
joelmapinho@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO UNINOVE

Este trabalho é resultado de uma pesquisa realizada no ano de 2016 para elaboração do trabalho de conclusão de curso, como exigência parcial para obtenção do título de Psicóloga. O objetivo deste estudo foi compreender os aspectos sociais e emocionais da institucionalização em adolescentes em conflito com a lei. Foi realizada uma pesquisa descritiva do tipo documental. Para tanto, foi efetuado levantamento bibliográfico sobre o tema: Aspectos psicossociais de adolescentes em conflito com a lei. Os artigos estudados foram pesquisados nas bases de dados MedLine, LILACS, SciElo, SIBiUSP, CNPq e CAPES, com as palavras chaves: institucionalização de adolescentes, jovens infratores, adolescentes em conflito com a lei e família. No século XVII crianças e adolescentes eram chamados de 'menores'. Tal terminologia encontra base no Código de Menores Mello Mattos de 1927, que objetivava reprimir e corrigir os desviantes, por meio da institucionalização. Os menores que tinham situações desfavoráveis, como os abandonados, os órfãos, os filhos de patrões com empregadas e os que não se enquadravam nas regras sociais, eram acolhidos e disciplinados nas Santas Casas de Misericórdia e em outras instituições filantrópicas e particulares conveniadas com o Estado. Numa leitura atual fica evidente que o Código de Menores tencionava com aquela prática segregar os adolescentes pobres, claramente com objetivo higienista e de criminalização da pobreza, ao invés de promover o cuidado para com aqueles sujeitos. O termo adolescente foi utilizado apenas a partir da promulgação do Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA em (1990) em que os adolescentes passam a ser considerados sujeitos de direitos e deveres. Ao cometer ato infracional o adolescente deve ser responsabilizado pela ação e o Estado deve garantir que os seus direitos sejam assegurados. Esta pesquisa nos propôs concluir que, no Brasil, a institucionalização de pessoas tem sua historicidade baseada nos seguintes aspectos: a pobreza, os excluídos, os desajustados socialmente e os que cometem atos que entram em conflito com a lei. Pode-se dizer que a maneira encontrada para retirar o sujeito do livre convívio social é a institucionalização deste. No entanto, isso tem potencializado a estigmatização e os rótulos naturalizados aos adolescentes que passam por instituições de assistência e têm privação de liberdade.

Palavras-chave: adolescentes. jovens infratores. adolescentes em conflito com a lei. família. institucionalização.

038543/2018

ASSÉDIO MORAL NO TRABALHO

MENDES, J. S.; SILVA, S. C.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V. A.; SILVA, S. C.
jaque4146@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

O trabalho é de significativa importância na construção social e individual do ser humano, por outro lado, múltiplos fatores podem afetar a saúde mental do trabalhador. Deste modo estudos sobre o nexo causal entre o trabalho e o adoecimento mental começaram a ser traçados. O estudo busca descrever e discutir sobre a relação entre o assédio moral, ansiedade e depressão no âmbito de trabalho. Foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, que se baseia em utilização de artigos científicos e pesquisas em livros específicos, com dados referentes ao sofrimento mediante ao assédio moral. Foram encontrados 42 artigos, 22 livros e 17 monografias, num total de 81 trabalhos publicados entre 1988 e 2017. Os principais resultados apontam que, a violência decorrente do assédio moral, interfere de maneira significativa na construção da identidade do indivíduo enquanto ser social, tendo como consequência o sofrimento e o adoecimento psíquico, resultando principalmente em sintomas característicos de ansiedade, depressão, Transtorno Pós Traumático (TEPT) e pensamentos suicidas. Ao se relacionar o adoecimento psíquico com as atividades decorrentes do ambiente de trabalho, deve- se atentar a capacidade de enfrentamento do indivíduo diante o processo que lhe é atribuído, portanto, além do sofrimento que o trabalho pode trazer, o assédio moral está entre os agravantes ou o causador do mesmo, sendo julgado como uma violação de direitos individuais, pois são ações que submetem o outro à situações humilhantes e constrangedoras, individualmente ou diante de terceiros; atitudes persecutórias durante o expediente ou dentro da organização em situações diversificadas, que agridem diretamente o estado psicológico do trabalhador, desestabilizando a vítima, de tal forma que a paralise diante de seus atos, e consequentemente, apresentam sintomas característicos de ansiedade e depressão em níveis mais elevados do que a população em geral. Podem ocorrer prejuízos na saúde física e psíquica do trabalhador, devido ao assédio moral. As vítimas desenvolvem sentimentos contrários de suas expectativas profissionais, após episódios de assédio moral, do mesmo modo que, podem desenvolver ou agravar transtornos psicossomáticos, comportamentais e mentais, dentre eles a ansiedade e a depressão. Estas questões devem receber atenção dos profissionais da saúde.

Palavras-chave: Assédio moral. Saúde mental. Sofrimento psíquico. Ansiedade. Depressão.

038582/2018

ATENÇÃO E CUIDADO AO CUIDADOR E SUA SAÚDE MENTAL

SILVA, VALQUÍRIA APARECIDA DA.; SARDINHA, LUIS SERGIO.; LEMOS, VALDIR DE AQUINO.; OLIVEIRA, ROSILENE RIBEIRO DE.
val_valks@hotmail.com
BRAZ CUBAS EDUCAÇÃO

O ato de cuidar de outro indivíduo exige a sensibilidade e capacidade de envolvimento físico e psíquico para com o alheio. Partindo desse conceito, é possível relatar que em diversos momentos a atividade do profissional, o 'Cuidador de um paciente com Transtorno Mental', também necessita de cuidado, pois a sobrecarga desta atuação pode levar a ausência de sua própria saúde. Este trabalho busca descrever e discutir teoricamente se há influências no cuidado do doente mental sobre a saúde do cuidador. Para tanto foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura especifica sobre este tema, foram pesquisados na Scientific Eletronic Library (SCIELO), Biblioteca Virtual em saúde (BVS) e nos Periódicos Eletrônicos em Psicologia (PESPIC), sendo encontrados 85 trabalhos que versavam sobre estas questões. Os principais resultados do presente estudo mostraram que existe sofrimento no trabalho do cuidador, e a sobrecarga desta atuação impacta na própria saúde do cuidador de um paciente com algum transtorno mental. O sintoma mais comum entre os cuidadores, por ser o mais perceptível é o estresse, que por vezes podem também desencadear outras patologias, como a psicossomática. Logo os cuidadores também sofrem com a ausência da reflexão sobre a sobrecarga dessa ocupação, o que impacta na vida pessoal, que invariavelmente afastam-se dos relacionamentos sociais pela falta de tempo, apenas se percebem com o desgaste físico. Outro lado relevante é que em geral, são mal remunerados e deixam de cuidar da própria vida para se dedicarem quase que integralmente, ao paciente. As principais competências pessoais que o cuidador deve demonstrar, como a capacidade e o preparo físico, emocional e espiritual; demonstrar educação e boas maneiras; demonstrar discrição; obedecer a normas e estatutos; conduzir-se com moralidade, entre outras, são também elementos que sobrecarregam, emocionalmente o cuidador. Pode-se entender que a sobrecarga do profissional cuidador de um paciente com transtorno mental é constante e corriqueira, sendo um ponto de atenção relevante para a realização de práticas preventivas voltadas ao cuidador. Por fim, cuidar de quem cuida, diante dos resultados apresentados, passa a ser uma demanda ética de saúde preventiva.

Palavras-chave: Cuidador. Paciente. Prevenção. Tratamento. Transtorno mental.

038723/2018

AUTOESTIMA E ENVELHECIMENTO

PARIOL, CAROLINA LIZ LOPES; BOVOLINI, TATIANA TOGNOLLI; SARDINHA, LUÍS SÉRGIO; LEMOS, VALDIR DE AQUINO.
capariol@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O envelhecimento é um processo natural da vida e caracteriza-se por diversas mudanças biológicas, psicológicas e sociais. Cada pessoa reage de uma forma frente a todas estas questões, devendo ser tratada de forma individualizada. A autoestima é uma questão significativa, pois vai ser preponderante e vai influenciar uma série de fatores, que norteiam o processo do envelhecimento. O presente estudo descreve e discuti as relações entre influência da autoestima em pessoas idosas no processo do envelhecimento, segundo a visão da psicologia. O presente projeto utilizou a revisão bibliográfica da literatura para analisar estas questões. Foram utilizadas, as bases de dados eletrônicas: Google Acadêmico, Periódicos Eletrônicos de Psicologia (PePSIC) e Scientific Eletronic Library Online (Scielo), no total foram utilizados 69 estudos, 68 artigos científicos e um livro, publicados entre 1998 e 2018. Os resultados apontam que o envelhecimento é uma etapa da vida em que ocorrem inúmeras mudanças, relacionadas aos aspectos sociais, econômicas, saúde, físicas e psicológicas. A baixa autoestima é uma característica comum das pessoas nesta fase, pois se sentem inadequadas consigo mesmo, com os outros e com a vida em geral; não acreditando na sua capacidade como ser humano. A sensação de capacidade é um sentimento elevado, a sensação de felicidade e alegria, de estar bem com a vida e consigo é revigorante; chegar a esta fase com otimismo e autocontrole pode repercutir em maior segurança na vivência da última fase do ciclo vital. É significativo a adaptação às mudanças advindas da velhice, fazendo-se ajustes e mantendo a capacidade de resolução dos problemas, para que isso aconteça, muitas vezes é necessário um auxílio de um profissional, onde pode-se identificar as contribuições da psicologia para o processo do envelhecimento. Os idosos que mantem este acompanhamento profissional tem a preocupação em manter e otimizar a saúde física e psicológica, independentemente das experiências já vivenciadas. Ao conseguir lidar com as transformações neste ciclo da vida, o idoso deve ser capaz de entender que envelhecer é um momento, não somente de perdas e tristeza, mas sim, de um recomeço inspirado pela descoberta, criatividade e pela vontade de transformar antigos sonhos em novos movimentos de vida. Estes processos são fundamentais para a manutenção da autoestima.

Palavras-chave: Psicogerontologia. Gerontologia. Autoestima. Psicologia. Prevenção.

038721/2018

CIRURGIA DE MASTECTOMIA E DEPRESSÃO EM MULHERES: UMA VISÃO DA PSICOLOGIA

TANIKAWA, DANILA FERREIRA BOSCHI; OLIVEIRA, ROSILENE R.; SARDINHA, LUIS SERGIO; LEMOS,VALDIR DE AQUINO
danilafbt@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITARIO BRAZ CUBAS
Apoio: Financiamento Estudantil -Fies

Quando uma mulher realiza uma cirurgia de mastectomia ela vivencia diversos tipos de estressores, diariamente. Alguns deles estão associados com o sofrimento psicológico da perda, pois ao receber o diagnóstico de câncer de mama a mulher vivencia uma série de processos, além da própria mutilação do corpo. O estudo descreve e discuti sobre o processo depressivo que as mulheres submetidas à cirurgia de mastectomia eventualmente vivenciam. O projeto faz uso da revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões como método. Foram utilizadas as palavras-chave: mastectomia, câncer e depressão. Foram selecionados 54 artigos, pois abordavam as questões já apontadas. Os resultados demostram que a maior parte dos estudos discorrem sobre o sofrimento, a vergonha a depressão aliada a desesperança por parte das mulheres que foram submetidas a mastectomia. Os estudos também indicam que o psicólogo possui papel fundamental no auxílio à essas mulheres, pois as mesmas, muitas vezes, são assistidas conforme sua doença de base, neste caso o câncer de mama, mas não assistidas em sua total integralidade, o que possibilita ao profissional de psicologia maior presença e autonomia no que tange o tratamento psicológico dessas mulheres. O processo de luto pelo qual passa a mulher com câncer de mama é um momento em que esta tem a possibilidade de entrar em contato com seus conteúdos internos e os confrontar, conscientemente ou não, com a nova realidade, elaborando isso, para que possa refazer psiquicamente sua autoimagem, por meio do contato com uma nova realidade, neste caso, o câncer de mama. Porém, este processo é doloroso, sendo acompanhado desde uma tristeza até uma profunda depressão, além de sentimentos como angústia, medo e desesperança. A mama é um órgão repleto de simbolismo para a mulher, feminilidade, sexualidade e maternidade e a mastectomia traz uma dolorosa transformação para a vida dessas mulheres em relação a sua autoimagem e autoestima. Considera-se fundamental mais estudos sobre a temática do presente estudo, para que se possa fomentar maiores subsídios que auxiliem pacientes com o diagnóstico de câncer de mama, pois as atuações principais no momento se pautam no tratamento médico, na notícia da mastectomização, mas deve também oferecer melhor qualidade de vida, aceitação e reabilitação psicológica.

Palavras-chave: Psicologia. Mastectomia. Câncer. Depressão. Tratamento.

038335/2018

COMPORTAMENTO ALIMENTAR: UMA INFLUÊNCIA NEUROANATOMOFISIOLÓGICA DA LEPTINA NOS COMPORTAMENTOS DE ANSIEDADE E DE DEPRESSÃO.

VIEIRA, BEATRIZ C.; VALVERDES, BIANCA F.; DOS SANTOS, GRAZIELA. T. G; ARAUJO, EDVAN J.; RONDINI, TATIANE A.
beatrizcamargo@uninove.edu.br
UNINOVE

O comportamento de ingestão alimentar é uma das atividades biológicas mais importantes para a espécie humana, tendo a primordial função a sobrevivência. A leptina tem se demonstrado um dos principais hormônios envolvidos no controle do comportamento de ingestão alimentar. Uma das principais regiões de ação na Parte Central do Sistema Nervoso é o hipotálamo. O hipotálamo é uma estrutura do encéfalo relativamente pequena que está localizada abaixo do tálamo. Este é responsável por respostas termorreguladoras, funciona como centro regulador do sistema cardiovascular, controle visceral, controle do sono-vigília, comportamentos agressivo-defensivo, sexual, maternal, de lactação e de ingestão alimentar. A busca pelo prazer através da ingestão de alimentos é uma das realidades inseridas em nossa sociedade. Alterações emocionais podem resultar em alterações no comportamento alimentar. Alterações psicológicas como Depressão e Ansiedade tem apresentado relações diretas com alterações metabólicas e de comportamento alimentar. A Leptina é um dos principais hormônios envolvidos no controle do comportamento de ingestão alim Este estudo tem como objetivo realizar a confecção de uma revisão bibliográfica das principais estruturas encefálicas de ação da leptina e suas influências no comportamento alimentar, demonstrando a importância dos circuitos neurais envolvidos no balanço energético e sua influência no comportamento alimentar e sua relação com transtornos psicológicos como ansiedade e depressão. Foram realizadas revisões bibliográficas sobre a neuroanatomofisiologia da leptina no comportamento alimentar. As buscas de literatura especifica foram realizadas nas bases de dados científicos: Scielo, Pubmed, Caps e CNPQ. Nossas pesquisas de revisão bibliográfica demonstraram que a leptina apresenta um importante papel em patologias relacionadas ao comportamento alimentar, e como este comportamento influência o surgimento de psicopatologias como ansiedade e depressão. A leptina é um neuro-hormônio importante no comportamento alimentar e com grande influência em transtornos psicológicos. Investigações dos fatores neuroquímicos que envolvem o comportamento alimentar e suas implicações são necessárias, para melhor acompanhamento de indivíduos que sofrem com esses transtornos. Assim, este apresenta-se com relevante importância para o conhecimento e cognição da neuroanatomofisiologia da leptina nas estruturas envolvidas no comportamento alimentar, aplicada ao curso de Psicologia.

Palavras-chave: Leptina. Comportamento Alimentar. Depressão. Ansiedade. Hipotálamo.

038760/2018

COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL, TRANSTORNOS DE CONDUTA E DE PERSONALIDADE

SILVA, MILENA KAREN DE OLIVEIRA; SARDINHA, LUÍS SÉRGIO; LEMOS, VALDIR AQUINO.
milenaoliveira1@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

Pessoas que apresentam um padrão de comportamento de transgressão às leis e regras sociais, violação de direitos do outro, agressão a pessoas e animais, destruição de propriedade, defraudação ou furto ou séria violação de regras, antes dos 18 anos, podem ser diagnosticadas como portadoras do Transtorno de Conduta, um diagnóstico específico para menores de idade, na lei brasileira. O estudo buscou verificar as possíveis relações do Transtorno de Conduta com o Transtorno de Personalidade Antissocial. Foi realizada uma revisão bibliográfica descritiva exploratória qualitativa da literatura, de 28 obras, publicadas entre 1998 e 2017,os materiais científicos utilizados no projeto como livros, artigos e vídeo, foram buscados em fontes como bibliotecas e recursos virtuais e indexadores como Google Acadêmico e Google Livros Os resultados do presente estudo sinalizam que os indivíduos que apresentaram Transtorno de Conduta precocemente (antes dos 10 anos de idade) e Transtorno de Atenção e Hiperatividade concomitantemente, tem maior probabilidade de desenvolver o Transtorno de Personalidade Antissocial na vida adulta. Alguns fatores como abuso ou negligência dos filhos, cuidados instáveis e disciplina inconsistente aumentam as chances de um Transtorno de Conduta evoluir para um Transtorno de Personalidade Antissocial, os indivíduos diagnosticados com este transtorno são inquietos, incapazes de ser fiéis a uma pessoa, grupo ou a um determinado código de conduta, já que não retiram nenhuma lição de experiências passadas nem de castigos recebidos. São insensíveis, extremamente imaturos, irresponsáveis e de juízo lúcido e uma enorme capacidade de racionalizar seus atos a fim de parecerem corretos e justificar seus feitos. O acentuado egocentrismo dos psicopatas é o que os move, suas decisões são tomadas de acordo com a falta de empatia e a incapacidade de manter relações afetivas com os demais. O tratamento para o Transtorno de Personalidade Antissocial é a prevenção, observando os primeiros sinais como Transtorno de Conduta na infância e ensinando os pais a compreender seus filhos, de forma adequada a fim de gerar um ambiente propício a esse indivíduo. A literatura apresenta uma relação direta entre o Transtorno de Conduta e o Antissocial, apontando, principalmente, questões relacionadas a uma infância de negligência e abuso, sofridos por estes indivíduos, que, depois, na vida adulta, não encontram outra forma de lidar com a realidade.

Palavras-chave: Transtorno de Conduta. Transtorno de personalidade. Antissocial. Transtorno Mental. Psicodiagnóstico.

038079/2018

CUIDADO ÀS MULHERES EM SITUAÇÃO DE PROSTITUIÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL

SILVA,CARINA Q.; RODRIGUES,CLENILDA.; NASCIMENTO,HILLA.; TOZZO,PATRICIA E.G.
psi.carinaqs@gmail.com
UNIVERSIDA DE NOVE DE JULHO-UNINOVE

A Residência Multiprofissional em Saúde é uma especialização com duração de dois anos. Orienta-se pelos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), a partir de demandas locorregionais e abrange as profissões da área da saúde. A Residência da Uninove é composta pelas profissões de enfermagem, farmácia, fisioterapia, nutrição, odontologia e psicologia. Em 2017 a Residência estabeleceu parceria com a ONG 'Mulheres da Luz' que atua como rede de apoio às mulheres em situação de prostituição. Em 2018, após reuniões com a organização para levantamento das necessidades, ações em saúde foram propostas. A prostituição no Brasil remonta ao período colonial[1]. Múltiplos e complexos fatores influenciam as mulheres a aderirem à prática da prostituição[2] e sob intensos estigmas e estereótipos frequentemente são desqualificadas e excluídas socialmente, tendo entre as consequências dificuldades no acesso a direitos e recursos; o que agrava sua situação de riscos e vulnerabilidades. Os encontros visaram proporcionar um espaço de acolhimento, interação e discussão, promovendo ações de saúde e prevenção de doenças e agravos; estimulando a educação permanente e contribuindo para o bem estar e garantia de direitos. Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência. As atividades ocorreram na sede da ONG, localizada dentro do Parque da Luz, em SP com frequência semanal e duração de 2 horas. A equipe buscou contemplar assuntos pertinentes à realidade das participantes de forma a minimizar impactos de seus determinantes sociais, tais como as diferentes expressões de violência, uso de medicamentos associado ao álcool e outras drogas, IST's, Tuberculose, alimentação saudável e autoestima. Foram utilizados questionários para a coleta de dados, rastreamento e acompanhamento de casos de risco. No primeiro semestre de 2018 foram realizados 10 encontros, alcançando cerca de 60 mulheres com idades entre 20 a 68 anos. Houve ações para aferição de pressão arterial e glicemia, saúde bucal e rodas de conversas, resultando em 15% dos casos identificados como demandas prioritárias encaminhados para especialidades no ambulatório da Uninove para atendimento. Nesse sentido, é importante pensar em espaços para promover o protagonismo dessas mulheres que historicamente têm sido estigmatizadas. Consideramos que por meio de grupos no formato de rodas de conversas, as mulheres vivenciam um processo de identificação e reflexão; desenvolvendo noções de cidadania e autocuidado.

Palavras-chave: Prostituição. Vulnerabilidade. Situação de risco. Educação em saúde. Promoção de saúde.

038713/2018

CUIDADOS EM PACIENTES TERMINAIS, O TRABALHO DE ENFERMAGEM E ESTRESSE

SANTANA, GABRIELA S.; TEDESCO, TÂNIA D.; SARDINHA, LUÍS S.; LEMOS, VALDIR A.; SARDINHA, LUÍS S.
gabrielasalti@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

Profissionais de enfermagem que atuam no tratamento de pacientes em estado terminal, apresentam danos provocados pelo estresse. Devido aos aspectos negativos causados pela Síndrome de Burnout, aplicam-se medidas preventivas frente a esta demanda, que assegurem a qualidade de vida no ambiente de trabalho, como momentos de lazer, e também medidas de melhoria nas empresas, a fim de evitar a síndrome em seus funcionários. O trabalho buscou descrever as contribuições da psicologia para diminuir a carga de estresse em profissionais de enfermagem. O presente projeto é caracterizado como uma revisão bibliográfica da literatura, utilizando-se artigos científicos e pesquisa em livros, que relatam sob a ótica da Psicologia, as técnicas para reduzir o estresse. Os principais dados se referem aos estudos encontrados em 24 livros e 41 artigos científicos datados desde o ano de 1965 até o ano 2015, totalizando 65 trabalhos. Os resultados são que o estresse não é um transtorno mental, sendo inclusive considerado bom para o melhor funcionamento do organismo quanto às adaptações necessárias a novas situações. Porém quando começa a apresentar-se de forma negativa ao contexto de vida do sujeito, passa a ser entendido como patológico, advêm então as definições de eustresse e distresse, tidas como as fases positivas e negativas do estresse. Percebeu-se pelo estudo em questão que o viver do paciente em estágio de vida terminal pode desencadear mecanismos na tentativa de fuga da realidade. Os profissionais que acompanham pessoas à beira da morte também desencadeiam mecanismos parecidos, acompanhando a trajetória de seu cuidando, também na tentativa de fuga da realidade. Quando estes mecanismos são utilizados positivamente, podem contribuir para melhor adaptação e proteção, mas se utilizados negativamente, tornam-se prejudiciais a pessoa que os vivencia. A literatura aponta estudos enfatizando as consequências negativas do estresse, enfatizando as respostas psicológicas, físicas, fisiológicas e comportamentais do estresse ao mesmo. O trabalho do enfermeiro é considerado uma das profissões mais estressantes do mundo. Com o referido estudo houve a possibilidade de identificar os estressores presentes na atividade dos profissionais, tendo em vista que estes atuam cotidianamente com a dor e a morte, estando, desta forma expostos ao sofrimento psíquico e ao estresse. Desta forma os profissionais de enfermagem podem gerenciar o estresse profissional por meio das técnicas da psicologia.

Palavras-chave: Estresse Ocupacional. Enfermagem. Paciente Terminal. Tratamento. Prevenção.

038636/2018

DEPENDÊNCIA DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS E COMUNIDADES TERAPÊUTICAS

FREITAS, VERA L; LEMOS, VALDIR A.; BESERRA, RAEL.B; SARDINHA, LUIS.S.
vera-freitas15@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAS CUBAS

Introdução/Contextualização: O uso e, principalmente a dependência de álcool e outras drogas é um dos problemas de saúde pública contemporâneos a ser enfrentado de maneira interdisciplinar. Com a reforma psiquiátrica, buscaram-se tratamentos e práticas mais humanizadas, entre elas a comunidade terapêutica. O trabalho descreve como atua o profissional de psicologia em comunidades terapêuticas que trabalham com dependentes de álcool e outras drogas. Materiais e métodos/Metodologia/Coleta de dados: Utilizou-se a pesquisa bibliográfica como método que permitiu a análise de materiais já publicados acerca do assunto. Ao todo foram utilizadas 27 referências publicadas em livros e revistas científicas entre 1999 e 2017, por abordarem a questão apontada. Resultados: Os resultados apontam que, atualmente, muitos profissionais da saúde encaminham os usuários e dependentes de álcool e outras drogas para as comunidades terapêuticas, ao invés da internação hospitalar, devido às possibilidades desta visão de abordagem do indivíduo. As comunidades terapêuticas têm como proposta reabilitar e auxiliar na recuperação, não só no que se refere ao uso da droga, mas também na recuperação da ação perdida, dos vínculos sociais e do controle de sua vida do indivíduo. Este apoio pode ajudar o dependente a não reincidir, a não ter uma recaída, pois, tanto o grupo, com a troca de experiências, quanto o psicólogo, enquanto profissional, podem lhe oferecer apoio durante o tratamento. Para a prevenção às reincidências é necessária a mudança de hábito e aprendizagem de comportamentos adaptativos. Haja vista que em seu ambiente familiar nem sempre as pessoas estão preparadas para esta escuta, embora a família seja primordial na recuperação, as comunidades terapêuticas podem ajudar o dependente tanto a retomar sua vida quanto a retornar para o convívio social. Conclusões/Considerações finais: O uso e dependência de álcool e outras drogas constituem-se, geralmente, como um transtorno mental importante, deste modo é necessário que estas questões sejam tratadas como tal. Nesse processo as comunidades terapêuticas constituem-se como uma opção mais humanizada de tratamento. O profissional de psicologia pode auxiliar neste processo.

Palavras-chave: Psicologia. Álcool. Drogas. Comunidade Terapeutica. Tratamento.

038763/2018

DO REAL AO IMAGINÁRIO NA VIDA PSÍQUICA DO INDIVÍDUO

MORAES, BRUNA R.; BESERRA, RAEL B.; SARDINHA, LUÍS S.; LEMOS, VALDIR A.
brunanicoghboco@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O homem é um ser observador e tal atividade é fundamental para a elaboração de sua subjetividade. O interesse do homem pelo cotidiano alheio em programas do gênero Reality Show, em muitos casos, pode ser utilizado como um instrumento auxiliar nesta elaboração. O trabalho descreve os traços psicológicos do indivíduo que observa o cotidiano alheio nos programas de Reality Shows. Utilizou-se a pesquisa bibliográfica como método que permitiu a análise de materiais já publicados acerca do assunto. Para este estudo foram utilizados publicações entre 1990 e 2018, num total de 88 trabalhos, sendo 21 livros e 67 artigos científicos. Os resultados apontam que os telespectadores de Reality Shows são motivados por sua curiosidade, caraterística que se desenvolve ainda quando bebê. Os curiosos, observadores de programas como os de Reality Shows, voltam ao estado mais primitivo de sua psique quando existe a realização de se sentir presente em todos os lugares, capaz de fazer tudo e saber tudo, por meio da informação obtida em tempo integral da vida do outo, ligado às mesmas emoções de quando bebês. Da mesma forma que uma criança incorpora uma figura lúdica que deseja, o telespectador adulto se vê como participante do programa, negando as impossibilidades. Outra característica daquele que observa o programa é o de voyeurista, aquele que se interessa na observação do outro em sua totalidade e crer que aquelas figuras assistidas vivem seus problemas, sentindo-se representado, o programa estimula esse comportamento por suas vastas exibições de imagens privadas explícitas de seus participantes e têm a falsa noção de estarem visualizando a vida real de um outro o qual se assemelham. Os programas de Reality Show são prazerosos ao indivíduo que os assiste, pois tem importância na vida psicológica dos telespectadores que os assistem por meio da identificação, um importante mecanismo psíquico. Observando o cotidiano dos participantes do programa, desejando ser ou sendo como aquele que é observado, influenciado pela midiatização e pela ilusão de observar e se realizar na vida real pelo outro.

Palavras-chave: Traços psicológicos. Observação. Reality show. Psicologia do cotidiano. Identificação projetiva.

038769/2018

EXERCÍCIO FÍSICO COMO FORMA NÃO FARMACOLÓGICA NO TRATAMENTO DE DEPRESSÃO EM PESSOAS OBESAS

(SANTOS, 2018); (SARDINHA, 2018); (LEMOS, 2018); (LEMOS, 2018).
roseafsantos@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS-SP

Diversos estudos apontam o impacto negativo que a obesidade causa tanto à saúde física quanto à saúde mental. Cerca de 30% das pessoas que buscam tratamentos para emagrecimento revelam algum grau de sintomatologia depressiva. Em vista disso, a medicina esportiva já vem se aperfeiçoando na utilização dos exercícios físicos como uma ferramenta não farmacológica para prevenção, tratamento e reabilitação de transtornos mentais, especialmente a depressão, destes indivíduos. O presente estudo buscou discutir como a prática regular de exercícios afeta a redução da sintomatologia depressiva em pessoas obesas. Foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura sobre estas questões, como método. Foram encontradas e utilizadas 112 obras nas plataformas do Google Acadêmico, Google Books, Scielo, Pepsic, Pubmed, e Birema, em bibliotecas e acervo pessoal. Entre estas obras estão 68 artigos científicos, 22 livros, nove dissertações de mestrado, oito trabalhos diversos, três monografias de conclusão de curso e duas teses de doutorado. Os resultados são que os exercícios físicos, aplicados no tratamento e prevenção da sintomatologia depressiva em pessoas obesas, independentemente de idade e gênero, produziram melhora significativa. Em um experimento em que um grupo de obesos foi submetido à dieta e exercícios físicos por quinze semanas e outro apenas à dieta pelo mesmo período, a manutenção do peso perdido, um ano após, foi melhor no grupo exercitado. Isso acontece porque o exercício aeróbico combinado à dieta previne o declínio na resposta lipolítica e na oxidação de gorduras que ocorrem com obesos submetidos apenas à dieta. A associação entre a falta de atividade física e sentimentos depressivos tem sido alvo de investigação na literatura e já foram encontradas evidências de que a atividade física pode ser considerada um fator significativo na melhora da saúde e do bem-estar. Se, por um lado, os obesos sedentários estão mais propensos a desenvolver a sintomatologia depressiva do que aqueles que praticam atividades físicas, por outro lado, a prática de atividades e de exercícios físicos, quando adotada, é uma importante estratégia coadjuvante e não medicamentosa na prevenção e redução dos sintomas depressivos em pessoas obesas.

Palavras-chave: Obesidade. Exercício Físico. Depressão. Tratamento. Prevenção.

038108/2018

GRUPO TERAPÊUTICO E OFICINA DE BONECAS PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS

SANTIN, VIVIANE; SOUZA, BEATRIZ.
vivianesantin01@hotmail.com
FACULDADE SANTANA

O artigo apresenta Projeto: Grupo Terapêutico e Oficina de Bonecas: recurso utilizado em grupo terapêutico com pacientes oncológicos, desenvolvido na Rede Feminina de Combate ao Câncer de Ponta Grossa, como estágio obrigatório de conclusão da graduação do curso de Psicologia da Faculdade Santana no ano de 2017. O objetivo do projeto foi proporcionar aos pacientes um grupo terapêutico visando acolhimento, suporte emocional e afeto durante o período de tratamento. A oficina de bonecas buscou relaxamento, alivio da ansiedade, bem - estar. O projeto foi desenvolvido na RFCC de março a dezembro de 2017, com pacientes oncológicos e acompanhantes de ambos os sexos, com encontros semanais de quatro horas. A proposta constituiu-se de um grupo terapêutico fundamentado na Abordagem de Carl Rogers e atividade artesanal de confecção de bonecas totalmente costuradas à mão, para as quais foram utilizados basicamente papel, tesouras, retalhos, agulhas, fios, lãs e fibra. Os pacientes eram acompanhados pela acadêmica facilitadora que acolhia o grupo e orientava na confecção das bonecas. O Grupo proporcionou acolhimento, pertencimento, interação, escuta, vivências, troca de experiências, novos laços foram criados, vínculos reforçados, momentos de convivência e apoio entre os participantes, compreensão de outras pessoas que vivenciam situações semelhantes e possibilidade de conhecer as diversas formas com que indivíduos enfrentam situações semelhantes. A oficina de bonecas como atividade artesanal que qualquer individuo sem conhecimento prévio pode executar promoveu relaxamento, concentração, prazer e alivio da ansiedade. Durante o período em que os pacientes estavam a elaborar a construção das bonecas, costurando ponto a ponto manualmente, observou-se satisfação, concentração e relaxamento. Um grande número de bonecas foi confeccionado e doado a crianças ca carentes. Os encontros do grupo terapêutico revelaram-se como prática terapêutica eficaz no auxilio à diminuição da solidão, pertencimento, apoio emocional, troca de experiências, relaxamento, alivio da ansiedade, encanto e alegria.Os resultados comprovaram que é possível trabalhar o paciente, um ser biopsicossocial na abordagem humanista, ACP de Rogers, superando a utilização de técnicas rebuscadas ou teorias complexas, o apoio emocional necessário a estes pacientes aconteceu de maneira rica e eficaz através de recursos simples.

Palavras-chave: Oncologia. Grupo terapêutico. Oficina de Bonecas. Psicologia. Bem - estar.

038754/2018

MULHERES, AUTOESTIMA E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

SILVA, ERIKA L. M.; SARDINHA, LUÍS S.; BOVOLINI, TATIANA T.; LEMOS, VALDIR A.
erikkamello@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

No Brasil, mais de treze milhões e quinhentas mil mulheres já sofreram algum tipo de agressão doméstica. Esta situação acaba por trazer prejuízos à autoestima da vítima, fato grave, pois esta é considerada uma das necessidades para o bem estar do ser humano. O estudo busca descrever e discutir o que a literatura apresenta sobre o tema violência doméstica contra a mulher e o quanto esse fenômeno implica em sua autoestima, sob a ótica da Psicologia. O trabalho fez uso da revisão bibliográfica da literatura. Utilizou-se de 11 trabalhos da Secretaria de Política de Enfrentamento da Mulher, além de 62 livros e artigos científicos, num total de 73 referências, encontradas por meio dos descritores: autoestima, violência contra a mulher e violência doméstica. Os resultados do estudo enfatizam que a situação de violência afeta diretamente a autoestima da vítima, comprometendo sua saúde física e emocional, aumentando o risco de desenvolvimento de doenças ou distúrbios mentais. A violência sofrida possui vários significados para a mulher, inclusive interpretações equivocadas sobre seu potencial autônomo, resultando em constante medo sobre qualquer possibilidade de restabelecimento de sua identidade. A mulher em situação de violência sofre impactos na saúde emocional e física. As consequências da rotina violenta podem comprometer a saúde mental da vítima, sendo os principais agravos os sintomas psicológicos como a insônia, a depressão e outros transtornos do espectro ansioso. A violência psicológica possui fundamentos no ideal de dominação por parte do agressor, gerando sentimento de posse sobre a mulher, que precisa se adequar ao conceito de família que seu companheiro instituiu. Nesse sentido, as agressões verbais e psicológicas são absolutamente permitidas no imaginário do agressor e inclusive pela própria vítima. Essa permissividade é resultado da percepção errônea que a mulher possui sobre si mesma, devido ao impacto negativo que a violência gerou na sua autoestima e imagem como mulher. A rotina violenta, no caso das mulheres, amedronta a vítima, gerando sentimento de incapacidade para o enfrentamento, perpetuando o ciclo de violência. Sendo assim, é preciso um apoio biopsicossocial, fortalecendo essa mulher no âmbito privativo e social.

Palavras-chave: Psicologia. Violência doméstica. Prevenção. Autoestima. Tratamento.

038681/2018

O LUTO NAS DIFERENTES FASES DO DESENVOLVIMENTO HUMANO

FERREIRA, L.; SARDINHA, L.
leticia.leeh.07@gmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

O luto, como um fenômeno universal da existência humana, existe ao longo da vida de todas as pessoas, que passam por diversas perdas. O sentimento de luto é a característica mais comum em qualquer tipo de perda, seja um objeto, uma pessoa ou qualquer outra coisa que exerça um papel importante na vida do enlutado, é a dificuldade de tolerar a ausência do que foi perdido. O trabalho busca descrever sobre o processo de luto nas diferentes fases do desenvolvimento humano Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados Pepsic,sciELO, com temáticas voltadas para o luto e desenvolvimento humano. A fim de selecionar os artigos e livros que melhor explorassem o tema. Foram analisados os estudos publicados entre 1969 e 2017, realizou-se a busca por meio de palavras-chave: luto, luto nas fases do desenvolvimento humano. A pesquisa levou a um número de 322 artigos, dos quais foram utilizados apenas os publicados em português sendo utilizados 31 para compor este trabalho. Os apontaram diversas questões nas diversas fases de desenvolvimento do indivíduo, ao longo de sua existência. As crianças possuem uma visão de mundo diferente dos adultos, não seria nenhuma surpresa que a forma como a qual lidam com a perda de um ente querido seja diferente. A forma como a criança irá elaborar a perda de uma pessoa querido envolve fatores intrapsíquicos, fatores externos, circunstâncias da perda, comunicação familiar, entre outros. Acredita-se que adolescentes tenham uma capacidade melhor em lidar com a perda do que crianças, uma vez que possuem mais recursos e compreendem que a morte é inevitável, que pode acontecer de forma inesperada tanto para com eles como com pessoas de seu convívio. Na fase adulta a perda de um ente querido envolve questões além das citadas nas outras fases, pois a morte do outro faz com que o adulto se depare com a sua própria finitude. A última fase do desenvolvimento já carrega por si só o conceito de terminalidade, a noção de finitude nesta fase é bem mais acentuada, pois o idoso já se familiarizou com os mais diversos tipos de perdas significativas, que demandam trabalho de luto, possivelmente já vivenciou o luto por morte, mas isto não significa que por estar familiarizado o processo seja menos doloroso O luto pode ser vivenciado de diversas formas dependendo da fase do desenvolvimento humano que um indivíduo se encontra, mas é um sentimento que sempre acompanha o indivíduo ao longo da sua relação com ele mesmo e o mundo que o cerca

Palavras-chave: Luto. Processo de luto. Processo de desenvolvimento humano. Saúde mental. Psicologia do luto.

038742/2018

O PROCESSO TERAPÊUTICO DOS PACIENTES COM IDEAÇÃO SUICIDA

ROSA, ANA KARINE FERNANDES DA SILVA.; LEMOS, VALDIR DE AQUINO.; OLIVEIRA, ROSILENE RIBEIRO; SARDINHA, LUÍS SERGIO.
s_karine@uol.com.br
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O suicídio é um assunto tão importante que existem campanhas mundiais para a prevenção do mesmo. Pois não é um tema discutido abertamente entre as pessoas. Segundo a Organização Mundial da Saúde o suicídio é responsável por uma morte a cada quarenta segundos no mundo. Diante destes dados, considerou-se necessário a ética voltada à saúde preventiva do suicídio. As campanhas contra o suicídio são essenciais, pois possibilitam a conscientização sobre o combate ao suicídio e permitem uma abertura para conhecimentos e acessos para as pessoas buscarem ajuda e formas de prevenção. O estudo buscou discutir sobre como ocorre o manejo técnico do profissional de psicologia com pessoas que apresentam ideações suicidas. Bem como comentar sobre o respeito ético diante de campanhas preventivas contra o suicídio. Foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura, como fonte de pesquisa, foram utilizados 23 artigos científicos e 17 livros, que abordam os temas: manejo clínico, ideação suicida, suicídio e psicologia. Os resultados do presente estudo apontam que as estratégias de intervenções e prevenções, na psicologia, sobretudo os instrumentos de avaliação, possibilitam um melhor diagnóstico, auxiliando no prognóstico e minimizando os comportamentos de risco do paciente. Sendo necessário o estabelecimento do contrato terapêutico, com o paciente e seus responsáveis, cuidadores ou familiares, com a finalidade de resguardar a vida do paciente. O manejo clinico, do profissional de psicologia, com pacientes que apresentam ideações suicidas ou tentativas de suicídio, ocorre a partir da construção do vínculo, por meio da escuta atenta e livre de julgamentos, além do acolhimento ao sofrimento do paciente e em conjunto com a rede de apoio. O manejo articulado do psicólogo em conjunto com outros profissionais e a investigação psicológica minuciosa, são questões primordiais no tratamento, sendo benéfico para os pacientes que tiveram ideação ou que fizeram tentativas suicidas. O benefício ético das campanhas contra o suicídio são formas de reflexão, alerta, desconstrução de preconceitos e quebra dos estigmas existentes no senso comum, visando contribuir para a redução dos números alarmantes de mortes por suicídio.

Palavras-chave: Manejo Clínico. Ideação Suicida. Suicídio. Tratamento. Prevenção.

038689/2018

O TRATAMENTO COM TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA

SANTOS, AMANDA GRAZIELA HOLANDA DOS; LEMOS, VALDIR DE AQUINO; SARDINHA, LUÍS SÉRGIO.
amanda.hollands2@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A procura por informações e a realização de cirurgias bariátricas vem crescendo no Brasil, devido ao aumento do número de pessoas obesas e com doenças relacionadas. Por outro lado se considera que os pacientes submetidos à cirurgia bariátrica, em geral, têm maior predisposição à transtornos mentais, particularmente a ansiedade e depressão. O estudo busca descrever e discutir sobre a atuação do psicólogo e a contribuição da Terapia Cognitiva Comportamental (TCC) sobre a depressão e ansiedade em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica. Foi realizado um levantamento bibliográfico de estudos que relatam as relações entre ansiedade e depressão em pacientes submetidos a esta cirurgia. Os dados se referem a seis livros e 54 artigos científicos, publicados entre 1990 e 2017, totalizando 60 trabalhos. Os principais resultados apontam que os pacientes que se submetem a cirurgia bariátrica têm grandes chances de desenvolver alterações comportamentais, devido à cirurgia ser invasiva. A ansiedade contribui diretamente para o aumento de peso durante o processo que antecede ao procedimento cirúrgico e com o reganho de peso no período pós-operatório, devido à modificação dos hábitos alimentares, juntamente com o procedimento cirúrgico, ocorre uma elevação nos níveis de ansiedade, reforçando assim estudos que apontam a ligação com distúrbios do comportamento e sintomas ansiosos e depressivos. Desse modo também é enfatizado que a atuação do profissional de psicologia, na abordagem da TCC, se torna eficaz no tratamento contra obesidade, auxiliando o paciente a criar possibilidades de reestruturação na organização de rotinas, construção de pensamentos, crenças, buscando reorganizá-las segundo a nova perspectiva de vida do paciente. As considerações possíveis para o momento são que o acompanhamento psicológico, na abordagem da TCC, em todo o processo de preparo pré-operatório e pós-operatório é importante, para que, durante a avaliação e tratamento psicológico sejam sanadas as demandas psíquicas existentes. O procedimento cirúrgico não se dá somente pelo fato de reduzir a capacidade do estômago, existindo evidências de que a assistência psicológica é importante neste processo, principalmente durante o processo pós-operatório, já que em muitos casos encontra-se resistência a nova rotina de vida.

Palavras-chave: Tratamento. Cirurgia Bariatrica. Psicologia. Obesidade. Prevenção.

038557/2018

OS PREJUÍZOS PSICOLÓGICOS DO TRAUMA EM CRIANÇAS VÍTIMAS DE DESASTRES E GUERRAS

SANTANA. GÉVANE. S; SOUZA.F.G; SARDINHA.L.S; LEMOS.V.A; SOUZA.F.G.
gevanesantana@outlook.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

Ao longo da existência, o ser humano está sujeito a uma grande variedade de desastres de importante magnitude. Os desastres são episódios que podem afetar a população. O sofrimento que está relacionado a um desastre é resultado de uma experiência traumática. A consequência das experiências traumáticas acarretam prejuízos na vida social do indivíduo, em que o mesmo precisa reorganizar-se para que assim possa minimizar a angústia que sente. Para a criança que vivenciou um trauma existem diversos fatores pós- trauma que influenciam na sua vida emocional e física, e são expressados em seus comportamentos. O objetivo do presente estudo é descrever e discutir os prejuízos psicológicos do trauma em crianças vítimas de desastres e guerras. Para implementar este trabalho, foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, onde foi realizada uma análise dos dados e estudos que foram realizados até o momento e que abordam esta temática, utilizando artigos científicos, monografias e livros específicos. Nos principais resultados do presente estudo foi possível averiguar os dados que referem-se aos estudos encontrados em 24 livros, 69 artigos científicos e oito monografias, datados desde o ano de 1987 até o ano de 2017. Neste contexto os dados apontam para a prevalência de prejuízos causados as crianças que vivenciaram um trauma, estes afetam no seu desenvolvimento, na socialização e na sua qualidade de vida. Contudo ao vivenciar uma experiência traumática o indivíduo poderá desencadear o Transtorno de Estresse Pós-Traumático (TEPT). Em contrapartida em muitos casos não é necessário vivenciar o evento em si, basta apenas o mero conhecimento da situação traumática para desencadear a patologia. Neste contexto notou-se que a criança é uma das vítimas mais vulneráveis, pois estas reagem diferente diante uma doença ou enfermidade. Existem prejuízos psicológicos em crianças que vivenciaram um trauma decorrentes de desastres naturais e guerras, estes são repercutidos por toda a sua vida, ocorrendo mudança em seus comportamentos, em suas brincadeiras e até no convívio com outras crianças. A família exerce uma função muito importante neste processo, pois é responsável por parte dos comportamentos e habilidades adquiridos pela criança. Em alguns casos é necessário um auxílio psicológico para que se possa minimizar e prevenir os efeitos e os danos causados às vítimas.

Palavras-chave: Crianças. Psicologia. Guerras. Desastres. Trauma.

038649/2018

PERFORMANCE FUNCIONAL COGNITIVA E PERFIL HEMODINÂMICO EM INDIVÍDUOS EUTRÓFICOS.

SHECAIRA, T. P.; SPINO, D. J.; PARADELA, R. S.; VIANA, A. O.; DE ANGELIS, K.; BERNARDES, N.
plensshecaira@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)/INSTITUTO DO CORAÇÃO (INCOR) - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

Considerando a expressiva mudança no estilo de vida da população, associado a alta prevalência de doenças cardiovasculares no mundo (NICHOLS et al., 2014), faz-se necessário o estudo de mecanismos que poderiam estar envolvidos em sua gênese. Neste contexto, o teste de estresse mental avalia a função cognitiva especifica exercendo influência nas respostas cardiovasculares como aumento da pressão arterial (EL SAYED et al., 2016). Avaliar a performance funcional cognitiva e o perfil hemodinâmico em adultos. A amostra foi composta por 10 sujeitos de ambos os sexos (F: 70%; M: 30%) com idade média de 23±1 anos. Todos assinaram o termo de consentimento livre esclarecido, sob parecer do CEP 2.696.993/2018. Foi realizada a caracterização da amostra através do índice de massa corporal (IMC) e o nível de atividade física pelo questionário internacional de atividade física (IPAQ). A performance funcional cognitiva foi avaliada pelo stroop color test e o perfil hemodinâmico por fotopletismografia infravermelha digital (Finometer®). Os sujeitos avaliados apresentaram IMC de 21,5±0,7 km/m 2 , caracterizando o grupo eutrófico. Todos os sujeitos foram classificados como sedentários e irregularmente ativos. Em relação ao stroop color test, não foi observado alterações na função executiva dos sujeitos avaliados, o tempo de execução do teste (15±1 min.) foi abaixo da média da população, com desempenho de 1,4±0,2% em relação a média e o desvio padrão da média da população. Em relação ao perfil hemodinâmico, foi observado antes do teste de estresse mental a pressão arterial sistólica (PAS) 116±4 mmHg, pressão arterial diastólica: 67±2 mmHg e frequência cardíaca: 74±2 bpm. Após o teste, o valor da PAS (133±6 mmHg) apresentou um aumento significante. Como resultados preliminares do projeto de iniciação científica, o grupo eutrófico sedentário, não apresentou alteração na performance funcional cognitiva específica. Somado a isso, o stroop color test apresentou uma boa relação com a alteração hemodinâmica.

Palavras-chave: Stroop Color Test. Capacidade Funcional Cognitiva. Função Executiva. Composição Corporal. Pressão Arterial.

038100/2018

RODAS DE CONVERSA COM MULHERES EM SITUAÇÃO DE REFÚGIO

SILVA, CARINA Q.; PEREIRA, AMANDA G.; MARTINS, ALINE L.; DANTAS, JOELMA P.; RAMOS, VALERIA M.; TOZZO, PATRICIA E.G.
psi.carinaqs@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Em 2017 a Residência Multiprofissional estabeleceu parceria com a ONG da Igreja Católica Cáritas; organismo da Arquidiocese de São Paulo que atua, entre outros projetos, como Centro de Referência para Refugiados. Por definição, refugiados são pessoas que estão fora de seu país de origem devido a fundados temores de perseguição relacionados a questões de raça, religião, pertencimento a um determinado grupo social ou opinião política, como também devido à grave violação de direitos humanos e conflitos armados[1]. As rodas de conversa entre as mulheres em situação de refúgio foram propostas para proporcionar um espaço de escuta, acolhimento e interação entre as participantes, além de oportunidade para promover educação em saúde. Em 2018 ocorreram treze encontros na instituição localizada na Sé - SP, conduzidos pelas psicólogas da Residência Multiprofissional e pela psicóloga da Cáritas, com frequência semanal e duração de uma hora e meia, atingindo cerca de 40 mulheres. As temáticas das rodas de conversa atravessaram assuntos como a constituição do Brasil enquanto nação e cultura, racismo e desemprego, os desafios e oportunidades em recomeçar a vida em um novo país, desafios de adaptação a uma nova cultura, expressões de violências, saúde da mulher, planejamento familiar e hábitos culturais. Os temas permitiram diálogos interculturais; promovendo a troca de saberes. As rodas de conversa possibilitam encontros dialógicos e criam possibilidades de elaboração e ressignificação de sentidos, baseando-se na horizontalização das relações de poder[2]. Diante dos desafios enfrentados pelas mulheres em situação de refúgio, acredita-se que o espaço promoveu um espaço para a partilha de vivências, afetos e costumes, sendo um importante recurso para a identificação com o outro e fortalecimento de si em meio ao processo de reconstrução e adaptação em que se encontram. O processo de refúgio acarreta impactos psicológicos, sociais, econômicos e culturais que podem resultar em um quadro de vulnerabilidade, influenciando diretamente nos processos de saúde e doença e demandando dos profissionais de saúde um olhar ampliado. É importante que países que acolhem populações imigrantes e refugiadas desenvolvam estratégias de cuidado que visem minimizar seus riscos sociais; auxiliando-os a restabelecerem-se com dignidade e qualidade de vida.

Palavras-chave: Refúgio. Mulheres em situação de reúgio. Vulnerabilidade. Educação em saúde. Rodas de conversa.

038663/2018

TERAPIA ASSISTIDA COM ANIMAIS E OS BENEFÍCIOS PSICOLÓGICOS PARA A CRIANÇA HOSPITALIZADA COM CÂNCER

SILVA, ALICE REGINA DOS SANTOS; SARDINHA, LUIS SERGIO; LEMOS, VALDIR DE AQUINO
aliceregina10@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

A Terapia Assistida com Animais é um tratamento, entre outras aplicações ela pode ser usada para minimizar os prejuízos físicos e psicológicos que são causados na criança hospitalizada com câncer e seu tratamento oncológico. Em 1962, ocorreu o primeiro registro dos benefícios do animal à saúde do ser humano, podendo ser definida como uma intervenção dirigida com um objetivo específico como parte integral de um processo terapêutico. O estudo buscou descrever e discutir sobre a influência da técnica de Terapia Assistida com animais, sobre os benefícios psicológicos em crianças hospitalizadas com câncer. O estudo utilizou da revisão bibliográfica como fonte de dados, com o intuito de verificar, delimitar e relacionar a importância da Terapia Assistida com Animais a serviço da saúde mental. Foram compiladas as informações a partir de quatro livros e 30 artigos científicos publicados entre 1997 e 2017, um total de 34 trabalhos. Os principais resultados do estudo mostraram indicam que a Terapia Assistida por Animais pode melhorar o ambiente hospitalar. Podendo trazer melhor aderência e estabilidade no tratamento da criança, pois, esta é capaz de permanecer mais disposta ao tratamento oncológico junto a terapia com o cão, por se tratar de resultados positivos em curto prazo, faz com que o contato físico homem vs animal libere hormônios como: da serotonina e endorfina no cérebro. Isto é, melhora os aspectos psicológicos e físicos, podendo então minimizar problemas cardíacos, aumentar a autoestima, tanto da criança quanto dos envolvidos, diminuindo assim, a ansiedade e os traumas causados pela doença e sua hospitalização. A importância da Terapia Assistida com Animais na saúde mental é minimizar os sintomas causados pelo câncer e o tratamento oncológico, o animal auxilia na adaptação da criança junto ao tratamento oncológico. A criança ao brincar, e se distrair faz com que se sinta mais segura e confiante frente as suas expectativas, sendo o animal como o catalizador de emoções, trazendo um modelo não só terapêutico, mas também lúdico para aquele ambiente estressor.

Palavras-chave: Câncer. Animais. Crianças. Aspectos Psicológicos. Terapia.

038612/2018

TRAÇOS PSICOLÓGICOS E SOCIAIS DA PSICOPATIA

GENOVEZ, SIMONE N. F.; LEMOS, VALDIR A.; SARDINHA, SERGIO L.
simonenunes20@hotmail.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

Em geral o comportamento agressivo, manipulador e desonesto, entre outros, está associado a algum ato criminoso do indivíduo, ao mesmo tempo, sem nenhum diagnóstico que possa identificar se o mesmo cometeu um crime ou algum outro ato criminoso com este perfil, este indivíduo pode ser chamado de psicopata pelos leigos e os meios de comunicação. O trabalho buscou estabelecer quais características evidenciam o perfil do indivíduo psicopata, associando possíveis traços psicológicos e sociais. A pesquisa é caracterizada como uma revisão bibliográfica da literatura que estuda este tema. Para esta pesquisa foram utilizados trabalhos encontrados nas bases de dados Medline, Scielo e Google Acadêmico, publicados entre 1990 a 2018. Ao todo são 15 referências, sendo dez artigos científicos, três livros e duas teses. Os resultados do presente estudo apontam que os psicopatas apresentam características do comportamento que podem ser desencadeadas já na infância, mas o diagnóstico só deve ocorrer apenas após o indivíduo atingir 18 anos. O indivíduo considerado psicopata apresenta algumas características semelhantes aos indivíduos com Transtorno de Personalidade Antissocial (TPAS). Alguns autores entendem que o indivíduo, portador de psicopatia é extremamente sedutor e busca ser atraente. Deste modo, para o psicopata não importam as consequência de seus atos, não existe medo e nem sentimento de culpa. Em geral as características sociais e psicológicas que evidenciam o perfil dos psicopatas são: charme superficial, aparente inteligência, pouca vivência de emoções, desconfiados com o meio em geral, desleais, não sofrem com delírios ou outros sinais de pensamento desorganizado, são incapazes de sentir remorso ou compaixão pelo alheio, incapazes de aprender com as experiências vividas, falta de qualquer afeição mais profunda em relação a pessoas ou animais. Não existem marcadores biológicos claramente especificados na literatura. O indivíduo com psicopatia pode ser entendido como um sujeito com certas características sociais e psicológicas definidas, mas sem um marcador biológico. Podem viver em sociedade sem nunca lhes seja atribuído um diagnóstico preciso, pois existe uma enorme dificuldade em se chegar a um diagnóstico quando o sujeito não se envolve em atos criminosos de maior gravidade.

Palavras-chave: Psicopatia. Psicodiagnóstico. Transtornos mentais. Comportamento. Avaliação psicológica.

038818/2018

TRANSTORNOS MENTAIS X SOCIEDADE: NUANCES EXCLUDENTES PRESENTES NESSA RELAÇÃO

LEITE, NATÁLIA P.P.; SOUZA, FÁBIO G.; SARDINHA, LUÍS S.; LEMOS, VALDIR A.; SOUZA, FÁBIO G.
natalia.parente.leite@outlook.com
UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS

Os transtornos mentais são, desde os tempos remotos, personagens centrais em diversos questionamentos teóricos e sociais da humanidade, estando sempre envoltos em aspectos difíceis de serem compreendidos pela sociedade. Por isso, o tema ainda caminha com diversas ressalvas que envolvem desde o assentir de suas reais concepções, até a atuação profissional relacionada ao tratamento de tais indivíduos O presente trabalho tem como objetivo a descrição e discussão das nuances excludentes presentes nas relações sociais dos indivíduos com transtornos mentais. Para o pleno desenvolvimento deste trabalho foi utilizado como método a pesquisa bibliográfica, por meio da consulta à 16 obras literárias, 34 artigos científicos, 05 dissertações de Mestrado e 04 trabalhos apresentados em eventos especializados, num total de 59 obras publicadas entre 1963 e 2017. Evidencia-se neste, que o processo de exclusão dos indivíduos com transtornos mentais é fortemente presente na sociedade, e mesmo com todo avanço científico, o assunto ainda se encontra na lista de tabus sociais, oriundos, em sua grande maioria, de nuances excludentes outrora instituídas. Assim, a sociedade desenvolveu-se historicamente com a ideia de que a loucura precisa ser isolada do convívio social, e consequentemente, que tais pacientes devem ser isolados de suas famílias, amigos, e muitas vezes de sua própria identidade, conceito abriu caminho para as hospitalizações, e rotulação desses como pessoas sem condição de conviver socialmente. Tais atos de exclusão perduram até os dias de hoje, mesmo com diversas mudanças ocorridas no decorrer dos anos, como a consolidação da Luta Antimanicomial, a criação dos CAPS, e políticas públicas voltadas ao resguardo de direitos dos pacientes de saúde mental. Conclui-se então que a exclusão dos transtornos mentais ainda é presente na sociedade brasileira, sendo proveniente de uma negativa herança histórica que ainda perdura e propaga a exclusão. Vê-se então a necessidade de ações para a erradicação da demanda como: a alteração dos padrões comportamentais dos profissionais envolvidos e o conscientizar de familiares e sociedade de maneira geral. Ademais propõe-se a criação de programas que enfatizem os processos de elucidação de direitos dos pacientes de saúde mental, bem como a busca por autonomia, através da inclusão dos mesmos em atividades sociais cotidianas das quais são reclusos, além da descaracterização de estereótipos negativos atribuídos aos mesmos.

Palavras-chave: Transtornos mentais. Exclusão social. Saúde mental. Inclusão. Luta Antimanicomial.

038803/2018

UTILIZAÇÃO DA MUSICOTERAPIA COMO TÉCNICA AUXILIAR NO TRATAMENTO DO ALZHEIMER

SILVA, DENISE H.; SOUZA, FABIO G.; SARDINHA, LUIZ S.; LEMOS, VALDIR A.
denisehenrique22@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A Musicoterapia pode ser eficiente para melhorar inúmeros problemas de saúde, incluindo a Doença de Alzheimer. Com auxílio de um profissional de Psicologia este recurso terapêutico pode contribuir na reestruturação de expressões de sentimentos e emoção, proporcionando a ressignificação para um bom desenvolvimento das relações sociais. O trabalho descreve a importância da Musicoterapia, utilizada como recurso terapêutico, como técnica auxiliar para o tratamento de paciente com a Doença de Alzheimer. O projeto faz uso da revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões. As palavras-chave utilizadas foram: Musicoterapia, Alzheimer, Tratamento, Psicologia Comportamental, Cognitiva. Foram selecionados 54 trabalhos publicados entre 1994 e 2017. Os resultados do presente estudo apontam que a Musicoterapia, ligada a outras técnicas terapêuticas, tem uma importância e uma potência significativa, podendo auxiliar no resgate e na manutenção da qualidade do indivíduo que é considerado idoso, este tratamento atua no contexto para prevenir e trabalhar com a reabilitação, consciente que permite ao ser humano entrar em contato diretamente com suas emoções e com movimentos. Com isso constitui uma dimensão para diminuir os efeitos de algumas alterações fisiológicas resultantes do envelhecimento. Em relação a Musicoterapia, ela permite ao idoso através de suas criatividades e da sua livre expressão, comunicação com ajuda dos sons, da música e dos movimentos auxiliar e fortalecer características pessoais e sociais que traz consigo um envelhecimento saudável e com uma qualidade de vida. Estudos indicam que a eficácia da Musicoterapia, como uma alternativa simples de terapia tem funcionado bem com pessoas com Alzheimer e com o tratamento consegue diminuir alguns efeitos como: agitação, alterações do humor, desorientação e agressividade, entre outros. Com isso a Musicoterapia tem ganhado notoriedade, pois possibilita um bom suporte para uma prevenção terapêutica e que possa ajudar na qualidade de vida do indivíduo. A utilização do recurso terapêutico chamado Musicoterapia, pode contribuir para diversas áreas da saúde, mas em especial em indivíduos que têm a Doença de Alzheimer, pois pode auxiliar no resgate de emoções e recordações, auxiliar na melhora do paciente.

Palavras-chave: Musicoterapia. Alzheimer. Prevenção. Qualidade de vida. Tratamento.

038671/2018

'ESTRELAS ALÉM DO TEMPO' - REVISITANDO COMPETÊNCIAS E CRIATIVIDADE

OLIVEIRA, K. R.; FREITAS, A. D. G.; OUROS, L. O.; RUAS, R. L.
kelly_kreis@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

As competências são conceituadas por diversos autores como conhecimentos, habilidades e atitudes. É adicionado ao conceito de competência a responsabilidade e a iniciativa do indivíduo, fruto também da interpretação de ações, não sendo mais um modelo estático, sofre a influência do contexto e do indivíduo. A criatividade tem sido considerada uma competência que proporcionará a sobrevivência de qualquer profissional para o próximo milênio. O objetivo delineado para esta pesquisa foi o de revisitar os conceitos de competência e criatividade no comportamento do indivíduo em um ambiente de inovação à luz da análise do filme 'Estrelas Além do Tempo'. Buscou-se responder às seguintes questões de como a competência e a criatividade individual são apresentadas pelas personagens Katherine Doroty e Mary no filme 'Estrelas Além do Tempo'? Quais os principais resultados dos referidos comportamentos? Realizou-se uma pesquisa qualitativa e a estratégia de coleta dos dados foi a análise fílmica a partir da observação não participante/indireta do filme 'Estrelas Além do Tempo'. As cenas foram registradas em um protocolo de observação resultando em 508 minutos de observação a partir do acesso repetido às cenas. A estratégia de análise foi a análise de conteúdo com ênfase não para a frequência dos acontecimentos, mas para o que foi considerado significativo e relevante aos objetivos pretendidos nesta pesquisa. As cenas foram categorizadas conforme a classificação de competências proposta por Rabaglio (2001): Categoria 1 - Conhecimentos; Categoria 2 - Habilidades e; Categoria 3 - Atitudes. O uso de filmes no campo da administração torna-se possível e válido como ferramenta e os critérios para a escolha do filme estão relacionados ao fato de o filme ser baseado em fatos reais e possíveis, possibilidade de trabalhar os construtos Criatividade e Competências no nível do indivíduo e a oportunidade de realizar simulações no campo da administração. A pesquisa mostrou que há uma ampla literatura sobre competência, consolidada e discutida por pesquisadores no campo da Administração. Sobre criatividade, apesar da extensa quantidade de pesquisas encontradas, a depender do campo de estudos, há diferentes conceitos, aplicações e formas de se chegar a resultados. Considera-se que o objetivo atingido, pois a partir da anpálise do filme foi possível revisitar os conceitos de competência e criatividade no comportamento do indivíduo em um ambiente de inovação.

Palavras-chave: Criatividade. Competências. Indivíduo. Inovação. Administração.

038088/2018

A ADMINISTRAÇÃO E A CONTABILIDADE DE CUSTOS: UMA FERRAMENTA DE GESTÃO E DECISÃO NAS EMPRESAS

SANTOS, J. M. DOS; RAMOS, G. C.
jhonattan.marques@gmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU / NEPECCAS / GERARCONHECIMENTO & AÇÃO

A administração e a contabilidade de custos são áreas conhecidas, como parte da gestão das empresas vinculadas à produção. A sua aplicabilidade tornou-se fundamental em diversos setores do negócio, inclusive a financeira e de investimentos. A concorrência entre as empresas cresce no mercado e o controle de custos pode manter os preços dos produtos competitivos. A empresa consegue resistir à concorrência se tiver um produto de qualidade e uma ótima base de custos na tomada de decisão, seja precisa conhecer quanto custa produzir os produtos, como aplicar os seus recursos materiais, humanos e financeiros, controlar a formação do preço de venda e analisar os resultados obtidos, pois é preciso alavancar ou equilibrar às contas financeiras em época de crise econômica. O objetivo do artigo é analisar como a contabilidade de custos auxilia na tomada de decisões das empresas, no controle das despesas e de obtenção de resultados financeiros em termos de lucro, cuja finalidade é alavancar ou equilibrar às contas financeiras em época de crise econômica. A metodologia usou uma revisão bibliográfica de autores, como: Limeira (2018); Martins (2010); Bruni (2008); Koliver (2002) e Iudícibus (2000). A pesquisa é quantitativa, descritiva, com dados de custo fixo e variável, ponto de equilíbrio, margem de contribuição, reflexos no preço e no lucro. Apresentam-se contas do Demonstrativo do Resultado do Exercício (DRE) que auxiliam na análise dos dados da pesquisa de uma empresa de médio porte no setor de confecção. Os resultados da pesquisa, no período de 2010 a 2014, apontam os custos fixos e variáveis com menor oscilação e reflexos nos preços, pois acompanhavam a inflação. Verifica-se a necessidade de maior controle nos custos variáveis para tornar os preços dos principais produtos da empresa mais competitivos no mercado. O DRE aponta menor aumento nos custos fixos e variáveis, crescimento no volume de vendas e de lucro. No período de 2014 a 2017, os custos fixos e variáveis subiram muito, devido ao aumento da inflação e a crise econômica. Tornou- se difícil repassar para todos os preços os aumentos de custos, portanto os lucros diminuíram. A empresa passou a ter um controle rigoroso dos custos fixos e variáveis no preço e no lucro. Os critérios e técnicas aplicados na administração e na contabilidade de custos, podem solucionar problemas, relacionados a identificação de gastos, com produção ou prestação de serviços, além de buscar contribuir para a gestão eficaz das empre

Palavras-chave: Administração. Contabilidade. Custos. Preço. Lucro.

38849/2018

A GESTÃO DO RELACIONAMENTO COM O CLIENTE NAS REDES SOCIAIS

MENEZES, A. C.; ALVES, T.; LAIR, R.; AVERSA, L.; PEDRON, C. D.
cdpedron@gmail.com
Universidade Nove de Julho

Como contextualização este trabalho apresenta a gestão do relacionamento com o cliente que tem sido realizada com o apoio de sistemas de informação, como o sistema de Customer Relationship Management (CRM). Este é um tema que tem sido explorado desde os anos 90 por acadêmicos da área de sistemas de informação e de marketing (Ngai, 2005). CRM está relacionado a forma como as empresas implementam os valores de marketing relacional, usando a tecnologia da informação (Zablah et al., 2004). Com o advento da Web 2.0, bem como o uso das redes sociais, as iniciativas de CRM ganham uma nova natureza, o chamado CRM Social. As empresas passam a não ter mais o controle da gestão do relacionamento com o cliente neste ambiente de redes sociais mas sim participar de uma relação que se dá com o cliente e deste com seus pares (ou seja, cliente com cliente). O objetivo do trabalho é analisar como as organizações se apropriam das redes sociais para agregar valor ao relacionamento com seus clientes. A metodologia utilizada para atender ao objetivo teve abordagem qualitativa, com o método da netnografia. A netnografia é uma etnografia nas redes sociais (Amaral, Natal, & Viana, 2017), ou seja, o pesquisador acompanhado de um protocolo de coleta de dados acompanha uma rede social de uma organização para analisar como o fenômeno tem evoluído. Os resultados apontam que ainda são poucas as iniciativas da organização estudada na rede social em questão, e que esta é uma ferramenta crítica que pode agregar valor ao relacionamento com o cliente. São indicadas as ações realizadas por esta empresa e como os clientes reagiram as iniciativas, tanto positivas quanto negativas. Como considerações finais aponta-se a importância das redes sociais como canal de relacionamento entre clientes e empresas, mas principalmente entre clientes e clientes, ou seja, percebeu-se ao longo do estudo a força das relações entre os pares para a fidelização de clientes nas organizações.

Palavras-chave: Gestão de Relacionamento com o Cliente. Customer Relationship Management. Web 2.0. Redes Sociais. Netnografia.

038308/2018

A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO NAS ORGANIZAÇÕES

FERREIRA, GUILHERME; VAZ, ELAINE C. AZEVEDO.
guilefer@uninove.edu.br
UNINOVE

Qualidade significa satisfazer ou superar a expectativa do consumidor em relação ao produto (Las Casas,1997). Gestão da qualidade, por sua vez, é uma forma de gestão que prioriza a qualidade nos processos de produção de uma organização. Dessa forma, este trabalho orientar-se-á no sentido de investigar como a Qualidade se tornou algo importante nas organizações, visto que, sem ela, não é possível se manter competitivo no mercado. O objeto dessa pesquisa é o estudo da Qualidade tendo como objetivo investigar que tipo de valor a Qualidade gera aos produtos de uma empresa e se influencia a eficiência da mesma gerando competitividade, satisfação e fidelização dos clientes. Trata-se de pesquisa qualitativa. Os principais conceitos foram extraídos de Pesquisa Bibliográfica e para a coleta de dados foram aplicados questionários utilizando- se do formulário eletrônico padrão da empresa Google, contendo nove perguntas de múltipla escolha com apenas uma alternativa aceita. O questionário foi enviado à área de Qualidade de 84 empresas, de diversos segmentos, via e-mail no período entre 10 de maio de 2018 à 20 de maio de 2018, recebendo um total de 63 respostas. Com relação ao Valor agregado, 84% das empresas pesquisadas afirmam que para que haja qualidade, é necessário que as exigências e necessidades dos clientes sejam atendidas, para que o mesmo se sinta satisfeito. O preço (75%) também foi um fator importante para as organizações adquirirem diferencial competitivo. Outro fator apontado que influencia no diferencial competitivo das organizações é a motivação e satisfação de seus funcionários (85%). Com relação aos clientes, 90% apontam que a Gestão da Qualidade proporciona maior satisfação facilitando a fidelização. Para se reestruturar, as organizações precisam compreender os pontos fracos, as fragilidades daquilo que oferece aos clientes e os fatores positivos que fortalecem o seu negócio. Sendo assim, as organizações desenvolvem constantemente novos produtos/serviços ou aprimoram a qualidade dos mesmos. A atenção dada aos aspectos relacionados à Gestão da Qualidade se torna um diferencial por apontar valores essenciais tais como preço, motivação dos colaboradores e satisfação dos clientes enquanto estratégias para gerar vantagem competitiva.

Palavras-chave: Gestão da Qualidade. Vantagem Competitiva. Qualidade. Satisfação. Valores.

038363/2018

A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO INTELECTUAL NA EMPREGABILIDADE DE PESSOAS ENTRE 40 A 60 ANOS

SILVA, GABRIELA A.; MACEDO, INGRID A.; CARVALHO, KAUANNY L.; SILVA, CARLA R. M.
gaby.silvasouza@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O termo empregabilidade surgiu em 1996 e foi atrelado à vantagem competitiva associada ao desenvolvimento de qualificações individuais e profissionais. Desde então, a preocupação com este assunto tem crescido em decorrência das fortes exigências feitas pelo mercado de trabalho cada vez mais inflexível na busca de pessoas capacitadas, ágeis e dispostas a assumir riscos (SAVIANI, 1997). A necessidade de adaptação a um ambiente em constante mudança configurou-se como um desafio que aflige todas as pessoas que procuram ou querem se manter no emprego, principalmente para aquelas com mais de 40 anos que ainda estão longe de se aposentarem. Investigar a percepção de pessoas entre 40 e 60 anos sobre a importância do desenvolvimento intelectual para a empregabilidade. Trata-se de uma pesquisa quantitativa descritiva que ocorreu por meio da aplicação do instrumento Empregabilidade: Construção de uma escala (Psico-USF, v. 13, n. 2, p. 189-201, jul./dez). O questionário foi adaptado em um formulário no Google Forms que viabilizou a coleta de dados em redes sociais. 168 pessoas na faixa etária entre 40 e 60 anos participaram deste estudo. Os dados mais relevantes indicaram que 53,8% dos respondentes são do sexo feminino, 58,3% têm entre 40 a 55 anos, 26,8% têm ensino médio e 23,2% concluíram a graduação. 11,9% das pessoas que participaram da pesquisa estudam atualmente e 28% concluíram algum curso nos últimos dois anos. Para 29,5% dos participantes a busca pela qualificação foi motivada pela aspiração de crescimento profissional e para 24,6% para aprimorar os conhecimentos. Em relação ao futuro, 56% das pessoas indicaram que pretendem estudar nos próximos dois anos. Para 90,4% dos respondentes estudar é fundamental para conseguir ou manter um emprego. 29,8% das pessoas relataram que não se sentem preparadas para as inovações do ambiente corporativo. Para 73,2% a busca por qualificação é fundamental para o planejamento de carreira nos próximos cinco anos. 63,7% buscam constantemente informações sobre cursos e especializações. A partir desta investigação constatou-se que na percepção de pessoas entre 40 e 60 anos o desenvolvimento intelectual é muito importante para a empregabilidade. Mais da metade das pessoas que participaram da pesquisa demonstraram interesse em estudar nos próximos anos.

Palavras-chave: Empregabilidade. Desenvolvimento intelectual. Mercado de trabalho. Envelhecimento da população. Força de trabalho.

038707/2018

A IMPORTÂNCIA DOS CONTROLES INTERNOS NA GESTÃO ORGANIZACIONAL NAS FINANÇAS CORPORATIVAS DA SABESP

MANITTA, A. R. C.; SOUZA, C. M.; MATIAS, D. P. DA S.; RAMOS, G. C.
alfia.manitta@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

A implementação dos controles internos é fundamental para garantir os fluxos de informações geradas nas operações empresarias para a contabilidade, assumindo assim, uma importância para a tomada de decisões dos governantes das empresas. Na gestão estratégica de empresas de prestação de serviços, como a SABESP, os controles internos são instrumentos para avaliação de resultados e monitoramento de execução de mudanças. O trabalho de pesquisa possui o objetivo de estudar os controles internos das organizações, como instrumentos da governança corporativa, diante do contexto de um ambiente de transformação dentro das organizações, com a verificação de resultados de controles internos realizados na SABESP. A metodologia possui uma pesquisa bibliográfica dos seguintes autores: Crepaldi (2016); Silva (2015) e Attie (2011). A abordagem da pesquisa será qualitativa, com o estudo de controles internos, avaliando as quatro categorias de controles internos: os gerenciais, os funcionais, os independentes e os de fluxos, realizada, por meio de um estudo de caso, na Companhia de Água e Esgoto do Estado de São Paulo (SABESP) no período de 2016. Os resultados da pesquisa indicam os controles internos, como eficazes, como um sistema que organiza e monitora, de forma correta e completa, os fluxos de informações, quando implementados, tornando a tomada decisão mais precisa e coerente, inviabilizando decisões errôneas, por parte dos líderes, que podem refletir significantemente nos resultados econômicos das empresas. Os benefícios dos controles internos são identificados de imediato, como, a otimização do tempo, a redução dos custos marginais e a maior eficácia nos processos operacionais, além de demonstrar responsabilidade e ética diante de seus stakeholders. O risco de efetuar pagamentos mais elevados para as empresas externas que poderá trazer uma perda de caixa e equivalentes, sem necessidade, ou um pagamento, menor para a empresa externa, que pode acarretar a perda do recurso ou vencimento antecipado, de acordo, com as cláusulas determinadas em contrato. Conclui-se na pesquisa realizada na SABESP que a utilização dos controles internos pela governança da companhia para a tomada de decisão na gestão trouxe benefício financeiro e organizacional, tornando a empresa mais competitiva no mercado.

Palavras-chave: Controladoria. Governança Corporativa. Controles Internos. Gestão. SABESP.

038503/2018

A INFLUÊNCIA DA INOVATIVIDADE NAS ORGANIZAÇÕES SEM FINS LUCRATIVOS

BAPTISTA, N. S.; TEIXEIRA, V. A.; BOZZO, A. L.; MARTENS, C. D. P.
natybaptista16@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Diversas pesquisas procuram responder a questão de como a Orientação Empreendedora (OE) pode influenciar organizações no contexto sem fins lucrativos. Com isso, a maioria das publicações concentrou-se nas dimensões da OE representadas por um conjunto de comportamentos distintos e relacionados que possuem como características: inovatividade, proatividade, assunção de riscos, agressividade competitiva e autonomia. Enquanto estas dimensões são certamente importantes, trabalhos recentes têm considerado e destacado a inovatividade como uma dimensão que possui mais espaço para pesquisas empíricas. Este estudo busca analisar a influência da inovatividade em organizações sem fins lucrativos. Para obter material bibliográfico que desse subsídio para a realização deste trabalho, foi feita uma busca na literatura dos estudos na área de OE em OSFL. Iinvestigar a existência e a relevância da orientação empreendedora e da inovatividade no contexto sem fins lucrativos foram o principal objetivo deste trabalho. A metodologia desta pesquisa foi desenvolvida por meio de entrevistas presenciais em uma organização não governamental. A inovatividade pode contribuir nos resultados nas organizações sem fins lucrativos, com métodos estratégicos, com uma organização que apoia e engaja em suas decisões inovadoras, onde traga para as OSFL resultados positivos, seja em produtos seja em serviços e até mesmo em investimentos O contexto sem fins lucrativos é atraente, pois oferece características bem conhecidas, onde os recursos e capacidades são geralmente ainda mais restritos. Operando em condições limitadas, as organizações precisarão manter ou acessar um conjunto de recursos para superar a escassez. Se torna proeminente que uma OSFL busque competências essenciais adicionais, indispensáveis em um empreendimento social, por exemplo, através da inovatividade. As OSFL podem ser um ambiente apropriado para pesquisar a relação da inovatividade e as possíveis vantagens em relação às atitudes empreendedoras.

Palavras-chave: inovatividade. influência. resultados. orientação empreendedora. organizações sem fins lucrativos.

038826/2018

A INFLUÊNCIA DOS EXECUTIVOS NO DESEMPENHO ORGANIZACIONAL - UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

VOLPP, JÚLIO CESAR; GUERRAZZI, L. A; JANES, D.S.; SERRA, FERNANDO, A. R.
volpp1979@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

O interesse da academia sobre as variáveis que influenciam o desempenho nas organizações remonta aos primeiros estudos na área de estratégia empresarial. Vários foram os teóricos que propuseram elementos como principal influência para o desempenho das organizações, dentre as quais podemos evidenciar: as características da organização e seus processos internos (Chandler, 1962); elementos externos à organização, próprios do setor/indústria, como por exemplo as 5 forças de Porter (1985); e, recursos que diferenciam a organização das demais concorrentes (Barney, 1991). Ainda nesta etapa, adicionalmente, fora realizada pesquisa na mesma base de dados com o objetivo específico de identificar o estado da arte da produção acadêmica internacional sobre 'managerial discretion', bem como sua relação com o papel dos executivos sobre o desempenho das organizações. Para tanto, o primeiro procedimento foi a delimitação da pesquisa, recortando a temporalidade das publicações entre o ano de 1945 e 2017 na coleção principal da Web of Science. A partir daí, foram feitas pesquisas no início de março de 2018, por verbetes conjugados sempre mantendo o constructo principal 'organisational performance' associado a outros 6 verbetes, a saber: 'executive*', 'top executive*', 'top management*', 'CEO*', 'upper management*' e 'upper echelon*'. Realizada essa etapa preliminar, procedeu-se a exportação dos dados desses documentos, com base nas referências, resumo, citações e palavras-chave para arquivo em bloco de notas, que foi devidamente tratado segundo o protocolo da pesquisa bibliométrica nos softwares Bibexcel, SPSS, UCINET e PAJEK Essa pesquisa resultou em 4.730 registros, que após aplicados os filtros de tipo de publicação considerando apenas 'artigos' e 'revisões', e de área de conhecimento para 'negócios e gestão' e 'economia', restaram 2.314 documentos distintos não duplicados, os quais possuem 53.378 elementos de referência bibliográfica e 102.332 citações, ignoradas autocitações. O indicador h-index da amostra foi 172, e a média de citações por item da amostra ficou em 50,38. Aplicando as leis bibliométricas de Bradford, Lotka e Zipf, notou-se que a produção científica está em ascensão. Os autores mais citados são Hambrick, Westphal e Cannella. Contudo, pelo conjunto da obra, Donald C. Hambrick emerge como o grande autor seminal. Este estudo limitou-se na identificação da relevância e perfil dos artigos publicados em periódicos internacionais.

Palavras-chave: Desempenho Organizacional. Estudo Bibliométrico. Influência Dos Executivos. Estratégia. Web Of Science.

038650/2018

A PERCEPÇÃO DO DONO DA PEQUENA EMPRESA SOBRE A NOVA PERSPECTIVA LIFESTYLE ENTREPRENEURSHIP CARACTERÍSTICAS COMPORTAMENTAIS

JENIFER; SILVA, MARCUS. V. L.; BOZZO, ANDREA L.; MARTENS, CRISTINA D.P.
universitarios74@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PROSUP CAPES

Empreendedores de estilo de vida ou lifestyle entrepreneurship tem como objetivo a realização do equilíbrio entre as necessidades econômicas, familiares, sociais e estilo de vida próprio (Morrison & Weber, 2008). Para uma melhor compreensão do lifestyle entrepreneurship os autores Peters, Frehse e Buhalis (2009), Marcketti, Niehm e Fuloria (2006) e Popp (2016) definem que os indivíduos que expressam comportamento e esforços diferentes, investem mais em seus valores pessoais do que valores de crescimento e de prospecção em lucro. Entretendo essas definições são limitadas e incoerentes com outras literaturas, pois, existem múltiplas variações como satisfação, autorrealização, personalidade, motivação do individuo e outras abordagens que não foram correlacionadas e por esse e outros aspectos que confundem esses dois perfis, este tema é de perspectiva emergente que ainda não consolidou-se em um conceito na teoria, até agora. O objetivo deste trabalho é identificar na literatura as principais definições da perceptiva lifestyle entrepreneurship e diferenças dos empreendedores gerais com base na literatura e de forma empírica deste fenômeno. Identificando os porquês da escolha do empreendedorismo de estilo de vida. Este artigo tem como método de pesquisa qualitativa. Realizou-se uma pesquisa com questionário, utilizando escala de likert para aplicar 15 perguntas com 8 empreendedores potenciais lifestyle entrepreneurship. As principais atuações são dos setores de e-commerce, academia fitness, eventos, artesanatos, telecomunicações, atividades esportivas, logística de mobilidade urbana e atividade social. Foi possível constatar diferentes abordagens dos lifestyle entrepreneurship e dos empreendedores gerais, pelos motivos que levam o gerenciamento do negócio aos valores da organização aos valores pessoais. Por diversos motivos como a autorrealização, medo de perder o emprego, influência de amigo, podemos reconhecer que os lifestyle entrepreneurship trazem uma variedade de elementos que os tornam bem diferentes. No entanto, os donos de negócio por estilo de vida enfrentam problemas diferentes dos empreendedores gerais mesmo sendo empreendedores. Esta pesquisa contribui levantando os principais autores sobre o tema e a compreensão de como donos de negócios buscam a satisfação em concretizar, primeiramente seu estilo de vida como extensão do seu negócio e em segundo lugar, a obtenção do lucro através dos seus esforços em interagir com o publico de interesse.

Palavras-chave: empreendedorismo de estilo de vida. lifestyle entrepreneurship. dono de negócio. pequenas empresas. características comportamentais.

038090/2018

A RESCISÃO DO CONTRATO DE TRABALHO DE PROFISSIONAIS DA AREA CONTÁBIL EM REGIME DA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO CLT

LIMA, L. F. S.; LIMA, P. A.; BRANDÃO, R. T. P.; RAMOS, G. C.
luucasf7@gmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO & AÇÃO

O profissional de ciências contábeis encontra no mercado de trabalho diversas oportunidades para exercer a sua profissão, como contabilista, empregado em regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) ou estatutário. A contabilidade é importante nesse processo, por trazer o conhecimento para a realização dos cálculos trabalhistas, como Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Férias, Aviso Prévio, 13º, entre outros, para a empresa não sofrer penalidades na Justiça do Trabalho e o empregado adquirir conhecimento do seu direito trabalhista, conforme com a legislação vigente. O objetivo da pesquisa é demonstrar os cálculos embasados na legislação trabalhista CLT, com foco na rescisão do contrato de trabalho de profissionais empregados na área contábil em três níveis: analista, coordenador e gestor, com a finalidade de mostrar as diferenças nos resultados dos cálculos trabalhistas na área de atuação do profissional contábil. A metodologia é baseada em revisão bibliográfica dos seguintes autores: Cordeiro; Mota (2015); Almeida (2014); Ferreira; Santos (2014) e Oliveira (2010). A pesquisa é descritiva quantitativa, apresentando os cálculos rescisórios trabalhistas, sem justa causa, embasada na Lei CLT - Decreto-Lei nº 5.452, em formulários específicos, conforme cargos e funções dos contabilistas - Analista Contábil Fiscal R$ 5.150,00 - 15%; Coordenador Contábil Fiscal R$ 6.800,00 - 20% e Gerente Contábil Fiscal R$ 22.000,00 - 65%. A pesquisa apresenta os seguintes resultados: Os cálculos rescisórios foram baseados no último salário referência no mês que ocorreu a dispensa sem justa causa. O analista contábil trabalhou 2 anos, com o salário de R$ 5.150,00, obteve uma rescisão trabalhista de R$ 12.121,54; o coordenador contábil trabalhou 3 anos e 4 meses, com salário de R$ 6.800,00, recebeu o resultado de R$ 13.308,71, e a gerente contábil, com salário de R$ 22.000,00, trabalhou 17 anos e 4 meses, e recebeu R$ 138.173,42. A empresa para dispensar os três profissionais necessita pagar R$ 163.603,67 de rescisão trabalhista, conforme legislação em vigor até o início de novembro de 2017. Verificam-se, as rescisões apontam diferentes resultados, de acordo, com o piso salarial e as funções exercidas na profissão de contabilista, tempo de serviço, hora extra, férias e aviso prévio. Os desafios são de ambas partes, para o empregado, ao lutar pelos direitos, num contexto de desemprego alto. A empresa, no sentido de pagar os direitos trabalhistas em época de crise.

Palavras-chave: Administração. Contabilidade Trabalhista. Legislação Trabalhista. Rescisão. Cálculos Trabalhistas.

038412/2018

A TECNOLOGIA A SERVIÇO DO EMPREENDEDOR BRASILEIRO: VISÃO DE EMPREENDEDORES.

MESQUITA, M. M.; LUZ, R. H.; LUZ, L. B. R.
lucineidebr@gmail.com
UNINOVE/FECAP

No Brasil, o número de pessoas interessadas em ter seu próprio negócio cresceu, assim como os cursos preparatórios para auxilia los. Os novos empreendedores tem a disposição diversas fontes de consultas, e a tecnologia auxilia em todo o processo. A fase de planejamento exige muita disciplina e ao realizarem de uma forma eficiente/adequada os seus negócios, encontram no uso da tecnologia, a possibilidade de entender melhor seus negócios e obter resultados positivos mais rápido. Segundo Schumpeter (1934), o empreendedorismo está ligado de uma forma direta a inovação, enquanto Maculan (2002) usa o termo de 'empreendedor tecnológico' quando este usa a tecnologia para desenvolver sua atividade econômica. Os autores ao ligarem os temas relacionam o tema com afirmação de Drucker (1998) sobre o fato dos empreendedores serem exploradores das mudanças. E para Dolabela (2006) o empreendedor tem capacidade de ver na realidade o que sonhou um dia. O presente trabalho tem como objetivo apurar a relevância do uso da tecnologia no planejamento de um novo negócio Com o foco em atender ao objetivo, foi realizada pesquisa empírica com 34 empreendedores que estavam na fase de estudo e planejamento de suas empresas no mês de abril de 2018, na cidade de São Paulo Os 34 empreendedores tem idade entre 18 e 35 anos; residentes em São Paulo; Com disponibilidade de R$ 1.000,00 a R$ 30.000,00 para investirem em seus negócios; Em relação a atividade, 15 atuam como prestadores de serviços e 19 como comerciários; Do total, 22 iniciaram os negócios tendo a disposição tecnologia como maquinários de última geração e uso de softwares. Sendo, que 28 concordam que o crescimento se dará principalmente por meio do uso da tecnologia e de sua renovação. Dos 34 empreendedores, 27 estavam desempregados quando ocorreu a aplicação do questionário. Como conclusão desta pesquisa foi possível observar a preocupação dos empreendedores brasileiros consultados em aplicar e fazer uso da tecnologia no dia a dia de seus negócios. De modo geral dispõe de pouco capital inicial e buscam empreender, principalmente para ter renda suficiente para realizarem outros projetos futuros.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Tecnologia. Prestadores de serviços. Comerciários. Planejamento.

037968/2018

A VIABILIDADE DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E DE BEBIDAS

CABRALD.; RODINII.; SILVA M.; BARBOSA D.; BRAZA.; MACHADO D.
daniel.eloi@uni9.edu.br
UNINOVE/UNINOVE/UNINOVE

A logística não é apenas assunto vital nas empresas hoje. É acima de tudo tema essencial para o desenvolvimento de qualquer empresa, quer seja ela de pequeno ou grande porte. O mercado nacional e internacional tem necessidade de profissionais gabaritados, qualificados na área e a procura por um profissional com esse perfil é muito grande. O foco do Projeto Integrador é propiciar uma sólida base de conhecimentos teóricos e práticos. A gestão da cadeia de suprimentos vem se tornando uma área de crescente importância para as organizações nas últimas décadas em função de diversos fatores. Primeiro, as organizações estão focando as suas competências centrais e repassando aos fornecedores o desenvolvimento e suprimento de atividades e itens que suportam às suas atividades principais. Segundo, a globalização e internacionalização dos mercados requer que as organizações utilizem outras organizações para atender às demandas em diferentes países (STOREY et al., 2006) ou mesmo diferentes localidades dentro de um mesmo país. Terceiro, a própria segmentação do mercado (STOREY et al., 2006) exige que as organizações utilizem outros parceiros para ajudar a segmentar seus produtos, distribuição, vendas, entre outras atividades. Por fim, a complexidade gerencial das organizações tende a ser reduzida com a alocação de certas atividades para outras empresas. Objetivo evidenciar as principais características envolvidas nas atividades de distribuição de produtos acabados integrando as disciplinas estudadas neste semestre: custo de aquisição e manutenção de estoques, gestão de compras e estoques, gestão de carreira e empregabilidade, gerenciamento da cadeia de suprimentos. Para tanto será realizada uma pesquisa qualitativa através de entrevistas buscando triangular a teoria em estudos fontes como livros, artigos ou sites e o estudo de caso em uma empresa real em busca de solucionar um problema e/ou sugerir possível (eis) melhoria(s). Qualitativa / Entrevistas Espera-se que o nível de qualidade atingido com a implementação das propostas permita à instituição alcançar a sustentabilidade de suas operações a longo prazo, com a continuidade do trabalho social de caráter tão importante que realiza, acabam refletindo em despesas para a empresa, um breve exemplo dessa situação são a análise de crédito do cliente na recepção de seus dados por não serem efetuados essa análise o próprio entregador se encontra em um processo demasiado e burocrático retornando co Foi possível constatar que a empresa não gerencia de forma eficiente o fluxo de informações, resultando em um sistema de informação falho. Através das análises, foram identificados processos e rotinas para descrever seu funcionamento e contribuir para a sua melhoria. Pela observação dos aspectos analisados o intuito da pesquisa é elaborar soluções coerentes com

a capacidade da instituição em implementá-las e compatíveis com as restrições com as quais a organização convive, que são baixa capacitação dos funcionários, restrições legais e alta dependência da fundadora. Esperava-se que o nível de qualidade atingido com a implementação das propostas permita à empresa alcançar a sustentabilidade de suas operações a longo prazo, com a continuidade do trabalho social de caráter tão importante que realiza. Por não haver falta de recursos nota- se que a empresa não utiliza da sua cadeia de informação como por exemplo a falta de alinhamento na liberação do transporte de mercadorias de um CDV para outro CD

Palavras-chave: Gestão da Cadeia de Suprimentos. Viabilidade. Custos de aquisição. Gestão de Compras. Estoques.

038167/2018

ABORDAGEM DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR BRASILEIRAS EM RELAÇÃO À EDUCAÇÃO EM EMPREENDEDORISMO

ANDRADE, JAQUELINE GOUVEIA; ARAUJO, RODRIGO SILVA; SÁ, EDUARDO VIMERCATI.
jack.andradebr@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)

Mesmo com avanço do tema educação empreendedora em algumas IES brasileiras, pesquisas como o GEM - Global Entrepreneurship Monitor (2015) ressalta que poucos empreendedores possuem graduação, sendo apenas 7% dos que estão iniciando seus negócios com scolaridade de nível superior e dos que possuem no mínimo três anos e meio de experiência somente 5% dispõem de tal titulação, levando em consideração a pesquisa realizada no Brasil. Desta forma, justifica-se a relevância da presente pesquisa, devido a carência de estudos no Brasil relacionados ao tema ensino empreendedor. A partir da constatação do crescimento de empreendedorismo no Brasil apontado nos estudos do GEM, da comprovação de que o conhecimento formal pode ajudar em uma melhor qualificação e formação de empreendedores, esta pesquisa tem por objetivo compreender melhor tal contexto e identificar as IES que mais atuam na educação empreendedora. Esta pesquisa foi realizada por método qualitativo, por meio de abordagem exploratória, onde foram analisados todos os sites, de todas as IES cadastradas no MEC, totalizando 2.757 instituições, também foram utilizadas a pesquisa bibliográfica, análise de conteúdo e entrevista com especialistas no tema. Realizou-se o mapeamento de todas as IES utilizando critérios de amplitude, ou seja, foi analisado a quantidade de ofertas de disciplinas e cursos com abordagem do ensino empreendedor. Para obter a resposta de nossa pesquisa, analisamos as 2.757 IES cadastradas no MEC, sendo que dentre as analisadas, 55,41% não apresentam disciplinas relacionadas ao empreendedorismo, evidenciando a carência do quadro atual brasileiro. Verificou-se que 41,11% investem pouco na educação em empreendedorismo. Algumas instituições possuem investimento mediano no ensino empreendedor, ocupando apenas 2,54% das IES. Com uma porcentagem discreta, encontrasse as IES com investimento considerado muito, representando apenas 0,91% das pesquisadas. O estudo ressaltou a escassez da exploração e aplicação do tema, com números que representam mais da metade de IES sem investimento no ensino em empreendedorismo nos cursos da área de gerenciais, como Administração, Ciências Contábeis e Economia, além de cursos de pós-graduação, mestrado e extensão. O tema EE é considerado de grande relevância em países desenvolvidos, pois contribui para o crescimento da economia, porém, o cenário inverso no Brasil deixa claro a necessidade de mais investimentos nessa área, podendo refletir no desenvolvimento do país.

Palavras-chave: Educação em empreendedorismo. Educação em empreendedorismo em IES. Abordagem da Educação em Empreendedorismo nas IES. Ensino empreendedor. Educação empreendedora.

038601/2018

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: A APLICAÇÃO PROFISSIONAL COMO FERRAMENTA EFICIENTE NA GESTÃO ESCOLAR

JERONIMO, CELI C. L.; ANDREUCCI, ÁLVARO. G. A.
celi.correia.jeronimo@gmail.com
UNINOVE

Artigo 205 da Constituição Federal de 1988: " A educação, direito de todos e dever do Estado e da família". Para que haja uma educação de qualidade oferecida pelos órgãos públicos, há a necessidade de que seja feita uma gestão adequada. A gestão escolar em órgãos públicos é feita através de concursos estaduais e municipais pré-estabelecidos, e, em órgãos federais, os diretores são nomeados pelo presidente da República. Para isso, esses profissionais precisam estar preparados para enfrentar os desafios das comunidades locais, sejam de ordem comportamental ou administrativos. No entanto, dentre as exigências para a formação desse profissional, está somente a da formação em pedagogia, sendo que também seria relevante a formação em administração, uma vez que, dentro deste cargo serão realizadas tarefas em que a capacitação na área se faz necessária, a fim de melhor gerir os recursos públicos. É sob o prisma da formação e capacitação do profissional para exercer o cargo descrito, bem como saber trabalhar os recursos financeiros oferecidos pelo Estado, de modo a alcançar resultados efetivos para a comunidade na qual estará inserido, que este trabalho se dedicará. Assim, objetiva-se demonstrar a necessidade da formação na área administrativa, além das áreas correlatas em educação, para um melhor desempenho, mantendo os alunos na escola por mais tempo. Para tanto, tem-se como fontes de pesquisa os estudos realizados e suas resoluções, além de bibliografia e artigos concernentes ao tema. Também será feito um levantamento de dados e comparativo de desempenho das melhorias ocorridas em instituições educacionais, decorrente da formação desses profissionais na área de administração, consultando as tarefas atribuídas e desenvolvidas pelo diretor/gestor. Em fase inicial, as informações serão coletadas por meio de questionários a serem respondidos por diretores/gestores de escolas. O resultado irá elucidar a questão de como é feita a administração de escolas públicas, bem como suas problemáticas e como esses profissionais lidam com essas situações, diante dos recursos disponíveis para a solução de tais problemas. O resultado das entrevistas propiciará a criação de um panorama para melhor compreender as tarefas atribuídas aos profissionais na área de gestão educacional, assim como suas maiores dificuldades, além de verificar a necessidade na formação em administração desse profissional, uma vez que este estará trabalhando com capital humano e financeiro público.

Palavras-chave: gestão escolar. administração pública. escolas públicas. gestão educacional. diretor/gestor.

038469/2018

APRENDIZAGEM EMPREENDEDORA: ANALISE DE CONTEÚDO E REVISÃO SISTEMÁTICA

MENEGHATTI, MARCELO R.; CLEMENTE, LUCILENE P.; FREITAS, ALESSANDRA D G.; RUAS, ROBERTO L.
frmeneghatti@hotmail.com
UNINOVE

Para este estudo, realizaram-se revisões da literatura em diversas bases, envolvendo a temática aprendizagem e competências empreendedoras, a finalidade foi de uma revisão sistemática sobre o tema. Observou-se a necessidade de um aprofundamento na bibliografia do tema para um estudo mais refinado, podendo desenvolver uma análise de conteúdo sobre aprendizagem empreendedora. A principal justificativa para a realização deste estudo é a indicação de que as pesquisas na área de aprendizagem empreendedora no Brasil ainda são incipientes quando comparadas com outras áreas, apesar de apresentar um crescimento nos últimos anos em razão do interesse dos pesquisadores, ainda existe uma lacuna grande nos periódicos nacionais. O desenvolvimento dessa pesquisa de cunho científico resulta-se de uma vontade de conhecer mais sobre aprendizagem empreendedora. Tal vontade, porém, não se limitou a uma simples curiosidade e sim por uma busca sistematizada e rigorosa de artigos científicos e fontes formais e informais sobre o assunto (MENEGHATTI, et. al., 2017). O estudo tem como objetivo conhecer a evolução dos estudos sobre aprendizagem e competências empreendedoras, de modo a identificar oportunidades de pesquisa no B Para isso, realiza-se uma revisão sistemática da literatura como método de pesquisa envolvendo a temática aprendizagem e competências empreendedoras. Para cumprir com este objetivo fora realizada uma análise de conteúdo, assim foi descrito e interpretado o conteúdo de uma base de artigos nacionais com o tema de aprendizagem empreendedora. Usa-se para ambas as pesquisas: Textos dos artigos selecionados pela pesquisa bibliográfica constitui o procedimento básico para os estudos dos nossos artigos, pelos quais se busca o domínio sobre tema; pesquisas descritivas nas quais analisamos e correlacionamos os fatos e fenômenos decorrentes da aprendizagem empreendedora Como resultados revela-se as carências nas pesquisas bibliográficas sobre o tema, apresenta um déficit na sua literatura e limitações nos seus artigos no que diz respeito ao processo de levantamento de dados. Ainda como resultados, chegou-se ao conhecimento das principais revistas, obras, teorias e estudos sobre aprendizagem empreendedora no Brasil com a produção de dois artigos Espera-se que este estudo contribua para que haja um aprofundamento na literatura sobre aprendizagem empreendedora evidenciando seu potencial de aplicação nas pesquisas de cunho qualitativo e estudos no campo da administração.

Palavras-chave: Pesquisa. analise de conteudo. revisão sistemática. aprendizagem empreendedora. Brasil.

038444/2018

APRENDIZAGEM EMPREENDEDORA: UMA ANÁLISE CONCEITUAL DAS PUBLICAÇÕES NACIONAIS

CLEMENETE E MENEGHATTI. (2017); MENEGHATTI; RUAS; FREITAS; MENEGHATTI, ET. AL., (2017).
lucilene26a@hotmail.com
UNINOVE/UNINOVE/UNINOVE

O presente estudo tem por objetivo demonstrar uma análise das publicações nacionais sobre o tema Aprendizagem empreendedora, apresentando assim a produção dos alunos de iniciação científica envolvidos em um projeto junto a Universidade Nove de Julho. A investigação classifica-se como exploratória e descritiva numa abordagem qualitativa. Os procedimentos técnicos empregados foram pesquisas bibliográficas, documental, revisão sistemática e analise de conteúdo. Os resultados conduziram a produção de dois artigos que tratam a temática de aprendizagem empreendedora e o desenvolvimento das competências empreendedoras na forma de uma revisão sistemática e outra como uma analise de conteúdo sobre aprendizagem empreendedora. Demonstrar uma análise das publicações nacionais sobre o tema Aprendizagem empreendedora, apresentar assim a produção dos alunos de iniciação científica envolvidos em um projeto junto a Universidade Nove de Julho. O objeto de estudo se caracteriza como sendo a aprendizagem empreendedora. Usa-se para ambas as pesquisas: Textos dos artigos selecionados pela pesquisa bibliográfica. Ela pode ser realizada independentemente ou pode constituir parte de uma pesquisa descritiva ou experimental. Segundo Cervo, Bervian e da Silva (2007, p. 61), a pesquisa bibliográfica constitui o procedimento básico para os estudos dos nossos artigos, pelos quais se busca o domínio sobre tema; pesquisas descritivas nas quais analisamos e correlacionamos os fatos e fenômenos decorrentes da aprendizagem empreendedora. A coleta de dados realiza-se por meio de levantamento bibliográfico de artigos disponibilizados em bases cientificas, tabulação e descrição dos mesmos de uma forma qualitativa.É uma pesquisa qualitativa onde se fez a interpretação dos fenômenos e a atribuição de significados de forma básica sem o uso de métodos e técnicas estatísticas. É descritiva na qual se descreve o passo a passo da pesquisa. Os trabalhos científicos desenvolvidos nesta IES resultaram na produção de dois artigos, submetidos ao Congresso de Ciência e Profissão 2018 e ao VII Simpósio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade (VII SINGEP) 2018. As intenções deste estudo estão em aprofundar o conhecimento sobre o tema por meio de estudos já realizados e possibilitar assim a formação de novas questões de pesquisas ampliando o repertorio bibliográfico sobre aprendizagem empreendedora .

Palavras-chave: Iniciação cientifica. aprendizagem empreendedora. revisão sistemática. análise de conteúdo. competências empreendedoras.

038862/2018

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM RECURSOS HUMANOS EM OFICINA DE APRESENTAÇÃO DA ABORDAGEM DESIGN THINKING

PEREIRA, JULIO CESAR; ALENCAR, LIVIA M.; SANTANA, GABRIEL G.; QUEIROZ, BRUNA M. DA R.; RUSSO, ROSÁRIA F. S. M.
romacrirusso@gmail.com
Universidade Nove de Julho - UNINOVE

O Design Thinking (DT) é uma abordagem que promove o entendimento real das necessidades por meio da empatia, buscando unir o que é desejável para as pessoas, tecnicamente possível e viável para os negócios (Brown, 2008). Este método está sendo usado para obter soluções inovadoras com base nas necessidades reais de quem usará um produto ou um serviço, o que é fundamental para a área de Gestão de Recursos Humanos. O método de oficina é recomendado (Anastasiou, Alves, 2004) para o conhecimento de um tema por meio de um especialista em um pequeno grupo. O objetivo deste trabalho é avaliar o nível de aprendizado e satisfação dos alunos do curso de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos que assistiram uma oficina que introduziu a abordagem DT. Estas oficinas foram realizadas em 10 diferentes sessões em cinco diferentes unidades da Universidade Nove de Julho (Memorial, Santo Amaro, Vila Prudente, Vergueiro e Vila Maria). A pesquisa partiu de um método quantitativo com base em informações obtidas por meio de um questionário, disponibilizado de forma eletrônica, que podia ser acessada por celular, antes e ao final de cada sessão. Do total de 616 respondentes, 417 respondentes compuseram a amostra, pois forneceram informações em ambas as pesquisas. A unidade Vergueiro foi a que apresentou maior índice de conhecimento adquirido (85%). Este índice foi obtido por meio da comparação entre o grau de conhecimento prévio e o informado após a oficina pelo aluno. Já o campus da Vila Prudente foi a unidade que apresentou maior índice de aprovação da oficina por parte dos alunos, ao sinalizarem que recomendariam a oficina para um amigo ou colega. Assim, apesar da recomendação para a aplicação em pequenos grupos (Anastasiou, Alves, 2004) , o aprendizado foi efetivo nos grandes grupos. Apesar do pouco ou ausência do conhecimento sobre o tema relacionado à abordagem DT, 73% afirmaram, após o evento, que esse conhecimento aumentou. Assim, conclui-se que houve aprendizado para muitos alunos. Isso ocorreu apesar da oficina ter sido realizada em apenas duas horas para a exposição do tema e realização de exercício prático.

Palavras-chave: Aprendizagem. Design Thinking. Gestão de Recursos Humanos. Oficinas. Absorção do conhecimento.

38845/2018

Avaliação da opinião pública à luz das mudanças implementadas em incentivo ao uso de bicicletas na cidade de São Paulo

ETIENE, J.J.D.; SOARES, S.C.G.; BARBOSA, A.F.A.; MENEZES, P.L.A.; . CAMARGO-LOBÃO, T.F.S.; LOPES, E.L.
elldijo@uni9.pro.br
Universidade Nove de Julho

Nos últimos anos, diversas mudanças relacionadas à mobilidade urbana foram implementadas na cidade de São Paulo. Sendo uma das cidades com o pior congestionamento no Brasil (quinta pior cidade brasileira em qualidade de deslocamento urbano e 58ª. cidade no mundo em extensão média de engarrafamento de trânsito) de acordo com uma pesquisa divulgada pela Prefeitura de Municipal de São Paulo, os paulistanos atualmente têm a rotina de enfrentar um trânsito caótico, que pode ser observado praticamente em todos os horários do dia e em todos os dias da semana. Esse cenário já faz parte do dia a dia de grande parte da população que vive ou trabalha na cidade. Diante desta problemática social, este trabalho tem como objetivo central identificar e entender quais os fatores antecedentes que poderiam fazer com que a população da cidade de São Paulo tenha uma aceitação maior pelas políticas implementadas como incentivo à utilização de bicicletas como meio de transporte. Foi feita uma revisão bibliográfica, nas principais bases de dados nacionais e internacionais, para entender quais principais fatores influenciam ou impedem a adoção deste meio transporte urbano. Posteriormente, uma pesquisa quantitativa-descritiva foi realizada, por meio de um survey, com o objetivo de entender a avaliação da população paulista sobre as políticas implementadas. Foi possível, com os dados obtidos de 299 respondentes, identificar que as pessoas que têm maior aceitação pelas políticas são àquelas mais ligadas a serviços públicos. Ainda sobre os dados coletado, foi possível identificar que fatores demográficos como gênero, idade e renda não afetam diretamente a aceitação das ações de incentivo para adoção de bicicletas. Uma das principais contribuições teóricas deste estudo foi a identificação da relação significativa entre a aceitação das medidas implementadas para ampliação e criação de ciclovias e a motivação para aceitação de serviços públicos, trazendo uma nova visão que pode ser utilizada na elaboração de políticas públicas que tragam impacto significativo para a população. Limitações e recomendações para futuros estudos são propostas ao final do estudo.

Palavras-chave: Mobilidade urbana. Políticas públicas. Bicicletas. Comportamento do usuário. Bem estar urbano.

038732/2018

BRICOLAGEM SOCIAL: A ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE BAIRRO HAABI DRIBLANDO AS LIMITAÇÕES DE RECURSOS

RIBEIRO, D.L.C; PIRES, A.C; FORESTO, A.M; LIMA, E.O; GUMBI, J.A.P; LIMA, E.O.
daniel_bvb9@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A vida de muitas pessoas que se apoiam em organizações não governamentais é regida pelo caos, e acabam encontrando nas associações o meio de terem atendidas as necessidades que lhes deem condições básicas de vida. E para o empreendedor social, o principal desafio da pequena organização é a escassez de recursos. Com sua falta, a capacidade de perceber e agir sobre as oportunidades para atender às necessidades sociais locais, é que o domina e motiva à realização (Nelson & Lima, 2018). Em um ambiente com alta restrição de recursos, a bricolagem social é marcada pela ação intuitiva do empreendedor, onde a motivação é a busca por alternativas para se cumprir determinado objetivo (Nelson & Lima, 2018). Através da bricolagem social, este estudo de caso, com entrevista aos dirigentes da Associação Comunitária de bairro HAABI, busca mostrar como ela dribla constantemente as fatalidades, e se transforma o que está em sua volta como oportunidade de fazer acontecer. Este estudo tem como objetivo mostrar a rotina da Associação Comunitária de bairro HAABI em buscar diversos recursos e oportunidades para desenvolver um projeto social, se manter viva e continuar a atender às necessidades da comunidade. Neste trabalho, é apresentado um estudo de caso, com abordagem qualitativa de caráter explanatório, cujo levantamento de dados foi em bases secundárias com a pesquisa documental, e primária através entrevista com questionário semi estruturado. A administração sofre grande influência pela falta de recursos, promovendo o processo de bricolagem desde as atividades mais simples, até a tomada de decisão. Os dirigentes unem esforços para que os poucos recursos que têm, sejam utilizados da melhor forma possível com o intuito de alavancar o impacto que a associação tem sobre a sociedade. Fazem isso, muitas vezes, de forma improvisada, sem um plano de ação, agindo de acordo com as necessidades diárias buscando a sobrevivência da organização perante as diversas dificuldades que a mesma enfrenta sejam elas financeiras, de estrutura ou falta de capital humano entre outras. Durante a entrevista com a dirigente da associação, em muitos momentos a falta de recursos era citada como um desafio. Entretanto, com os gigantes degraus a serem ultrapassados, o que também se mostrou muito recorrente era a palavra 'oportunidade'. Uma má experiência vivida no passado a motivou ajudar a todos que a procurassem com os mesmos problemas.

Palavras-chave: Bricolagem. Bricolagem Social. Empreendedorismo Social. Associação. Dirigentes.

38851/2018

A GESTÃO DO RELACIONAMENTO COM O CLIENTE NAS REDES SOCIAIS

BRAUM, LORENI M. S.; LEÃO, ANA LUISA D.B.C.; SILVA, RUTE C.; FREITAS JR, JOSILDO J.; NASSIF, VANIA M.J.
vania.nassif@uni9.pro.br
Universidade Nove de Julho

O empreendedorismo desempenha papel relevante no desenvolvimento econômico. Em razão disso, desde a década de 1990 diferentes estudos foram conduzidos com o propósito de investigar quais são as características individuais capazes de predizer quais indivíduos poderão ser os empreendedores do futuro. Seguindo este fluxo de pesquisas este estudo tem por objetivo identificar as características individuais capazes de predizer quem poderá tornar-se empreendedor no futuro. A base teórica aborda oito características individuais consideradas como preditoras da propensão ao empreendedorismo as quais são: comportamento inovador, necessidade de autonomia, necessidade de realização, proatividade, autoeficácia, lócus de controle (interno/externo), ambiguidade (tolerância/intolerância) e assunção de risco (propensão/aversão). Quanto à metodologia, é empregada a abordagem qualitativa e o tratamento dos dados se deu por meio da análise de conteúdo temática.Os resultados revelam que a propensão ao empreendedorismo pode ser definida como sendo a predisposição favorável de um indivíduo para criação de novos empreendimentos, sem necessariamente considerar as adversidades futuras, refletindo, um sentimento favorável que ainda não chega a ser a intenção de empreender, mas poderá tornar-se futuramente e, as características individuais com influência positiva são: comportamento inovador, necessidade de autonomia, necessidade de realização, proatividade, lócus de controle interno, tolerância à ambiguidade, propensão ao risco e autoeficácia e, com influência negativa: lócus de controle externo, intolerância à ambiguidade e aversão ao risco. Este estudo contribui para a teoria ao apresentar um conjunto de características individuais mais relevantes para a identificação de futuros empreendedores. Fornece também, para estudos posteriores, elementos para o desenvolvimento de um modelo teórico passível de validação empírica.

Palavras-chave: Propensão ao Empreendedorismo. Características Individuais. Futuros Empreendedores. Comportamento Empreendedor. Inovação.

38852/2018

Causation e Effectuation: Estratégias de estruturação de Negócios por Mulheres

BARZOTTO, LUCIANO C.; GARÇON, MARCIA M.; RODRIGUES, FERNANDA A.P.; CONCEIÇÃO, FABIANA F.; NASSIF, VANIA M.J.
vania.nassif@uni9.pro.br
Universidade Nove de Julho

Dentre as abordagens emergentes que estudam o empreendedor e seus comportamentos está a teoria Effectuation, (realização, em tradução livre) e pode ser entendida como uma lógica de controle de um futuro imprevisível e, em sentido oposto, há o Causation que se assenta sobre bases de predição (Sarasvathy, 2001a, 2001b, 2008). O Effectuation se opõe à lógica tradicional que estabelece que a decisão empreendedora seja lógica e racional e poderia ser sistematicamente planejadas e, assim guiar as decisões empreendedoras. Para complementar a essa abordagem, integramos o empreendedorismo feminino por ser um tema de pesquisa intrigante e que tem entrado na agenda dos pesquisadores que estudam gênero, demonstrando grande evolução (De Bruin, Brush & Welter, 2007). As mulheres tendem a ser mais previdentes em relação à tomada de decisão empreendedora com percepções mais fortes acerca dos riscos existentes (Frigotto & Valle, 2016). Este estudo tem por objetivo identificar como as mulheres empreendedoras agem frente a uma tomada de decisão e relacionar aos estudos do Effectuation e Causation visando analisar os aspectos convergentes e divergentes. O estudo traz uma abordagem qualitativa, a entrevista foi o instrumento de coleta de dados e a análise de conteúdo aplicada para avaliar os resultados. Cinco mulheres da cidade de São Paulo foram entrevistadas visando entender como reagem no processo de tomada de decisão. Os resultados demonstraram que as empreendedoras, frente às situações de incertezas, imprevisibilidade ou de rápidas mudanças agem mais como effectuation, pois assim, conseguem contornar as dificuldades, procurando solucionar os problemas. Por outro lado, em situações sem pressão, agem mais como Causation, planejando e liderando os processos e pessoas com mais eficiência. A pesquisa revela também que o ambiente e os obstáculos vivenciados pelas empreendedoras, segundos seus relatos, desenvolve nas mesmas, utoconfiança para tomar decisões estratégicas, privilegiam a criativa para solucionar os problemas e se apoiam em suas redes, network e, eventualmente, em parcerias para encontrarem resultados propícios para seus negócios. As contribuições deste estudo vinculam-se à aplicabilidade dos conceitos de Causation e Effectuation ao empreendedorismo feminino como meio de compreender como as empreendedoras percebem, processam e se utilizam de estratégias para criarem e desenvolverem suas atividades, superar os riscos, as incertezas e viabilizarem seus negócios.

Palavras-chave: Empreendedorismo feminino. Causation. Effectuation. Comportamento Empreendedor. Mulheres Empreendedoras.

038242/2018

COMPETÊNCIAS DOS GERENTES DE PROJETOS A PARTIR DOS ANÚNCIOS DA PLATAFORMA DIGITAL DE EMPREGOS CATHO

NUNES, CAIO UMBERTO SAMPAIO; ALEXANDRIA, KÁTIA R.; SANTOS, GABRIELA PEREIRA; MNORAES, ALAN TADEU DE; SILVA, LUCIANO FERREIRA DA.
sampaio.umes@gmail.com
UNINOVE

As mudanças causadas por avanços tecnológicos e novas formas de trabalho tornaram o ambiente das organizações mais complexo, o que também levou a demanda por novos conhecimentos, habilidades e atitudes. Este conjunto de atributos das pessoas é conhecido como competências. Destaca-se ainda que a importância do gerenciamento de projetos para alcance dos objetivos organizacionais, alinhada a esta nova exigência de competências, se transforma num dos principais desafios dos gestores no século XXI. O Fórum Econômico Mundial (WORLD ECONOMIC FORUM, 2016) apresentou relatório que descreve algumas competências que serão imprescindíveis para a execução das atividades de trabalho no século XXI. Algumas destas competências são: flexibilidade cognitiva, raciocínio lógico, criatividade, sensibilidade aos problemas, pensamento crítico, inteligência emocional, entre outras. Outro aspecto importante neste relatório é o envolvimento de cada pessoa das organizações em diversos projetos ao mesmo tempo. Esta pesquisa objetiva descrever as competências dos gerentes de projetos requeridas pelas organizações nas plataformas digitais de empregos. A abordagem de pesquisa adotada é qualitativa cuja constituição do corpus de pesquisa é composto pelos anúncios publicados na plataforma digital de empregos Catho. Os dados selecionados, 194 vagas, foram registrados em um documento Word e serão carregados numa planilha de Excel para posterior análise. A análise seguirá levando-se em conta uma busca por padrões de comportamentos nos dados, sendo que estes padrões serão observados pela presença ou ausência de informações sobre competências nos respectivos anúncios. Como resultados parciais da análise desta base de dados podemos salientar a busca por profissionais com certificações (PMI), superior completo (preferencialmente com pós-graduação) e inglês. Destaca-se que com relação às competências nota-se que a descrição para recrutamento se concentra mais nas hard skills (competências técnicas) do que soft skills (competências interpessoais). Alguns dos soft skills observados na análise inicial são habilidade para liderança e gestão de equipes, além da habilidades de comunicação. Cabe reforçar que aqui apresentamos resultados parciais, sendo que após a finalização desta pesquisa espera-se apresentar um quadro geral que auxilie no melhor entendimento sobre as competências requeridas dos gerentes de projetos.

Palavras-chave: Gerente de Projetos. Competências. Habilidade. Conhecimento. Emprego.

038241/2018

COMPETÊNCIAS DOS GERENTES DE PROJETOS A PARTIR DOS ANÚNCIOS DA PLATAFORMA DIGITAL DE EMPREGOS LINKEDIN

TELES, JULIANA COSTA; SILVA, GUILHERME CRUZ; SANTOS, ELIANE NASCIMENTO FELICIANO DOS; IKEDA, ERIKA KAJIYAMA; SILVA, LUCIANO FERREIRA DA.
juliana.cteles33@gmail.com
UNINOVE

As inovações tecnológicas que facilitaram a interação e a comunicação entre as pessoas, também estimularam mudanças na forma de se realizar as atividades de produção e consumo. Neste contexto de mudanças e inovações, que é estimulada pela busca por novos processos e comportamentos, surgem demandas por novas competências. Como salientaram Moura e Bitencourt (2006), os conhecimentos, habilidades e atitudes dos empregados compõem as competências que impactam em resultados positivos nas atividades das organizações . Não obstante esse quadro de mudanças e a exigência de novas competências, um aspecto importante é a carência pela implementação de projetos para adequação das estruturas organizacionais. Com base neste contexto esta pesquisa objetiva descrever as competências dos gerentes de projetos requeridas pelas organizações nas plataforma digital de empregos Linkedin. A abordagem de pesquisa é qualitativa cuja constituição do corpus de pesquisa é composto pelos anúncios publicados na plataforma digital de empregos Linkedin. Para o procedimento de coleta de dados, os mesmos serão selecionados nesta plataforma e registrados em um documento Word e uma planilha de Excel para posterior análise. A análise leva em conta uma busca por padrões de comportamentos nos dados pela análise de conteúdo, sendo que estes padrões serão observados pela presença ou ausência de informações sobre competências nos respectivos anúncios. No Linkedin a busca inicial foi por 'Gerente de projeto' e o resultado apresentou 2.776 registros, após aplicar o filtro por período, 'últimas 24 horas', e também aplicarmos o filtro 'profissionais' (sênior, pleno e júnior), obtivemos 447 registros. Como resultados parciais da análise desta base de dados podemos salientar a busca por profissionais com certificações (PMI) e inglês. Um aspecto que chama atenção já é que de forma ainda sutil são requisitados conhecimentos em métodos ágeis. Destaca-se que com relação às competências nota-se que a descrição para recrutamento se concentra mais nas hard skills (competências técnicas) do que soft skills (competências interpessoais). Alguns dos soft skills observados na análise inicial são habilidade para liderança e comunicação. Cabe reforçar que aqui apresentamos resultados parciais, sendo que após a finalização desta pesquisa espera-se apresentar um quadro geral que auxilie no melhor entendimento sobre as competências requeridas no processo de recrutamento digital de gerentes de projetos.

Palavras-chave: Gerente de Projetos. Competências. Habilidade. Conhecimento. Emprego.

038434/2018

COMPORTAMENTO AMBIENTAL DOS CONSUMIDORES NA ESCOLHA DO COMBUSTÍVEL

TAVARES, JEFFERSON S.; LIMA, LUANA P. DE; NASCIMENTO, ANA PAULA B. DO; VILS, LEONARDO; RAMOS, HEIDY R.
tavjefferson@yahoo.com.br
UNINOVE

Questões que envolvem o aquecimento global estão cada vez mais em pauta. Medidas mitigadoras são propostas, visando manter um ambiente favorável para as futuras gerações. Uma delas, é a adoção do biocombustível, pelas várias vantagens atribuídas no âmbito econômico, social e principalmente ambiental, reduzindo a poluição do ar. Nesse contexto, destaca-se o Brasil, um dos países mais visados internacionalmente para a produção de biocombustíveis, uma vez que dispõe de amplo território para o cultivo da cana-de-açúcar e da soja, matérias-primas utilizadas na fabricação do etanol e do biodiesel devido à alta produtividade e ao desenvolvimento técnico no campo para a produção de matérias-primas alimentares (FREITAS, 2013). Além disso, a partir de 2003, começaram a ser fabricados no país os veículos bicombustíveis ou flex, capazes de funcionar com gasolina e etanol (em qualquer proporção), oferecendo uma nova perspectiva para os consumidores. Esta pesquisa tem o objetivo de identificar a relação da consciência e do comportamento ambiental dos consumidores na escolha do combustível (gasolina ou etanol). Trata-se de uma pesquisa quantitativa e descritiva. Foi realizada uma pesquisa survey numa amostra, por conveniência, composta de indivíduos consumidores de combustíveis, proprietários de veículos flex. Utilizou-se o método eletrônico para a coleta dos dados, cujo link foi enviado por e-mail aos respondentes, durante os meses de junho a novembro de 2017. Outra forma de divulgação foram as redes sociais. Foi obtido um total de 188 questionários completos para efeitos de análises estatísticas. Os resultados indicam que fatores socioeconômicos não têm impacto direto no consumo de combustíveis e que indivíduos com maiores níveis de comportamento ambiental, tendem a escolher o etanol para abastecer seus veículos. Os resultados indicam também, que quanto maior for o preço do etanol, menor será o consumo do combustível, ou seja, o preço do etanol pode exercer efeitos que estimulem ou desestimulem o seu consumo, mesmo por pessoas com maiores níveis de comportamento ambiental. Por fim, a escolaridade se mostrou decisiva no consumo de etanol. Como principal contribuição deste estudo, destaca-se o fato de que os fatores socioeconômicos não têm grande peso no momento da compra de combustíveis. Tal resultado ajuda a elaborar políticas públicas de comunicação que estimulem a mudança de hábitos.

Palavras-chave: Bicombustíveis. Consciência ambiental. Comportamento ambiental. Educação ambiental. Percepção ambiental.

038812/2018

EDUCAÇÃO EM EMPREENDEDORISMO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PRIVADA DE REFERÊNCIA NACIONAL

SILVA, ANA PAULA LOPES DA; LESSA, ALESSANDRA PEREIRA; SÁ, EDUARDO VIMERCATI.
paulas_lopes@hotmail.com
UNINOVE

O empreendedorismo é considerado cada vez mais importante para o desenvolvimento econômico de uma nação. Embora seu estudo e aplicação sejam notórios em nosso país, ainda é preciso desenvolvê-lo no que se refere à educação e disseminação de tal conhecimento, visto que sua aplicação sugere maior possibilidade de sucesso para as empresas. Com crescimento cada vez mais constante da prática empreendedora no Brasil, constatou-se certa importância na capacitação do estudante à atividade empreendedora. Com base na opinião dos especialistas da referida IES, compreendemos que já existem iniciativas empreendedoras no Brasil, porém ainda há necessidade de difundir a Educação Empreendedora nas IES, instaurando seus principais conceitos, para que haja um fortalecimento desta cultura no país. Houve um levantamento bibliográfico e documental do tema abordado, criando familiaridade com o assunto. Realizou-se entrevista semiestruturada com especialistas no tema, com indagações sobre a importância do assunto. Esta pesquisa foi de cunho qualitativo por meio de um estudo de caso. Tendo a IES pesquisada como referência em âmbito nacional, surgiram questões como: quais atitudes as IES brasileiras poderiam adotar para evolução da EE? Os alunos devem ser ensinados em conhecimentos de negócios e ter acesso ao conhecimento praticado em IES de referência internacional. Deve-se criar uma cultura no aluno com valores e princípios, capacidade de criar, coordenar equipes e principalmente convencê-los de que é preciso muito trabalho para empreender e ter sucesso. Acrescentamos ainda que, é fundamental promover autoconfiança, dedicação e seriedade, pois é necessário desenvolver sua capacidade de trabalhar em equipe e enfrentar derrotas. Este estudo reforça que as IES precisam investir em programas criativos que estimulem a capacidade inovadora dos discentes, criando programas que sirvam para despertar a criatividade sem desvinculá-la do conteúdo pedagógico. Deve-se trazer uma metodologia embasada na vida real, propondo problemas e soluções, nas quais possam desenvolver os alunos, auxiliando-os para que iniciem suas carreiras. Investir em estudos do âmbito acadêmico e profissional, para a disseminação de conhecimento em EE junto as IES, propiciando ao futuro empreendedor alcançar sucesso em sua profissão, na criação de empresa ou como colaborador. Este investimento resultaria em melhores resultados na educação e empresas, preparando o estudante para um mercado cada vez mais dinâmico.

Palavras-chave: Educação em Empreendedorismo. Empreendedorismo no Ensino Superior. Instituições de Ensino Superior. Não há. Não há.

038410/2018

ELISÃO FISCAL: APLICABILIDADE EM EMPRESAS BRASILEIRAS.

SOUZA. A. C. L.; SANTANA, A.; REIS, E. S.; PAULA, W. S.; SOUSA, W. R.; LUZ, L. B. R.
lucineidebr@gmail.com
UNINOVE/FECAP

Para se manter no mercado cada vez mais competitivo e evitar pagar os altos tributos, os empresários têm buscado alternativas para anular, diminuir ou adiar o pagamento das taxas tributárias. Mas para Isso, é necessário que seja feito o estudo preliminar (antes da ocorrência do ato) para avaliar quais são as maneiras possíveis e lícitas de exercer a redução dessas taxas de forma menos onerosa, ou seja, o empresário necessita realizar o Planejamento Tributário.A partir do planejamento tributário são analisadas, de acordo com a lei vigente, quais são as possíveis formas de cancelar, adiar ou reduzir as cargas tributárias da empresa, sem fugir à legalidade, realizando assim a Elisão Fiscal. Mas, ao realizar essa prática, o empresário deve estar atento a licitude, pois caso 'fuja a regra', o mesmo estará cometendo crime de sonegação fiscal, ou seja, a Evasão Fiscal. Revelar que o Planejamento Tributário e a Elisão Fiscal podem ser feitos de forma que as empresas continuem competindo no mercado e paguem os tributos sem necessitarem cometer crime de sonegação fiscal. Foram analisados os dados do balanço de Dezembro de 2017, de três empresas brasileiras que atuam em ramos diferentes e aplicam o regime do Lucro Real. A análise teve por objetivo mostrar quais formas de economia cada empresa poderia fazer uso. Caso 1: um valor considerável referente a processos trabalhistas a pagar, o que gera uma despesa que pode ser evitada, desde que ela atenda a legislação trabalhista e se enquadre em todos os aspectos exigidos pela CLT, evitando que um ex funcionário se sinta lesado e entre com ação contra empresa. Caso 2: existe Refis da Previdência Social o que gera pagamento de juros. Para evitar esse tipo de despesa desnecessária, a empresa deve programar seu fluxo de caixa para poder arcar com suas obrigações. Caso 3: elevado número de financiamentos de longo prazo, gerando juros elevados. Uma alternativa que a empresa pode utilizar é fazer financiamentos por meio de contrato de leasing, onde os juros são mais baixos e não há incidência de IOF. Neste estudo foi abordado o Lucro Real como forma de Regime mais justo para empresas de médio e grande porte, onde se é tributado com base no lucro que a empresa realmente teve no exercício contábil e no caso de prejuízo será isenta da tributação. É considerado também como mais complexo, pois exige um maior controle das operações contábeis, documentos e relatórios específicos.

Palavras-chave: Elisão fiscal. Evasão fiscal. Inadimplência. Lucro real. Regime tributário.

038494/2018

ESTRUTURAS DAS TESES DE DOUTORADO PREMIADAS PELA CAPES NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO

SOUSA, R. C. F.; COSTA, P. R.
ronycfs@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

Programas de pós-graduação do país e do exterior têm adotado uma nova estrutura de tese, em formato de estudos interligados. Dado ao pouco tempo que este formato de tese começou a ser apresentado no Brasil não existe um padrão único. Portanto, o objetivo geral é analisar as estruturas das teses de doutorado em Administração premiadas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Adotou-se uma pesquisa exploratória, com método de levantamento documental que resultou no mapeamento de 26 teses de doutorado em Administração, incluindo as que receberam menção honrosa e as que foram premiadas no período de 2006 até 2016. Depois de mapeadas as teses, foi realizada análise léxica do título, do resumo e das palavras-chave, para tal, foi adotado o software IRAMUTEC. Em relação aos resultados, constatou-se que as 26 teses de Administração reconhecidas pelo Prêmio CAPES de teses, no período de 2005 até 2016, estão associadas à PPGAs com notas igual ou acima de 4. Grande parte das teses que receberam premiação de 2006 até 2011 (9 de um total de 12) adotaram uma Estrutura Tradicional, incluindo elementos pré-textuais (capa, resumo, abstract e sumário), elementos textuais (introdução, referencial teórico, método, resultados e conclusão) e elementos pós-textuais (referências). Vale destacar ainda no período de 2006 até 2011 que 3 teses premiadas adotaram uma Estrutura Alternativa, contemplando os mesmos elementos pré-textuais e pós-textuais da Estrutura Tradicional, com exceção dos elementos textuais que assumiram um formato novo, ou seja, de estudos distintos e interdependentes (formato de artigo). Já no período de 2012 até 2016, observou-se que o número de teses que adotaram uma Estrutura Tradicional continuou a prevalecer, comparativamente às teses que adotaram uma Estrutura Alternativa, dado que das 14 teses premiadas nesse período 9 adotaram uma Estrutura Tradicional e 5 adotaram uma Estrutura Alternativa. Conclui-se que a pesquisa possibilitou o avanço do conhecimento sobre o ensino e a pesquisa em Administração, mediante o levantamento e análise das estruturas adotadas na elaboração de teses de doutorado de excelência reconhecida pela CAPES. Além disso, as estruturas mapeadas oferecem uma contribuição prática no que tange a praticidade de conversão de teses em artigos.

Palavras-chave: Estrutura Tradicional de Tese. Estrutura Alternativa de Tese. Prêmio CAPES de Tese. Administração. Doutorado.

038597/2018

ESTUDO SOBRE INCLUSÃO E CARREIRA DE LGBT+ E DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS ORGANIZAÇÕES

TONIOLO, GIOVANNA; NASCIMENTO, VICTOR H. N.; VAZ, ELAINE C. AZEVEDO.
gioo.toniolo@hotmail.com
UNINOVE

A pesquisa concentra-se no estudo das práticas empresariais relativas à gestão da diversidade nas organizações. Essas discussões chegaram ao Brasil no fim dos anos 1990, trazidas por multinacionais dos Estados Unidos. Fazem parte da diversidade pessoas com deficiência e o público Lgbt+. A Lei 8213/91 (Lei de Cotas) visa garantir uma proporcionalidade de vagas para as pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida Já para o público LGBT+ não há legislação que garanta cotas para sua inclusão no mercado de trabalho. O ambiente de trabalho nas organizações tem se tornado um espaço cada vez mais heterogêneo, onde convivem indivíduos de diferentes sexos, etnias, religiões e orientações sexuais (Alves & Galeão-Silva, 2004, apud Freitas, 2013). O objeto deste estudo se refere ao público que compõe o grupo de diversidade nas organizações que são as pessoas com deficiência e Lgbt+. O objetivo da pesquisa é verificar como as organizações se relacionam e entendem públicos cada vez mais diferentes tendo em vista que o grupo que trabalha na empresa é, também, representativo das diferenças existentes na sociedade. Serão investigadas também as ferramentas de Gestão de Pessoas para promover o ingresso, o desenvolvimento e a retenção dos talentos pertencentes ao grupo da diversidade nas organizações. Trata-se de pesquisa qualitativa. O referencial teórico foi construído por meio de pesquisas bibliográficas, artigos, site de pesquisas cientificas e revistas científicas. A coleta de dados ocorreu por meio da aplicação de questionário eletrônico desenvolvido na ferramenta Google e encaminhado a 80 gestores de empresas de diversos segmentos localizadas na região Central da cidade de São Paulo no período de Março e Abril de 2018. Destes, houveram 60 respondentes. O questionário é composto por 11 perguntas de múltipla escolha. 75% dos entrevistados contratam profissionais PCDs e LGBT+ e buscam propiciar além de inclusão um ambiente convivência mútua de respeito e empatia; 50% afirmam oferecer plano de carreiras e desenvolvimento para a diversidade; 80% diz existir acessibilidade para as pessoas com deficiência; 60% afirmou que suas organizações tem um Comitê de Diversidade. As organizações têm investido em talentos, independente de gênero, deficiência e orientação sexual e com isso entendem que possuem muito a ganhar com a diversidade e empatia no ambiente organizacional. Uma discussão contínua e progressiva é essencial para o avanço do tema.

Palavras-chave: Inclusão. Pessoas com Deficiência. Público LGBT+. Diversidade. Organizações.

038631/2018

GEOGRAFIA DO TEMPO NO TRANSPORTE URBANO DE CARGA

CONCEIÇÃO, F. F.; SILVA, R. F.; CASTRO, L. A. F.; LOVATTE, C. A. S.; SHIBAO, F. Y.
felix.fabi@hotmail.com
UNINOVE

Áreas urbanas são conhecidas por sua grande concentração populacional que demanda suprimento de bens e serviços. Como as cidades não foram planejadas e por isso não possuem infraestrutura para atender esta demanda. A Geografia do Tempo é uma abordagem que pode melhorar o conhecimento das inter-relações, na área de logística, referentes ao transporte de carga nos meios urbanos. O objetivo foi analisar a distribuição de doces em uma região de São Paulo, segundo 'geografia do tempo aplicada ao transporte urbano de cargas' e formular o processo de roteirização de cargas fracionadas com utilização dos métodos de varredura e de Clark e Wright. Este estudo caso é em uma distribuidora de doces com 112 pontos de entrega em uma região na cidade de São Paulo. Os clientes são atendidos por um único veículo dentro do tempo acordado com o mesmo, logo, o critério de comparação é a menor distância percorrida. Método de Varredura foi calculada utilizando cinco etapas elaboradas por Marins (2011). 1º definir eixo horizontal passando pelo depósito; 2º girar o eixo em torno do Centro de Distribuição anti-horário até que a linha inclua um cliente; 3º potencial de inclusão do cliente no roteiro; 4º em caso de não poder incluir um novo cliente no roteiro em formação, fecha-se o roteiro e inicia-se um novo; e 5º melhoria continua. Método de Clark e Wright seguiu seis etapas de Novaes (2007). 1º combinam-se os pontos dois a dois; 2º ordenam-se todas as combinações; 3º inicia coma combinação dos dois nós que apresentarem maior ganho; 4º verifica-se se um par de pontos já fazem parte de um roteiro iniciado; 5º cada vez que acrescentar um ponto, a nova configuração deve satisfazer as restrições de tempo e capacidade volumétrica; e 6º o processo finaliza quando todos os pontos estiverem incluído no roteiro. O resultado após as interações de melhoria utilizando o método de varredura é apresentado na Figura 1 e a distância percorrida foi de 23,61 km. O resultado após as interações de melhoria utilizando o método de Clark e Wright é apresentado na Figura 2 e a distância percorrida foi de 22,17 km. Os métodos de Varredura e de Clark e Wright foram utilizados para roteirização para solucionar um problema de distribuição de doces em uma região da área urbana da cidade de São Paulo e o método Clark e Wright apresentou um resultado satisfatório de 6,09% se for considerado a variável menor distância percorrida e utilizando a geografia do tempo aplicada ao transporte urbano de cargas.

Palavras-chave: Geografia do tempo. Transporte de cargas urbanas. Roteirização. Logística. Revisão sistemática.

038854/2018

GESTÃO DA COCRIAÇÃO DE VALOR NOS CONTEXTOS DA ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA E MARKETING: UMA INVESTIGAÇÃO NO AMBIENTE DOS NEGÓCIOS

SILVA, LETICIA SABRINA DA; SILVA, BIANCA OLIVEIRA DA; SOARES, ROGERIO ALVES; RIBEIRO, THIAGO DE LUCA SANT'ANA; COSTA, BENNY KRAMER
benny@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Como CONTEXTUALIZAÇÃO, a cocriação de valor ganhou destaque a partir das discussões de Prahalad e Ramaswamy (2004) e Vargo e Lusch (2004), nas quais os autores discutiram a criação de valor sob uma nova perspectiva. Assim, de modo a permitir que os alunos da iniciação científica possam conhecer estas técnicas modernas de gestão que aumentam o envolvimento dos clientes e consequentemente elevam o volume de vendas das empresas, este trabalho centra-se na identificação produção científica e acadêmica brasileira sobre cocriação de valor, de uma forma geral, e também específica em relação ao setor do turismo. Trata-se, portanto, de uma pesquisa bibliográfica e bibliométrica. Este trabalho se justifica devido a relevância de se introduzir o aluno na investigação científica, de modo a descobrir conhecimentos e experiências existentes no assunto abordado, e pela inserção deste no grupo de pesquisa do mestrado. Como OBJETIVO pretende-se inicialmente levantar as publicações cientificas em revistas brasileiras, contidas no Qualis CAPES da área da administração, de modo a analisar suas características teóricas, metodológicas e as incidências por autoria e por periódicos existentes. No MÉTODO será apresentado para o aluno de IC as bases de pesquisas científicas, suas finalidades, interfaces, modos de acesso e criação de Query. Em conjunto com o aluno serão criadas queries de pesquisa e pré-seleção de artigos científicos correlatos ao tema gestão de cocriação de valor. O aluno selecionará artigos científicos que julgarem mais adequado ao tema para construção de uma revisão de literatura. Quanto aos RESULTADOS, o primeiro esperado, consiste em desenvolver no aluno de IC a capacidade de realizar levantamento e pesquisa em base de dados de artigos científico. A evidência deste resultado será criada com a apresentação dos alunos dos artigos preliminares retornados na pesquisa. O segundo resultado esperado é a criação de um artigo de revisão de literatura sobre o tema investigado. Como CONSIDERAÇÕES FINAIS, este trabalho se justifica devido a relevância de se introduzir o aluno na investigação científica, de modo a descobrir conhecimentos e experiências existentes no assunto abordado, e pela inserção deste no grupo de pesquisa do PPGA.

Palavras-chave: Cocriação de valor. administração estratégica. marketing. bibliometria. bibliografia.

038791/2018

GESTÃO DA MUDANÇA: UM ESTUDO DAS FORMAS GESTÃO SOB O OLHAR DOS PROCESSOS TECNOLÓGICOS EM INOVAÇÕES EMPRESARIAIS

BARROS, GABRIEL C.; SILVA, ESTER O. M.; SANTOS, EVERTON M.; FERREIRA, GERISON; CÔNSOLO FILHO, SYNESIO.
gabrielbatistacarvalhodebarros@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Avanços notáveis da ciência e da tecnologia desde a segunda metade do século XX envolveram não só os impactos conhecidos na divisão internacional do trabalho, mas uma transformação crescente de complexidades nos regimes de gestão nas organizações. Deste modo, tornou-se necessário mapear, discutir e tomar decisões no meio empresarial, a tais impactos. Os sistemas administrativos, nos seus mais variados níveis, têm passado por surgimentos de novas estruturas flexíveis, parcerias público-privada, na co-evolução de pesquisa com universidades e no desenvolvimento de consórcios para a inovação tecnológica.Novas questões entraram em jogo, exigindo novas competências a novos ativos estratégicos. Vale frisar que as produções administrativas por meio de tecnologias são um campo importante de pesquisa, impondo novos desafios comportamentais e éticos às práticas de gestão da mudança frente a essas inovações, com crescentes impactos sobre indivíduos e empresas que ficam na zona de conforto, que dificultam as políticas econômicas como um todo nas estratégias de desenvolvimento do país. Foram realizados estudos em três empresas nacionais, duas de Base Tecnológica em serviços e uma em produtos, para avaliar experiências relevantes em inovação, processos e mudanças. Após entrevistas com três gestores de cada empresa pesquisada, fizemos o levantamento estatístico para mapear as capacidades comportamentais desses gestores frente à própria gestão da mudança na era de organizações exponenciais; e chegamos a resultados de que as empresas de base tecnológica estão evidentemente mais suscetíveis às tais mudanças, mas com o comportamento de seus gestores encarando essas próprias mudanças com pouco de receio e acomodação. Já a empresa de produtos denotou em seus gestores o pouco e quase nulo enquadramento a essas mudanças. Concluímos que há uma falta, em muitos de nossos gestores brasileiros, do enquadramento dos processos de mudanças frente às inovações que surgem como um fomento de se conseguir vantagem competitiva do mercado. Quando há mudanças relutam ao afirmarem que: 'Estava dando certo até agora, então, para que mudar?', causando uma inquietude por assim dizer. Por sua vez, quando a empresa impõe tal mudança, percebemos pelas entrevistas realizadas que, de modo geral, o gestor irá aceitá-la e aprová-la após, em média, vinte e quatro meses após essas mudanças, coisa que, numa sociedade digital cada vez mais informatizada, as informações correm de maneira exponencial no ambiente.

Palavras-chave: Mudança. Exponencial. Gestão. Tecnologia. Inovação.

038853/2018

IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS: UM ESTUDO EM NEGÓCIOS

SANTOS, YURI RAFFAEL; YAMAGUCHI, LUCAS YUDI PATROCINIO; SOUZA, CHRISTOPHER RIBEIRO DE.; SOARES, ROGERIO ALVES; RIBEIRO, THIAGO DE LUCA SANT'ANA; COSTA, BENNY KRAMER.
benny@uni9.pro.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Como CONTEXTUALIZAÇÃO, o tema implementação e execução de estratégias vem sendo estudo na administração nas últimas décadas, e sua aplicação tem se restringido a grandes, médias e pequenas empresas, que a partir de seu uso tem conseguido obter significativos ganhos de mercado e na lucratividade. Assim, de modo a permitir que os alunos da iniciação científica possam conhecer estas técnicas modernas de gestão, que melhor aumenta a competitividade das organizações, e consequentemente elevam os seus volumes de vendas e ganhos, este trabalho se centrará na produção científica e acadêmica brasileira sobre implementação e execução de estratégias, de uma forma geral, e também específica em relação ao setor do turismo. Trata-se, portanto, de uma pesquisa bibliográfica e bibliométrica. Este trabalho se justifica devido a relevância de se introduzir o aluno na investigação científica, de modo a descobrir conhecimentos e experiências existentes no assunto abordado, e pela inserção deste no grupo de pesquisa do PPGA. O OBJETIVO pretende inicialmente levantar as publicações científicas em revistas brasileiras contidas no Qualis da área da administração, de modo a analisar suas características teóricas, metodológicas e as incidências por autoria e por periódicos existentes. No MÉTODO corresponde a apresentar as bases de pesquisas científicas, suas finalidades, interfaces, modos de acesso e criação de Query, para os alunos de IC. Em conjunto com os alunos de IC, serão criadas queries de pesquisa e pré-seleção de artigos científicos correlatos ao tema investigado. Os alunos selecionarão artigos científicos que julgarem mais adequado ao tema para construção de uma revisão de literatura. Quanto aos RESULTADOS, no primeiro deles, espera-se desenvolver no aluno de IC a capacidade de realizar levantamento em base de dados de artigos científico, a evidência deste resultado será criada com a apresentação dos alunos dos artigos preliminares retornados na pesquisa; no segundo resultado esperado, pretende-se criar um artigo de revisão d literatura sobre a temática implementação e/ou execução de estratégias. Nas CONSIDERAÇÕES FINAIS, este trabalho se justifica devido a relevância de se introduzir o aluno na investigação científica, de modo a descobrir conhecimentos e experiências existentes no assunto abordado, e pela inserção deste no grupo de pesquisa do PPGA.

Palavras-chave: implementação. execução. estratégia. bibliometria. bibliografia.

038250/2018

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: AÇÕES INOVATIVAS QUE REDUZEM O IMPACTO AMBIENTAL

PEDRO, SAMARA C.; CIRANI, CLAUDIA B. S.; JERONIMO, CELI C.; GUMBI, JOB A. P.
samara.cau@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A crescente preocupação com o excesso de consumo de recursos, a degradação do meio ambiente e a desigualdade social resultaram na necessidade de transição para uma sociedade e uma economia mais sustentável (Adams, Jeanrenaud, Bessant, Denyer, & Overy, 2016). O homem tem se apropriado dos recursos naturais e alterado a capacidade de regeneração da natureza, causando mudanças nos principais sistemas naturais (Silva, Casagrande, Lima, Silva, Agudelo, & Pimenta, 2012). O mercado econômico foi identificado como uma parte considerável do problema (Ken, Tukker, Vezzoli, & Ceschin, 2008), em contrapartida, os mesmos agentes foram identificados como parte de uma possível solução, já que por meio de suas ações podem fazer mudanças favoráveis na direção da sustentabilidade realizando alterações nos paradigmas econômicos prevalecentes (Desrochers & Hoffbauer, 2009; Ken et al., 2008; Simanis & Hart, 2009). Realizar uma análise exploratória e descritiva dos dados da PINTEC para analisar a percepção das empresas inovadoras brasileiras a respeito da redução dos impactos no meio ambiente com as atividades de inovação, de modo que se possa verificar o grau de importância atribuído a redução dos impactos no meio ambiente. Neste contexto, a questão de pesquisa que norteia este artigo é: Qual o grau de importância atribuído, sob a percepção das empresas brasileiras inovadoras, a respeito da redução dos impactos ambientais? O estudo tem natureza qualitativa, com traço exploratório, realizada por meio de dados secundários da PINTEC do IBGE. A escolha pelo uso de dados secundários se deu pela possibilidade de analisar as informações com amplitude nacional. A pesquisa pode ainda ser classificada como descritiva, pois possibilita observar, analisar e interpretar o fenômeno (Creswell, 2010). Houve uma crescente participação das empresas nas atividades inovativas e que esses números demonstram uma atenção e preocupação por parte das empresas na redução do impacto ambiental. Por mais que esses números ainda estejam pequenos, há uma constante positiva na redução do impacto ambiental quando observado o setor das indústrias brasileiras, que ao longo do tempo vem se preocupando com questões direcionadas ao meio ambiente. Para que a sustentabilidade seja introduzida nas ações inovativas, todo o sistema nacional de inovação precisa estar impulsionado para realizar a adequação a esta não tão nova realidade.

Palavras-chave: Inovação. Sustentabilidade. Atividades Inovativas. Impacto Ambiental. PINTEC.

038497/2018

INOVAÇÃO PARA O APRIMORAMENTO DA JUSTIÇA NO BRASIL

SOUSA, R. C. F.; MARTINS, A. M. C.; BAPTISTA, I.; COSTA, P. R.
ronycfs@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

Considerando as deficiências na prestação de serviços pelo Poder Judiciário brasileiro, como o grande número de processos a cargo de uma estrutura administrativa insuficiente, observa-se as possíveis vantagens da adoção e implementação da inovação na prestação de serviços jurisdicionais. Desta forma, o objetivo foi analisar a possibilidade da inovação contribuir para melhoria dos serviços prestados pelo Poder Judiciário. Foi realizado um ensaio teórico sobre as temáticas: inovação organizacional e o poder judiciário brasileiro. Os resultados agregados deste ensaio teórico indicaram que os tipos de inovação mais comuns no Poder Judiciário são inovação administrativa (organizacional) e inovação de processos. Além disso, os principais objetivos da inovação no Poder Judiciário são o aumento de eficiência nas práticas de trabalho e na prestação dos serviços jurisdicionais. Sendo assim, a inovação no Poder Judiciário pode resultar em melhorias no que tange o desenvolvimento organizacional e na prestação de serviços, permitindo com isso a melhor fluidez das atividades jurisdicionais. Destaca-se também que o Poder Judiciário necessita estabelecer mecanismos internos para incentivar o processo de inovação organizacional, em prol da eficiência na prestação de serviços jurisdicionais, que sejam capazes de estabelecer significativas mudanças na cultura organizacional, no rompimento de paradigmas fortemente marcados pela hierarquia e pelo costume, possibilitem um maior diálogo entre os sujeitos envolvidos no exercício da atividade jurisdicional. Certamente, implementar inovação organizacional na gestão pública brasileira é um grande e complexo desafio. Todavia, a inovação é fundamental para que órgãos públicos possam melhorar o atendimento à população e também suprir as necessidades da sociedad Diante dos inúmeros desafios postos ao Poder Judiciário no Brasil, no cumprimento das suas diversas competências legais, atendendo os princípios constitucionais da eficiência e celeridade processual, entende-se que se faz necessário o fomento à criatividade e à inovação organizacional como forma de enfrentamento desse contexto de ineficiência institucional. Por este motivo, este ensaio teórico explorou o tema da inovação e de sua adoção e implementação no Poder Judiciário brasileiro, para melhoria da prestação de serviços jurisdicionais.

Palavras-chave: Inovação. Poder Judiciário Brasileiro. Setor Público. Serviços Jurisdicionais. Eficiência nas Práticas de Trabalho.

038712/2018

INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E DESEMPENHO EM RANKINGS UNIVERSITÁRIOS: A PERSPECTIVA DA VISÃO BASEADA EM RECURSOS

ASSIS, R.; CANEPPELE, N.; RIBEIRO, L.; STOROPOLI, J. E.
rmdeassis15@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

Instituições de Ensino Superior (IES) são organizações que possuem uma maior dependência dos seus recursos intangíveis (Guerrero & Monroy, 2015). Ainda não é certo como se mensura ou avalia recursos intangíveis (Kogut & Zander, 1992), especialmente em IES (Nemetz & Cameron, 2006). Portanto, propostas de classificação da importância destes tipos de recursos, assim como de quantificação, são relevantes no contexto de IES. Como objetivo principal, comparamos eventuais associações entre características de IES brasileiras e seu desempenho em rankings universitários. Para a composição dos dados da amostra final das 193 universidades, utilizamos os dados públicos de cada IES. Para esses dados foi utilizado o ano de referência de 2016 para se equiparar ao ano do RUF. Para o cálculo da variável dependente RUF, utilizamos a nota final agregada total das universidades no ranking de 2016. As variáveis independentes foram extraídas do MEC, Inep e CAPES. Foram consideradas 13 variáveis independentes e 3 variáveis de controle para a análise. A proposta metodológica deste trabalho foi realizar uma regressão múltipla linear para verificar a relação entre cada uma das 16 variáveis com a variável dependente desempenho no RUF e como este modelo tem poder inferencial sobre as hipóteses. O único fator significante encontrado foi a vocação de pesquisa das universidades, com associação positiva com o desempenho. Como principal contribuição, destacamos que vocação de pesquisa é mais importante do que a quantidade de cursos de mestrado e doutorado para o desempenho de uma universidade. A contribuição deste trabalho é o uso da visão baseada em recursos (VBR) como viés teórico no qual se justifica que as IES possuem recursos que podem estar associados com bom desempenho em rankings universitários. As metodologias de avaliação dos rankings mostram quais recursos e capacidades das IES possuem maior relevância para seu desempenho. Portanto, este estudo joga luz em quais recursos e capacidades possuem maior associação positiva com desempenho em rankings universitários.

Palavras-chave: instituições de ensino superior. ranking universitário. visão baseada em recursos. desempenho. regressão multivariad.

38848/2018

INTELIGÊNCIA COMPETITIVA NO BRASIL – Características e funções

RODRIGUES, LEONEL C.; CIUPAK, CLEBIA; FREITAS, NAYARA G.
leonel@uni9.pro.br
Universidade Nove de Julho

Inteligência Competitiva é uma evolução dos antigos sistemas de informação, antes limitados às paredes da empresa. Informações passam a ser mais úteis quando colocadas a serviço das estratégias organizacionais, visando maior desempenho dos negócios. A maturidade e experiencia de uma organização no uso das informações providas pela Inteligência Competitiva, a seu serviço, lhe garante maior capacidade competitiva e eficácia operacional. Por serem as empresas incumbentes nos setores da economia nacional, qual o panorama da maturidade em uso da Inteligência Competitiva entre as 5000 maiores sediadas no Brasil? Este artigo, portanto, objetiva mapear os Níveis de Maturidade Organizacional em uso de Inteligência Competitiva (IC) nas 500 maiores empresas sediadas no Brasil, tendo como parâmetro a classificação proposta no Modelo de Rodrigues e Riccardi (2007). A natureza desta pesquisa é quantitativa descritiva. As empresas selecionadas para esta pesquisa foram as eleitas pela Revista Exame como Maiores e Melhores, no ano de 2016. Para a caracterização da presença de Inteligência Competitiva nas empresas, utilizou-se o questionário desenvolvido pela Puzzle. A coleta de dados deu-se por meio de questionários enviados ao responsável pela função de Inteligência Competitiva. Foram processados 78 questionários respondidos de forma completa. Os principais resultados indicam que a IC evoluiu da quase informalidade segundo a pesquisa de 2005, na mesma população, para níveis superiores de maturidade, evidenciados pela expansão das atividades funcionais da IC, maior presença da IC em todos os níveis hierárquicos das empresas e maior formalização de seus procedimentos. Concluímos que a IC pulou dos níveis de maturidade 0 e 1, para os níveis 3 e 4, em média, dos 5 possíveis. Ademais a maior formalização de seus processos deu-lhe maior amplitude institucional e um papel mais útil e competitivamente mais estratégico nas organizações pesquisadas.

Palavras-chave: Inteligência Competitiva. Maturidade em Uso de IC. Nível de Maturidade em IC. Processos de IC. Estratégia Competitiva.

038830/2018

INVESTIMENTO EXTERNO DIRETO (IED): SEU PAPEL EM PAÍSES EMERGENTES E NAS EMPRESAS MULTINACIONAIS

MELLO, C.; VICENTE, S.; FARIA, J.; NEVES, B.; SANTIAGO, D.; FERREIRA, M.
claudiacmmello@gmail.com
UNINOVE/UNINOVE/UNINOVE

Estudar como os países emergentes vêm superando as transformações e limites em relação às tendências de Investimento Externo Direto (IED) do Brasil e para o Brasil. Para isso, optamos por analisar os fluxos e estoques de Investimento Externo Direto (IED) envolvendo alguns países emergentes: Brasil, China, Rússia, África do Sul, México, Coréia do Sul, Argentina e Chile. O Brasil como emissor e receptor de IED, no quadro de um conjunto de dimensões institucionais e macroeconômico, ao longo da última década. O estudo está centralizado em analisar como os países emergentes vêm superando as transformações e limites em relação às tendências de Investimento Externo Direto (IED) do Brasil e para o Brasil. Este estudo, conceitual, buscou os fluxos e estoques/stock em IDE no BACEN e na Unctad dos países emergentes. O período de análise foi de 2007 a 2017, em função dos acontecimentos durante o período: em 2008 o Brasil obteve o título de grau de investimento pela agência de avaliação de rating Standard and Poor's, e, a partir de 2014 inicia a atual crise econômica no Brasil. O comportamento das multinacionais nos dados, por entender que maior sendo a experiência em mercados estrangeiros, maior os ativos fora do país. Dentro do período estudado (2007 a 2017) o fluxo de entrada de IED no Brasil pode ser considerado constante e bom comparado aos demais países emergentes. Já o fluxo de saída ainda é tímido. Mesmo nas situações pontuais como em 2008 em que o Brasil obteve o título de grau de investimento pela agência de avaliação de rating Standard and Poor's e a crise econômica deflagrada em 2014 os fluxos se mantiveram. Observamos uma queda do outflow de IED em 2008, porém em 2009 a retomada já é evidenciada. Com relação aos países de destino de recursos de IED o destaque é para os países paraísos fiscais, pois, possuem uma concentração de 36% do total de saída da década (2007/2017) no universo de todos os países de destino de IED. Por outro lado, o Brasil só introduziu medidas específicas para apoiar o IED em 2005. A maioria das principais multinacionais brasileiras acredita que o governo não ter uma política adequada para incentivar e promover o IED (Goldstein & Pusterla, 2010). Os estudos sobre IED ganham atenção na literatura acadêmica, particularmente na última década, uma maneira das empresas buscar competição nos mercados internacionais. O fluxo de entrada de IED no Brasil é relativamente melhor do que as saídas e uma oportunidade de negócios para as EMNs do Brasil

Palavras-chave: Investimento externo direto (IED). Países emergentes. Empresas multinacionais. Teoria Institucional. Brasil.

038653/2018

LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICO: UMA ANÁLISE A PARTIR DO SISTEMA CAMPO LIMPO

MACHADO, R. N.; TRINDADE, G.; RUIZ, M. S.; QUARESMA, C. C.; RUIZ, M. S.
r.nery@yahoo.com.br
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

Devido a robustez do agronegócio brasileiro, além da quantidade de agrotóxicos que este setor consome, as inquietações acerca dos possíveis impactos ambientais e preocupações com a incolumidade da saúde pública, culminou na criação do Sistema Campo Limpo, liderado pelo Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (InpEV) que é responsável pela destinação ambientalmente correta de mais de 90% das embalagens vazias de agrotóxicos comercializadas anualmente no Brasil. A análise da bibliografia consultada permite considerar que o Sistema Campo Limpo trouxe mais resultados positivos se comparado a outros sistemas estrangeiros, haja vista que a alta qualificação dos profissionais envolvidos no processo de logística reversa, além do trabalho harmônico de todos os atores envolvidos no processo. Em função do uso intensivo dos solos, essa prática tem se sustentado, em grande medida, em função da utilização dos agrotóxicos, que cumprem função essencial no controle de doenças e no aumento da produtividade agrícola, principalmente quando as plantações são realizadas em grande escala. Para tratar da questão da destinação final das embalagens pós-consumo, foi criado pela indústria, o Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (InpEV), núcleo de inteligência do programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias de agrotóxicos. (InpEV, 2018) Desta forma, o presente artigo é constituído dos seguintes itens, sendo o primeiro esta introdução, seguida pelo objetivo, o referencial teórico, metodologia, resultados e referências consultadas. Este trabalho é de caráter exploratório e descritivo, embasado em pesquisa de documentos do InpEV, bem como de levantamento bibliográfico e bibliométrico em base de dados nacional e internacional. Partindo da descrição, pretende-se perceber os efeitos legais sobre os atores e sobre os processos que compõem o sistema logístico de recolhimento e destinação das embalagens vazias de agrotóxicos. O Brasil possui muitos desafios no que tange ao ideal de sustentabilidade, não obstante o Sistema Campo Limpo possui índices de êxito altíssimos se comparado a outros no exterior, ainda que similares. A logística reversa de embalagens vazias de agrotóxico tem proporção expressiva nos cenários social e econômico nacional. O trabalho permitiu comparar o Sistema Campo Limpo com outros sistemas estrangeiros, preenchendo lacunas existentes, as quais apontam de forma preliminar a futuros estudos.

Palavras-chave: Logística Reversa. Embalagens Vazias. Reciclagem de Embalagens Vazias. Reverse Logistics. Agrochemicals.

38861/2018

MAPEAMENTO DOS ESTUDOS SOBRE "REDES" EM ADMINISTRAÇÃO: UM ESTUDO DO USO DA TERMINOLOGIA "REDE"

SOUZA, H. R. O.; CARNEIRO DA CUNHA, J. A.
juliocunha@uni9.pro.br
Universidade Nove de Julho

Há diversos estudos sobre redes em Administração. Entretanto, a conceituação de redes é difusa e as terminologias também não são homogêneas. Ao se falar em redes nos estudos de Administração, pode-se referir a diversos tipos de abordagens sobre "redes": 1) ao objeto, como, por exemplo, clusters, arranjos produtivos locais, polos de inovação, cadeias de valores; 2) às teorias de redes, que envolvem diversas teorias, tais como as teorias de relacionamentos interorganizacionais, capital social, alianças estratégicas, acoplamento e desacoplamento social, dentre outras; 3) ou a método, em especial, as análises de redes sociais. É importante entender como se configuram os estudos que usam a terminologia "rede" como termo central dos estudos, assim como se essas abordagens se inter-relacionam, isto é, se um estudo focada num objeto de rede, por exemplo, vem sempre acompanhado de teorias que sustentam os relacionamentos e as redes ou não. Compreender quais são as abordagens da terminologia "rede" mais comuns nos estudos em Administração. Analisar as diferentes abordagens de estudo para verificar se existe uma relação ao se focar em uma abordagem com as outras abordagens. Foi feita uma pesquisa na base de dados Spell (voltada majoritariamente para publicações em Administração) com o termo "rede" no campo de palavras-chave. Houve o retorno de 24 artigos, dos quais todos foram lidos e analisados por análise de conteúdo (três categorias pré-determinadas: teoria; método; objeto). Isto é, identificou-se em cada estudo qual(is) abordagem(ns) de rede estava presente em cada um deles. Dos 24 artigos analisados, 21 tinha o objeto de estudo da rede como embasamento para a pesquisa; 16 deles abordaram a rede a partir da teoria de redes; dois deles trouxeram análises metodológicas de redes. Desses 24 trabalhos totais, 20 eram teórico-empíricos e quatro eram discussões teóricas ou de casos. Dos artigos que abordaram a rede como objeto, 65% também abordaram a rede como teoria para sustentar uma análise sobre o objeto "rede". Os dois que abordaram a rede como método trouxeram, simultaneamente, a rede como teoria e objeto. Portanto, trabalhos em Administração que envolvem análises metodológicas de rede, contam com teorias de redes que sustentam as relações e objetos nos quais a pesquisa é conduzida. Mais da metade doa que abordam a rede como objeto, trazer teorias específicas da rede para entenderem os fenômenos relacionados a uma rede analisada.

Palavras-chave: Redes. Administração. Terminologia. Conceituação. Definição.

038062/2018

MODAL RODOVIÁRIO: UM ESTUDO SOBRE O PRINCIPAL MEIO DE TRANSPORTE DE CARGAS NO BRASIL

L.C.G.SILVA; R.P.FERREIRA; A.MARTINIANO; R.J.SASSI.
lzinho2@hotmail.com.br
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃOPAULO/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PROSUP e Universidade Corporativa dos Correios

O modal rodoviário é o mais utilizado e consequentemente o mais importante no transporte brasileiro, isso se deve pela característica do modal rodoviário em atingir praticamente toda extensão do país que tem dimensão continental, além disso, a falta de investimento em outros modais reforça a utilização do modal rodoviário em todo país. Desta forma o artigo apresenta de forma sintética os fundamentos básicos do transporte rodoviário brasileiro, custos dos transportes, a influência da distância, volume e densidade no custo do transporte de cargas, características do transporte rodoviário, tipos de veículos de carga e características das rodovias que cortam o país de norte a sul e de leste a oeste. O presente artigo tem por objetivo apresentar um estudo sobre o modal rodoviário no transporte de cargas no Brasil. A metodologia adotada para o desenvolvimento deste artigo foi definida como exploratória e está embasada em consultas às fontes bibliográficas e de referencial teórico como: artigos, livros, teses, dissertações e websites com conteúdo sobre o modal rodoviário, transporte de cargas, tecnologia da Informação utilizada em transporte de cargas, custos do transporte de cargas e a importância no transporte rodoviário no cenário brasileiro. Lamenta-se que o Brasil ainda apresente carência de rodovias em regiões mais afastadas dos grandes centros econômicos, existe também deficiências estruturais no sistema rodoviário brasileiro, boa parte das rodovias apresentam mal estado de conservação, o que torna o transporte de cargas pelo modal rodoviário mais oneroso, sendo esse, um entrave no desenvolvimento econômico do país, além de encarecer os produtos nacionais que devido ao elevado custo no transporte, perdem a competitividade nas exportações. Conclui-se que o transporte rodoviário de cargas no Brasil ainda é o mais importante apesar de não ser o modal mais adequado para grande distância, principalmente em um país de dimensões continentais, que apresenta déficit na infraestrutura rodoviária, contudo, é um modal bastante flexível no sentido de fornecer serviço porta-a-porta e permitir maior agilidade no transbordo de cargas.

Palavras-chave: Modalrodoviário. Transporte de cargas. Custos do transporte. Rodovias no Brasil. Veículos de carga.

038798/2018

O IMPACTO DE VARIÁVEIS FINANCEIRAS NO ATIVO INTANGÍVEL DE UMA EMPRESA DE TELECOMUNICAÇÕES

GERVASONI, VIVIANE CHUNQUES; CONCEIÇÃO, THAIS, PB; LIMA EVELY; LOUZADA, SERGIO V.
sergiolouzada@hotmail.com
UNINOVE

No início da década de 1990, a telefonia celular entrou no mercado brasileiro e sua velocidade de crescimento foi tão grande que, com apenas 15 anos, o número de aparelhos celulares ultrapassou o de telefones fixos (Favoretto, 2007). O mercado brasileiro de celulares caracteriza-se pela existência de várias operadoras disputando os usuários novos e os usuários das operadoras rivais. Em média há quatro operadoras de celulares disputando uma fatia desse mercado por estado brasileiro. O elevado nível de concorrência está por trás do sucesso do serviço no país (Favoretto, 2007). O setor de telecomunicação foi desregulamentado em julho de 1998, por meio de leilão na Bolsa de Valores do Rio de Janeiro, possibilitando que um mercado reprimido pela baixa oferta de serviços, disponibilizados pelo governo até então, fosse atendido em pouco tempo por empresas privadas. A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), criada em julho de 1997, passou a ser o órgão regulamentador do setor e autorizou a concessão àquelas empresas privadas que tivessem as melhores propostas de cobertura, com tecnologias de ponta, ofertando assim a melhor qualidade de serviço no menor tempo aos consumidores (Anatel 2004a, 2004b). Os aparelhos telefônicos, cujos preços de compra eram significativamente altos para o consumidor brasileiro, passaram a ter seus preços reduzidos por meio de subsídios dados pelos fabricantes de aparelhos e concessionárias de serviços e por isso se tornaram tão populares (Nogueira, 2013) Diante desse contexto o objetivo desse artigo é verificar se há relação entre o ativo intangível e as variáveis financeiras da empresa de telecomunicações no período de 2006 a 2014 Primeiramente foi feito um levantamento de dados secundários sobre os índices financeiros estudados por meio de documentos oficiais como o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado de Exercício da Telefônica entre os anos de 2006 a 2014, obtidos por meio do site da BM&F Bovespa. Verifica-se que há uma forte correlação negativa entre o Índice de Investimento em AI e Índice de Intangibilidade, com p valor < 0,01, ou seja, a correlação é significante. Portanto, percebe-se que os índices são inversamente proporcionais. Ou seja, quando um aumenta o outro diminui. Pode-se notar com esse trabalho que de acordo com o seu objetivo, a saber: verificar se há relação entre os ativos intangíveis e a variáveis financeiras da empresa de telecomunicações, que o investimento em AI (ativos intangíveis) possui uma correlação positiva e significante com as variáveis financeiras: receita líquida, patrimônio líquido e valor de mercado, na empresa de telecomunicações. Ou seja, o investimento em AI incrementa as variáveis financeiras mencionadas acima, corroborando com o trabalho de Sá Silva, Almeida e Guindani (2009).

Palavras-chave: Ativo intangível. Bovespa. Variáveis financeiras. Empresa Telecomunicações. Financeiro.

038278/2018

OS DESAFIOS DA DISTRIBUIÇÃO DO ETANOL NO SUDESTE DO BRASIL

ANDRADE, M.T.C.; FREIRE, S.C.L.; ZUCCO.A.
mariaterezaandrade@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Em virtude do aumento da demanda por combustíveis e a dificuldade de ampliar a infraestrutura no país, o abastecimento de combustíveis no mercado brasileiro começa a se tornar uma preocupação, principalmente pela natureza altamente estratégica logística (ILOS, 2013). A região sudeste tem a matriz de transporte de etanol fortemente concentrada no modal rodoviário, pois tornou-se a principal opção para a maioria das usinas. A busca por novas fontes de transportes e melhorias, principalmente nas estradas para vazão do trânsito, se torna necessário e eficiente, de modo geral, na cadeia de suprimentos do etanol (MILANEZ et al.,2010; COLETI e OLIVEIRA, 2016). O destaque é para o estado de São Paulo, que produz em torno de 59% de etanol hidratado e é o maior centro consumidor do produto, com tendência de crescimento expressivo de volumes movimentados, em virtude de ser a região mais desenvolvida do país. Com base neste contexto, elabora-se o seguinte problema de pesquisa: Quais os desafios da distribuição do etanol no sudeste do Brasil? Para tanto o objetivo geral desta pesquisa consiste em analisar os desafios da distribuição do etanol no sudeste do Brasil. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa. O método da pesquisa foi exploratório e descritivo. Para a coleta dos dados primários, foi utilizada a técnica de entrevista semiestruturada com três gestores de diferentes responsabilidades em duas empresas especialistas na área de logística de distribuição de etanol. Para análise e estruturação dos relatos resultantes das entrevistas, utilizou-se a análise de conteúdo orientado pelos estudos do referencial teórico. Os resultados apontam que a falta de investimentos em planejamento urbanístico dentro dos grandes centros de distribuição, que interfere em rotas e segurança dos caminhões, causam grande impacto na logística do etanol no sudeste brasileiro. Ressaltam também, a falta de implementação de uma estratégia operacional para conseguir o melhor valor que possibilite a otimização do frete. Há preocupação de investimentos em tecnologias em todos os âmbitos da logística para gerar uma distribuição mais eficiente, econômica e com menos impacto ambiental. Verifica-se a importância da implantação de melhorias, para que haja uma equidade entre a acessibilidade e o padrão dos modais de transportes, garantindo assim um sistema logístico eficiente tanto na entrega quanto na intermodalidade, adaptando o transporte de acordo com as demandas de cada região.

Palavras-chave: Etanol. Logística. Distribuição. Transporte. Sudeste.

038527/2018

PERCEPÇÃO DO USO DA MOEDA VIRTUAL BITCOIN COMO MOEDA DE TRANSAÇÃO

BERNARDO, M. P.; ANDRADE, W.; PENHA, R.; KNIESS, C. T.
marcelleal05@gmail.com
UNINOVE

A constante evolução tecnológica experimentada pela humanidade, sobretudo a partir do surgimento da Internet, modificou a forma das pessoas se comunicarem e interagirem, inclusive a relação do uso da moeda pela sociedade. Nesse cenário nasceram as moedas virtuais, sendo consideradas uma forma de troca na era digital descentralizando os poderes de um Banco Central. O advento das moedas virtuais e suas particularidades frentes a tradicional moeda-papel trouxe novas indagações para a sociedade. Dúvidas como a questão legal e a regulamentação do uso das moedas virtuais, a falta de uma autoridade central, a volatilidade e a crença de que as moedas virtuais estão associadas a pirâmides financeiras ainda podem ser consideradas uma barreira para a sociedade na relação ao uso das moedas virtuais. Identificar a percepção do uso da moeda virtual Bitcoin como moeda de transação por estudantes dos cursos de Ciências Econômicas e de Tecnologia de uma universidade privada do Estado de São Paulo Estudo qualitativo exploratório com uso de questionário semiestruturado com 10 questões associadas a tecnologia, segurança, legislação e acessibilidade ao uso do Bitcoin como moeda de transação. O questionário foi enviado por meio eletrônico para 93 alunos dos cursos de Economia e de Tecnologia de uma universidade privada do Estado de São Paulo. 57% conheceu o Bitcoin por meio de redes sociais, por canais de Youtube e Sites. Quem comprou fez com objetivo de investimento. 44% não confiam na tecnologia envolvida nas transações envolvendo a moeda virtual. Dentre os principais fatores da desconfiança em relação a tecnologia, destaca-se a falta de regulamentação do Governo com 45% e a volatilidade e risco envolvido nas transações com 52%. 21% responderam que não sabem onde comprar ou ter acesso a transações envolvendo Bitcoins. 45% acreditam que a moeda virtual irá popularizar ao ponto de ser oficializado como moeda em vários países, 41% acreditam que a moeda virtual irá popularizar ainda mais, mas permanecerá apenas um ativo para especuladores e 14% sustentam que o Bitcoin é algo passageiro e logo se revelará como fraude financeira. Os resultados desta pesquisa contribuíram para traçar o perfil e a identificar as principais características e barreiras da utilização da moeda virtual Bitcoin como moeda de transação por estudantes dos cursos de Ciências Econômicas e de Tecnologia.

Palavras-chave: Bitcoin. Gestão da Tecnologia da Informação. Governança de Tecnologia da Informação. Big Data. Economia.

038580/2018

PRÁTICAS DE GESTÃO DE PESSOAS E SUA RELAÇÃO COM OS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS

SOUZA, JOSIANNE M.; PIMENTA, LEANDRO N.; VESCOVI, MONIQUE M.; VAZ, ELAINE C. AZEVEDO.
josiannemothe@gmail.com
UNINOVE

Organizações bem sucedidas deixaram de lidar com as pessoas como um desafio e passaram a gerar vantagem competitiva por meio delas. Muitas empresas se destacam por acreditarem na importância das pessoas, buscando encontrar os funcionários certos para cada função, estabelecendo previamente o perfil de cada cargo. Por isso a importância e o cuidado com a condução do processo de seleção, já que isso refletirá em sua imagem, nos seus processos, resultados, nos objetivos organizacionais e também na qualidade de vida de seus funcionários. Bohlander e Snell (2009) afirmam que a capacidade, o conhecimento e as habilidades dos colaboradores são os recursos mais distintos e aperfeiçoáveis nos quais uma organização pode se constituir, por isso, seu gerenciamento estratégico é muito importante. O trabalho tem por objetivo verificar se as empresas Coca-Cola FEMSA - Unidade Osasco, Damm Produtos Alimentícios, Herbi Engenharia Ltda e Itagran Mármores e Granitos adotam processos de Gestão de Pessoas vinculados ao seu Planejamento estratégico. Os processos de Gestão de Pessoas investigados se referem às ações de Recrutamento e Seleção; Treinamento e Desenvolvimento; e, Cargos e Salários. Trata-se de pesquisa qualitativa composta por levantamento bibliográfico para a construção do referencial teórico e pesquisa de campo por meio de questionário eletrônico desenvolvido na ferramenta Google e encaminhado para gestores de RH de quatro empresas pré-selecionadas de segmentos e portes distintos. O questionário aplicado é composto por 13 perguntas abertas. Apenas o gestor de RH da empresa Coca Cola afirma vincular as ações de Gestão de Pessoas ao Planejamento Estratégico enquanto que os gestores de RH das empresas Damm Produtos Alimentícios, Herbi Engenharia Ltda e Itagran Mármores e Granitos afirmam não possuir Planejamento Estratégico nessas organizações mas que buscam aplicar ações para captação de talentos e valorização dos seus colaboradores. Por se tratar de uma empresa de grande porte, apenas a empresa Coca-Cola FEMSA possui planejamento estratégico e objetivos organizacionais definidos e divulgados para a organização, porém as outras empresas, apesar de não ter o planejamento estratégico definido ou o objetivo organizacional documentado, elas trabalham e fazem a modelagem de suas equipes de trabalho voltadas para o objetivo da empresa, objetivos esses que são pensados para a eficiência e eficácia, qualidade da produção, redução de erros e custos.

Palavras-chave: Gestão de Pessoas. Planejamento estratégico. Recursos Humanos. Vantagem Competitiva. Organizações.

038688/2018

ROLE-PLAYING GAME: UM INSTRUMENTO PARA ALÉM DA DIVERSÃO

SILVA, GUILHERME L.; OUROS, LETÍCIA O.; RUAS, ROBERTO L.
silva.guilherme.lima@gmail.com
Universidade Nove de Julho

O panorama organizacional está em constante transformação e a quantidade e agilidade das informações exige adaptação a mudanças e respostas rápidas das pessoas. Consequentemente o capital humano precisa se adaptar e a dinâmica organizacional também. A expansão do setor de toys and games e a inserção dos jogos na rotina diária de grande parte da população, mostra a relevância de um novo olhar para os jogos. Com isso, olharemos além da diversão aproveitando o engajamento que podem propiciar. O objetivo deste artigo é analisar e mapear as principais vertentes de pesquisa sobre Role-playing Game. Realizou-se uma pesquisa bibliométrica com os dados da base Web of Science, resultando em 1437 documentos, aplicando-se o filtro por tipo de documentos considerando artigos e revisões e posteriormente foram selecionados apenas os artigos das categorias Psicologia, Ciência da Computação, Educação, Negócios e Economia, Psiquiatria e Neurociências e Neurologia por atenderem ao objetivo da pesquisa. Os dados da pesquisa foram extraídos no mês de Julho de 2018. A string de pesquisa aplicada utilizou palavras relacionadas ao RPG (roleplaying game) e as suas variações considerando a palavra separada, junta e com o uso do hífen, sendo ('roleplaying*' OR 'role-playing*' OR 'role playing*')AND ('gam*'). Os documentos foram analisados por meio do software Vosviewer, com análises de redes de co-citação, co-autoria e uma breve descrição da amostra. Os resultados apontam para linhas de pesquisas voltadas ao estudo da dependência por jogos online, ambientes educacionais e comportamentos nos jogos. Há algumas evidências de Role- playing Game nos estudos organizacionais, mas estudos recentes são escassos e não foram suficientemente evidenciados no resultado. A análise da rede de palavras-chave demonstra uma centralidade em um formato de RPG conhecido como MMORPG, em geral grande parte dos artigos utilizam esta modalidade de jogo, por ser de fácil replicação e ser acessível a um número maior de usuários. Os principais tipos de jogos utilizados Board, Card, Computer, Mobile, Massively Multiplayer Online, Vídeo, Fantasy, Multi-Role, Table-top e Live. O uso do Role-Playing Game nos últimos anos popularizou-o como um instrumento multidisciplinar. A diversidade como é estudado este jogo demonstra a sua capacidade de trabalhar com comportamentos, haja vista que ao mesmo tempo em que se pesquisa o que o torna viciante também se utiliza para mudar comportamentos relacionados ao vício.

Palavras-chave: Role-playing game. Bibliometria. Organizações. RPG. Online role-playing game.

038180/2018

SEGREGAÇÃO DE RESÍDUO PLÁSTICO PASSÍVEL DE RECICLAGEM EM AMBIENTE HOSPITALAR: PERCEPÇÃO DE COLABORADORES DA MATERNIDADE E SETOR DE NUTRIÇÃO-DIETÉTICA

FERNANDES, R.O.; BORSARI, E.; EGÍDIO, G.; AQUINO, S.; NASCIMENTO, A.P.; ZAJAC, M.A.L.
oliveira.renataof@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são relacionados à assistência humana e animal e a atividades em instituições de ensino e pesquisa. Parte desses resíduos é classificada como comum passível ou não de reciclagem. A segregação apropriada dos RSS evita a contaminação dos resíduos comuns, com redução de riscos à saúde ocupacional, admitindo a recuperação dos materiais recicláveis, bem como a redução dos custos com coleta, transporte e tratamento. Tendo em vista a possibilidade de estabelecer um programa de recuperação dos resíduos plásticos em um hospital da região metropolitana de São Paulo, a questão que norteia esse trabalho foi: Qual a percepção dos colaboradores assistenciais da maternidade e Nutrição-Dietética sobre a segregação dos resíduos plásticos passíveis de reciclagem em ambiente hospitalar? Para ampliar essa discussão, o estudo apresenta as seguintes questões: Como esses colaboradores se percebem sobre o conhecimento e suas práticas na segregação do plástico? A percepção dos colaboradores vai ao encontro da forma como a segregação é realizada? Para tal, os objetivos específicos foram: realizar checklist para diagnóstico da segregação dos resíduos plásticos na maternidade, setor para projetos piloto e nutrição-dietética, grande gerador de plástico; analisar a percepção dos colaboradores sobre seu próprio conhecimento e comportamento associados à segregação dos plásticos e comparar com o diagnóstico. Este trabalho é um projeto piloto com uma pesquisa exploratória-descritiva com observação participante, coleta de dados qualitativa, com aplicação de questionário para grupo de 10 colaboradores da maternidade e 10 da nutrição. A partir da análise dos questionários, observou-se que, dentre os respondentes da maternidade, 60% descartam inadequadamente, sendo que metade afirmou que tinha conhecimento sobre a segregação dos resíduos. Na nutrição-dietética 80% descartam de forma inadequada, mas 25% deste grupo afirmaram que tinham este conhecimento. A partir do diagnóstico pôde-se observar que o plástico era segregado inadequadamente em ambos setores. O Desconhecimento que a maioria dos respondentes apresentou na segregação dos resíduos plásticos, incrementado pela percepção errada de seus próprios conhecimentos demonstra a necessidade de desenvolver habilidades para reconhecer as práticas corretas relacionadas à segregação, no intuito de minimizar a contaminação, bem como, de estabelecer estratégias de recuperação, tendo em vista a prática da reciclagem.

Palavras-chave: resíduos de serviços de saúde. plástico. percepção. manejo de RSS. reciclagem.

038289/2018

UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL

DE SOUZA, A. B. I.; DE ALCÂNTARA, J. G.; SILVA, D.; DA SILVA, D. C. M.; DO COUTO, M. A.; FERRAZ, R. R.
anabia1507@hotmail.com
UNINOVE

Os problemas relacionados à saúde básica não são comuns apenas no Brasil, mas em diversos outros países, especialmente os menos desenvolvidos economicamente, com destaque para a dificuldade de arquivamento de prontuários frente ao crescente número de usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde (SUS). As patentes são uma vasta fonte de informações, visto que contém descrições completas de invenções, discorrem sobre suas funcionalidades, permitem identificar novas tecnologias emergentes, possibilitam analisar a competitividade entre empresas e inventores, assim como planejar o desenvolvimento de pesquisas em diversas áreas. Embora existam diversas bases onde se pode pesquisar os textos integrais de milhões de patentes, a avaliação manual desses documentos é uma tarefa bastante árdua. Utilizar a ferramenta computacional Patent2net para classificar as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários com base em indicadores como país e estatuto jurídico, e fornecer a evolução temporal do depósito de patentes relacionadas ao assunto. O Patent2net executou sequencialmente diversos módulos computacionais específicos. Após o registro do aplicativo na base e obtenção de uma chave alfanumérica que autoriza a data mining, o programa extraiu dessa base os textos completos das patentes sobre o assunto de interesse, neste caso, o arquivamento de prontuários, e realizou uma conversão prévia desses textos para que pudessem ser analisados. Quanto ao Estatuto Jurídico das Patentes: o código 'A' agrupou 15 patentes, e o código 'A1' agrupo 4. Quanto à evolução temporal: em 1986 foi contabilizado o maior número de depósitos de documentos patenteados sobre a temática desta pesquisa (40 depósitos). Posteriormente, no ano de 2005, também ocorreu um pico de 31 depósitos, além dos 36 em 2015. Quanto às tecnologias por país: a tecnologia G06Q50 foi protegida 5 vezes em países como Estados Unidos, Taiwan, China, além da proteção mundial. Em segundo lugar, destaca-se a tecnologia G06Q10, protegida mundialmente, em Taiwan, nos Estados Unidos e na China. O Patent2net apresentou indicadores importantes sobre as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários. Estas patentes serão avaliadas na busca de soluções frugais e livres para reprodução no Brasil, visando minimizar o problema apresentado.

Palavras-chave: Gestão em Saúde. Patentes. Mineração de dados. Solução de problemas. Big data.

038290/2018

UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL: MAPAS DE GEOLOCALIZAÇÃO

DA SILVA, D.; DE ALCÂNTARA, J. G.; DE SOUZA, A. B. I.; DA SILVA, D. C. M.; DO COUTO, M. A.; FERRAZ, R. R.
dayanaks98@gmail.com
UNINOVE

Os problemas relacionados à saúde básica não são comuns apenas no Brasil, mas em diversos outros países, especialmente os menos desenvolvidos economicamente, com destaque para a dificuldade de arquivamento de prontuários frente ao crescente número de usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde (SUS). As patentes são uma vasta fonte de informações, visto que contém descrições completas de invenções, discorrem sobre suas funcionalidades, permitem identificar novas tecnologias emergentes, possibilitam analisar a competitividade entre empresas e inventores, assim como planejar o desenvolvimento de pesquisas em diversas áreas. Embora existam diversas bases onde se pode pesquisar os textos integrais de milhões de patentes, a avaliação manual desses documentos é uma tarefa bastante árdua. Dessa forma, ferramentas computacionais que realizem tal análise de maneira direcionada e organizada são essenciais para que se possa viabilizar estudos envolvendo estes documentos. Utilizar a ferramenta computacional Patent2net para classificar as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários com base nos mapas de geolocalização das tecnologias envolvidas. O Patent2net executou sequencialmente diversos módulos computacionais específicos. Inicialmente foi necessário criar um login na própria base Espacenet (100 milhões de patentes) para que esta liberasse a atuação da ferramenta em seu banco de dados. Em seguida, após o registro do aplicativo na base e obtenção de uma chave alfanumérica que autoriza a data mining, o programa extraiu dessa base os textos completos das patentes sobre o assunto de interesse, neste caso, o arquivamento de prontuários, e realizou uma conversão prévia desses textos para que pudessem ser analisados. Quanto à geolocalização das empresas investidoras: apenas 6 empresas financiaram as tecnologias citadas, sendo 4 japonesas, 1 chinesa e 1 americana. China com 1 empresa e Estados Unidos com 1 empresa (ambas com 16,67%). Quanto à geolocalização dos inventores: 8 inventores são japoneses, 2 inventores são chineses, e 2 inventores são americanos. O Patent2net apresentou indicadores importantes sobre as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários. Estas patentes serão avaliadas na busca de soluções frugais e livres para reprodução no Brasil, visando minimizar o problema apresentado.

Palavras-chave: Gestão em Saúde. Patentes. Mineração de dados. Solução de problemas. Big data.

038291/2018

UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL: MAPAS DE GEOLOCALIZAÇÃO: REDES ENTRE EMPRESAS, INVENTORES E TECNOLOGIAS

DA SILVA, D. C. M.; DE ALCÂNTARA, J. G.; DE SOUZA, A. B. I.; SILVA, D.; DO COUTO, M. A.; FERRAZ, R. R.
dhuane.monteiro@gmail.com
UNINOVE

Os problemas relacionados à saúde básica não são comuns apenas no Brasil, mas em diversos outros países, especialmente os menos desenvolvidos economicamente, com destaque para a dificuldade de arquivamento de prontuários frente ao crescente número de usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde (SUS). As patentes são uma vasta fonte de informações, visto que contém descrições completas de invenções, discorrem sobre suas funcionalidades, permitem identificar novas tecnologias emergentes, possibilitam analisar a competitividade entre empresas e inventores, assim como planejar o desenvolvimento de pesquisas em diversas áreas. Embora existam diversas bases onde se pode pesquisar os textos integrais de milhões de patentes, a avaliação manual desses documentos é uma tarefa bastante árdua. Dessa forma, ferramentas computacionais que realizem tal análise de maneira direcionada e organizada são essenciais para que se possa viabilizar estudos envolvendo estes documentos. Utilizar a ferramenta computacional Patent2net para classificar as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários com base nas redes entre inventores, empresas e tecnologias. O Patent2net executou sequencialmente diversos módulos computacionais específicos. Inicialmente foi necessário criar um login na própria base Espacenet (100 milhões de patentes) para que esta liberasse a atuação da ferramenta em seu banco de dados. Em seguida, após o registro do aplicativo na base e obtenção de uma chave alfanumérica que autoriza a data mining, o programa extraiu dessa base os textos completos das patentes sobre o assunto de interesse, neste caso, o arquivamento de prontuários, e realizou uma conversão prévia desses textos para que pudessem ser analisados. Quanto às redes mistas entre tecnologias e inventores: foram identificadas 18 tecnologias, destacando-se a C06q50 como elemento central, estudada por 7 inventores; a tecnologia C06q50, é financiada por 7 empresas. O Patent2net apresentou indicadores importantes sobre as patentes relacionadas ao arquivamento de prontuários. Estas patentes serão avaliadas na busca de soluções frugais e livres para reprodução no Brasil, visando minimizar o problema apresentado.

Palavras-chave: Gestão em Saúde. Patentes. Mineração de dados. Solução de problemas. Big data.

038691/2018

WHATSAPP: A FERRAMENTA ESPETACULAR DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DOS COLABORADORES NAS EMPRESAS

MENDES, ANA F.; MACHADO, ANDERSON; LEMOS JUNIOR, ELDUINO P.; GODOY, HERLANE M.S.; MARCOS, LAURA S.; CONSOLO FILHO, SYNESIO.
anafetec@gmail.com
UNINOVE

Hoje o fenômeno WhatsApp está assolando o planeta. Sua multiplataforma permite trocar mensagens digitais pelo uso de aparelhos celulares sem pagar pelas mesmas, de qualquer lugar do mundo. Além das mensagens básicas, os usuários do WhatsApp podem criar grupos, enviar mensagens com imagens, vídeos ou áudio. Seu uso está cada vez mais sendo utilizado nas empresas, onde por meio de suas configurações, há várias opções para gerenciar os contatos, monitorar e avaliar conversas e notificações on-line. O objetivo do estudo foi conhecer o uso, emprego, sua dimensão de uso e o que pensam esses profissionais sobre o aplicativo de WhatsApp em seus aparelhos celulares no seu dia a dia na empresa em que trabalha. A pesquisa de campo foi realizada e a posterior análise das informações coletadas. O corpus foi obtido a partir de sessenta e oito (68) alunos(as) universitários(as), em duas (2) Universidades Particulares da Grande São Paulo, de ambos os sexos, sendo estudantes e profissionais atuantes no mercado de trabalho. A pesquisa foi realizada no período compreendido entre 01 de maio a 30 junho de 2018, num total de dois meses. Como nosso objetivo se centra na utilização do WhatsApp na empresas e sua utilização, pode-se perceber que é uma ferramenta bastante utilizada pelas organizações tendo que mais da metade da população pesquisada faz uso de tal tecnologia por meio da empresa em que trabalha. Tendo em vista que 77% responderam que a organização em que trabalha usa tal aplicativo. O que quer dizer que as corporações já estão utilizando a tecnologia para as mais diversas atividades, as quais podem ser apenas para divulgação de uma informação ou propriamente para vigilância de seus 'colaboradores'. Os usuários do aplicativo acreditam que é uma ferramenta bastante positiva para a agilidade na comunicação, solucionar problemas do dia a dia, para interação da equipe de trabalho, porém algumas coisas aparecem como negativas como é o caso do controle, responsabilidade no uso ou as restrições dos relacionamentos pessoais. Podemos concluir a partir deste estudo que, é notória a exposição, hoje em dia, quase não se levar em conta o fenômeno do agente de controle. Entretanto, ainda que seja possível constatar no uso do poder, que é fundamental que se reconheça que o campo da comunicação tem hoje uma centralidade dos fluxos de dados, informações e uma implosão do sentido na transformação de uma realidade social física para o meio da tecnologia digital, por conseguinte empresarial.

Palavras-chave: Cultura Digital. Envolvimento. Espatacularização. Controle. WhatsApp.

038815/2018

A IMPORTÂNCIA DO RETROFIT EM EDIFÍCIOS HISTÓRICOS PARA A CIDADE DE SÃO PAULO: ESTUDO DE CASO EDIFÍCIO MARTINELLI

SARTORELI, C.; SILVA, D. K. F.
danielefidelis@hotmail.com
UNINOVE

O crescente adensamento sem planejamento das grandes cidades gera grandes problemas de mobilidade, habitação, poluição e suas repercussões. No caso do Brasil, e em especifico o município de São Paulo, o déficit de edificações destinadas à moradia é algo aproximado à 1,3 milhões de unidades, conforme dados de 2015 (IBGE,2018). Essa pesquisa nasce do interesse em identificar os benefícios que a preservação e a recuperação de um edifício histórico traz para a cidade, partindo do conceito oriundo da Engenharia e da arquitetura conhecido como Retrofit. O caminho metodológico seguido é o da pesquisa qualitativa (no tocante à abordagem), tendo por procedimentos o levantamento bibliográfico e o estudo de caso, este baseado no exame documental e na coleta e análise de entrevistas orais de pessoas que estão de algum modo ligadas ao edifício sob estudo (Viera e Mello, 2016). As justificativas se concentram na relevância que a beleza e a funcionalidade, sempre com respeito ao patrimônio artístico e cultural de cada lugar, precisam ter, implicando em novos olhares para os gestores atuais das cidades. Primeiro arranha-céu de São Paulo e da América Latina, é um ícone que estampa boa parte da historia do Estado de São Paulo. Sua historia é marcada por altos e baixos, com períodos de ocupação ilegal e verdadeira degradação, passou por diversos processos de revitalização, perpassando, enfim, pelo conceito de Retrofit, que traduz bem, os pensamentos postos em prática que hoje se concentram na sustentabilidade aplicado às cidades em seus núcleos mais vitais, algo que nem sempre é possível, com tantos edifícios históricos da capital paulista e do interior simplesmente demolidos (Correa,2014). Os resultados da pesquisa apontaram que a técnica ou o procedimento pautado pelo Retrofit foi por diversas vezes empregada, por exemplo, na substituição de elevadores, troca de acesso a banheiros, limpeza das fachadas, troca de marquises, colocação de cabeamento para finalidades eletroeletrônicas com instalação de piso elevado, além de ações a revitalizar e possibilitar a máxima funcionalidade do edifício. De fato, o que se observa é que o Retrofit poderá ser uma grande ferramenta que irá aliar preservação histórica e diminuição do déficit habitacional, revitalização do centro e geração de economia

Palavras-chave: Retrofit. Martinelli. Arquitetura e urbanismo. Revitalizção. Déficit de habitações.

038068/2018

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO:OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA NO PARQUE VILLA-LOBOS

SILVA,CAROLINE S.; SILVA,AMANDA M.DA; SOUZA, DIEGO VALENTIN; AKAMINE,ROGÉRIO.
carolyne_1157@hotmail.com
UNINOVE

No meio urbano é comum haver poluição e espaços degradados pela industrialização. Por isso, é necessário abrir espaços para a conservação do verde e criação de refúgios contra a poluição visual e do ar. Segundo Lima (2006), entende-se que a população urbana depende para o seu bem-estar, não só de educação, cultura, equipamentos públicos, mas também de um ambiente com qualidade. A vegetação quando está presente, interfere positivamente na qualidade de vida dos habitantes da cidade. Em São Paulo, vários parques foram abertos, entre eles o Parque Villa-Lobos, que cumpre papel importante na região oeste. Comparação entre a situação atual e as condições levantadas em 2015. Os aspectos observados foram: usos, áreas de maior e menor permanência, alterações de uso no decorrer dos últimos dois anos. Foram feitas duas visitas ao Parque Villa-Lobos: a primeira em 08 /09 2017, emenda de feriado nacional, e a segunda em 05 de outubro de 2017, dia útil de semana. Foram realizados turnos para observação sistemática, sempre pelo mesmo trajeto, a partir do qual foram examinados subespaços quanto aos seus usos, e aos fluxos de usuários nos caminhos. As informações coletadas nessas visitas foram sintetizadas graficamente em mapa, o que permitiu a expressão das variações de uso entre subespaços e caminhos. Considerando os dados levantados na pesquisa e comparando-os com os que foram obtidos na observação de 2015 é possível concluir que os subespaços que tiveram aumentados registros de uso foram: Campo de Futebol, Quadras de Tênis / Playground, Campo Oficial e Vila Ambiental. Os que mantiveram número médio de registros foram: Orquidário / Biblioteca Villa-Lobos / Pomar / Playground e Academia ao ar Livre. As áreas mais frequentadas foram favorecidas pela existência de equipamentos de cultura e lazer. Também, a arborização existente nos espaços citados proporciona sombreamento para acolher os usuários com maior conforto em dias muito quentes. Notou-se que a ausência de árvores em vários trechos, tais como o conjunto Áreas verdes/Estações Sanitárias, Ilha Musical e Áreas asfaltada/ Mirante. Nestes espaços observam-se vegetação baixa e poucas áreas de sombra. A arborização mais abundante poderia atrair um número maior de usuários para o parque. É possível indicar que a vegetação de médio a grande porte em toda a extensão do Parque Villa-Lobos poderia favorecer maior número de áreas para permanência, mais atraentes para o uso.

Palavras-chave: Parques urbanos. Parque Villa-Lobos. Observação sistemática. São Paulo. uso.

038622/2018

MOBILIDADE DO PEDESTRE E DESENHO URBANO NA CIDADE DE SÃO PAULO: ANÁLISE DA INSERÇÃO URBANÍSTICA DOS CORREDORES DE ÔNIBUS NA BARRA FUNDA, JARDIM PAULISTA E MOOCA

GONÇALVES, M. DE O. P.; SANTOS, S. F. DOS; SANTOS, A. L.; MENEZES, R. D. DA SILVA; ROCHA, S. C. DA; LIMA, VINÍCIUS LUZ DE.
mayara.oliveirapg@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O transporte coletivo na cidade de São Paulo é um importante elemento de articulação urbana para o pedestre e sua otimização é essencial para o desenvolvimento da cidade, como os corredores exclusivos de ônibus, que têm forte relação com o desenho urbano e a qualidade da mobilidade urbana dos pedestres. É importante avaliar a contribuição dos corredores de ônibus na qualidade da mobilidade dos pedestres e compreender a inserção deles como elementos qualificadores do espaço público urbano na caminhada do pedestre. Busca-se estudar a integração do sistema dos corredores de ônibus e sua influência na qualidade do espaço urbano do seu entorno imediato para compreender o efeito da inserção desse modal de transporte e sua relação com os imóveis e os espaços de circulação para pedestres, a partir da análise de e estudo de caso de trechos de corredores de ônibus na cidade de São Paulo. Corredores de ônibus avaliados: - Características: diversidade de uso e ocupação do solo e tipologia da via. - Locais: na Av. Fco. Matarazzo, entre Elevado João Goulart e Viaduto Antártica (1,25 km); na Av. Nove de Julho, entre Túnel Node de Julho e Rua Estados Unidos (1,0 Km); e na Av. Paes de Barros, entre Rua dos Trilhos e Rua Guaimbé (1,5km). - Aspectos avaliados: Integração urbana - corredor x via; soluções de desenho urbano e arquitetônicas; segurança viária do embarque/desembarque e acessos aos imóveis pelos pedestres; relação corredores de ônibus x paisagem urbana, segurança nos cruzamentos, interseções e nas calçadas x obstáculos nos acessos às edificações. A metodologia: observação comportamental dos pedestres (quantidade de usuários, concentração de pedestres, atividades, acessos aos corredores, qualidade da superfície de tráfego dos pedestres). Identificou-se que a qualidade da mobilidade dos pedestres nas áreas de corredores urbanísticos está vinculada à solução viária adotada dos corredores de ônibus, em relação ao deslocamentos dos pedestres, seja nas travessias como no tráfego longitudinal nas calçadas, considerando o conflito com atividades urbanas e o adensamento populacional. A qualidade da mobilidade dos pedestres nos corredores urbanísticos depende da manutenção das calçadas e sinalização nos espaços de travessia, sendo necessária a avaliação periódica dos espaços de tráfego dos pedestres devido às constantes transformações do uso do solo associadas ao aumento do tráfego motorizado em detrimento dos espaços de circulação dos pedestres.

Palavras-chave: mobilidade urbana. desenho urbano. pedestre. corredores de ônibus. espaço público.

038506/2018

REFERENCIAIS DE IDENTIDADE DO ESPAÇO URBANO DO TATUAPÉ: ATUALIZAÇÃO APÓS 9 ANOS DA PESQUISA

COSTA, C. V.; SANTOS, J.; TRINDADE, J. R. A.; VITALE, S. P. S. M.
cvc360@bol.com.br
UNINOVE

O trabalho apresenta o levantamento de elementos específicos do desenho urbano realizados no espaço urbano do bairro do Tatuapé, São Paulo. Trata-se da retomada de um processo de pesquisa voltada à identificação de referenciais urbanos desenvolvida em 2009, com vistas à sua atualização. O objeto de investigação é o bairro do Tatuapé, uma porção do Distrito do Tatuapé, na área de ocupação mais antiga, com cerca de 1,87 km2. O objetivo, após visita a campo com registros fotográficos, é o levantamento pormenorizado dos elementos que se constituem em identificação do espaço urbano analisado, abrangendo elementos construídos, espaços abertos e áreas livres, constituintes da paisagem urbana transformada; e de outros elementos simbólicos presentes no espaço. A metodologia envolveu quatro abordagens principais: levantamento de campo, envolvendo registro da imagem do Bairro; conhecimento geral sobre o Bairro, observando sua evolução urbana desde 2009; estudo da estrutura fundiária e das tipologias arquitetônicas e espaços livres e sua transformação, com análise cartográfica e de imagens de satélite; identificação dos referenciais atuais para fins de comparação com a situação presente em 2009 e classificação preliminar, observando as condições de conservação dos elementos identificados. Como em 2009, a divisão da área é em 12 setores nomeados de A a L, considerando áreas homogêneas quanto à forma de ocupação urbana. Observou-se que as áreas que sofreram transformações, como o processo de verticalização, foram os setores A, B, C, F, I e L. O Setor J, que não sofreu transformação, é o que mais caracteriza o antigo bairro, pela presença de residências unifamiliares térreas e assobradadas, além de conter um Patrimônio Histórico da cidade, a Casa bandeirante do Tatuapé. Este trabalho apresenta os principais elementos observados pelos alunos, orientados por docente, a partir da visita de campo em 2018 e a comparação com os dados levantados em 2009. Ressalta-se a importância de familiarizar estudantes com este conhecimento metodológico, vivenciando conhecimento e interpretação da realidade urbana. Sua divulgação discente, ainda com resultados parciais, é importante para determinar critérios de planejamento e desenho urbano e para definir medidas reguladoras, permitindo aprofundamentos quanto às teorias de urbanização.

Palavras-chave: desenho urbano. referenciais urbanos. identidade urbana. urbanismo. metodologia.

038487/2018

TEATRO OFICINA: RELEVÂNCIA NA PRESERVAÇÃO DO ENTORNO DO PATRIMÔNIO PROTEGIDO.

ROCHA, B. C.; SILVA, P. G.; SANTOS, S. A.; BALSINI, A. R.
brunac.rocha77@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Dentro da linha de pesquisa que trata da produção arquitetônica do habitat humano, nosso projeto de Iniciação Científica tem como foco a análise de uma obra marcante na produção da arquiteta Lina Bo Bardi o Teatro Oficina, tombado pelo Condephaat em 1987 e pelo Conpresp em 1991, bem como sua relação com os demais bens tombados no Bairro do Bixiga, estudando os possíveis impactos que acontecem no entorno do edifício. Buscamos compreender a relação entre projeto e lugar sobre a arquitetura e suas relações com a cidade. Nosso referencial teorico relaciona os espaços arquitetônicos (ZEVI, 2002) aos espaços sociais (SANTOS, 2012), embasando a resistencia da preservação do entorno e o efeito que ela gera na paisagem e no meio social (SANTOS, 1998). Nossa pesquisa procura analisar de que forma a (não) preservação do entorno pode gerar efeitos no tecido urbano e no ambiente público; inquiri as possibilidades do uso coletivo do espaço, adotando o 'lugar' como referencial para a cidade. Pesquisa bibliográfica; Arquivos organizados em meio digital; Pesquisa de campo: observações do conjunto edificado e entorno urbano. Anotações, registros fotográficos, desenho 3D utilizando Software SketchUp. Reunir materiais produzidos por nós com base em nossas cartográfias, pesquisas, desenhos 3D e breve elaboração de textos como complemento para que as analises obtidas sejam representadas. Com base em nossas analises e resultados até o presente momento, conlcuimos que Lina Bo Bardi (2009), no projeto do Teatro Oficina inseriu um elemento arquitetônico com relevância, polo social e cultural importantes da cidade de São Paulo, contribuindo também na preservação do entorno do bairro do Bixiga, que por sua fez tenta até os dias atuais manter sua identidade local para que não haja descaracterização de seus espaço: "Que dizer, por exemplo, das mudanças brutais que se operam na paisagem e no meio ambiente, sem a menor consideração pelas pessoas? - (O espaço cidadão, p.148, 1998).

Palavras-chave: arquitetura e urbanismo. preservação e lugar. Lina Bo Bardi. Teatro Oficina. Bairro Bixiga.

037977/2018

UM ESTUDO SOBRE O USO DO PARQUE DO CARMO – A INFLUÊNCIA DO MOBILIÁRIO DO PARQUE SOBRE USUÁRIOS E SEU COMPORTAMENTO

SILVA JUNIOR,CHARLES GONÇALVES; MARTINS,BRUNA COUTINHO; AKAMINE,ROGÉRIO.
charlesgdsj@gmail.com
UNINOVE/FAU USP

Na década de 1950, o Brasil passa por uma alteração das bases econômicas com o aumento da população de renda média. Cresce também a necessidade de opções de lazer para os trabalhadores. As gestões de Faria Lima (1966 a 1969), Miguel Collasuono (1972 A 1974) e Olavo Setúbal (1975 a 1974) tiveram a clara intenção de valorizar o espaço público urbano, em especial praças e parques. Na gestão Faria Lima, o DEPAVE - Departamento de Parques e Áreas Verdes, equipes de arquitetos desenvolveram inúmeros espaços de excelente qualidade, dentre ele o Parque do Carmo. Esta área foi fruto de uma negociação entre Oscar Americano e a Prefeitura de São Paulo. No ano de 1976, os arquitetos Luiz Felipe Castro Santos, Jafet Henrique de Carvalho e equipe projetaram o parque com uma área de aproximadamente 1.500.359 m², se tornando o segundo maior parque urbano da capital. Analisar equipamentos e espaços mais e menos utilizados, expressar diferenças na intensidade e tipo de uso em diferentes períodos. Além da verificação da relação entre o mobiliário existente no parque e o uso efetivo de seus usuários, também o entendimento de quais poderiam ser essas necessidades e se elas estariam sendo atendidas. A metodologia utilizada tem base nas técnicas de pesquisa dos Estudos de Ambiente-comportamento (Environment-behavior Studies), em especial, a observação sistemática para a compreensão das relações entre usuários e espaço. Em trajeto definido, locais típicos de uso foram observados com registro de usuários e suas atividades. A comparação dos sub-espaços e dos trajetos foram em função dos horários, em dias diferentes da semana, entre dias da semana e finais de semana, e também entre manhãs e tardes. A qualidade e diversidade dos mobiliários, sua localização mais próxima dos principais portões de acesso e o sombreamento causado pelas massas arbóreas, dão indícios de que tais características são necessárias para que os usuários utilizem os equipamentos do parque de maneira confortável. Durante a semana o uso é voltado para práticas esportivas, como corrida e caminhada, e nos finais de semana, ao lazer, como churrasco, uso do parque das pedras e quiosques. Os espaços mais populares oferecem equipamentos com condições para permanência. O clima ameno gerado pelas massas arbóreas se apresenta como aspecto positivo de qualificação nos espaços com equipamentos disponibilizados.

Palavras-chave: Parque do Carmo. Estudos de Ambiente-comportamento. São Paulo. parque. mobiliário.

038061/2018

APLICANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA SELEÇÃO DE COR DE PRÓTESE DENTÁRIA

A.FERREIRA; J.R.G.EVANGELISTA; R.P.FERREIRA; R.J.SASSI.
arthur2.ferreira@usp.br
UNIVERSIDADE DE SÃOPAULO/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PROSUP e Universidade Corporativa dos Correios

A escolha da cor da prótese dentária pelo profissional odontologista é uma das tarefas que incluem subjetividade e incerteza, mesmo para profissionais experientes, devido as condições ambientais de luminosidade e de brilho no ato da comparação entre os dentes do paciente e as escalas de cores disponíveis no mercado. Dessa forma, surgiu a motivação para aplicar uma Rede Neural Artificial (RNA) que são modelos inspirados na estrutura do cérebro para seleção de cor de prótese dentária. O objetivo do trabalho foi aplicar uma Rede Neural Artificial para seleção da cor de prótese dentária. Para o processamento na RNA cada cor de dente da escala VITA Classical foi transformada em uma matriz Red Green e Blue (RGB) de 25x25, que foi utilizada na fase de treinamento. Para a fase de teste da RNA foi criada uma matriz com os dados de cinco dentes de cores distintas, um de cada classe (M, A, B, C e D). Os parâmetros utilizados na RNA foram: número de neurônios de entrada igual a 25, número de camadas ocultas igual a 2, número de neurônios nas camadas ocultas igual a 10, taxa inicial de aprendizado igual a 0,1, com decaimento de 1% a cada 40 épocas, fator de momento inicial igual 0,3 com decaimento de 1% a cada 30 épocas, a função de ativação dos neurônios das camadas ocultas e das saídas da RNA foi a sigmoide, os pesos foram inicializados aleatoriamente entre -1 e 1, bias fixo em -1. O critério de parada foi o erro quadrático médio na fase de treinamento menor que 0,01. As saídas da RNA foram a cor do dente, exemplo (D4) e a classe exemplo (D). A RNA obteve boa aderência aos dados experimentais conseguindo classificar corretamente os cinco dentes na fase de teste. O erro quadrático médio na fase de treinamento foi (0,00996) e na fase de teste foi (0,01095). O experimento com a RNA mostrou que é possível aplicar as RNAs para selecionar a cor da prótese dentária que é considerada uma tarefa crítica para os odontologistas. A aplicação da RNA permite eliminar a subjetividade e a incerteza no momento da seleção de cor de prótese dentária contribuindo para o sucesso na seleção.

Palavras-chave: Rede neural artificial. Classificação. Seleção de corde prótese dentária. Inteligência artificial. Experimento computacional.

038643/2018

A IMPLOSÃO DO SENTIDO NA ELEIÇÃO PRESIDENCIAL BRASILEIRA DE 2018: MEMES E FAKE NEWS NO PROCESSO DE DECISÃO DO VOTO DO ELEITOR PAULISTANO

PORCHAT, FERNANDA.; MOURA PEREIRA, LARISSA SUELLEN.; LIMA, LUCCAS FERREIRA.; MELO, ANA CLARA E. G.; CUCILHO, CAROLINE DE O. M.; FARIAS, DEUSINEY ROBSON DE A.
feporchat@hotmail.com
UNINOVE

A cibercultura revelou nos últimos anos fenômenos capazes de mudar o rumo político e social de comunidades, cidades e até países. A influência de notícias falsas, originariamente denominadas fake news, e de conteúdos audiovisuais ou de imagens trucadas, comumente chamados de memes, tem sido constantemente investigado por várias áreas do conhecimento, especialmente, após as eleições presidenciais do EUA, em 2016. É fato que esses fenômenos têm se replicado cada vez mais por conta da ampliação e do uso massivo das redes sociotécnicas e das mídias digitais. Essas estruturas facilitam a prática do "compartilhamento" de conteúdos dentro da própria rede do "usuário", sem qualquer filtro ou análise a priori. No Brasil, aproximam-se as eleições de 2018, e, cada vez mais, o compartilhamento de notícias falsas e de memes torna-se corriqueiro. Tendo como pressuposto que as eleições serão o cenário ideal para a multiplicação desses fenômenos, gostaríamos de compreender o fenômeno das fake news e circulação dos memes nas redes digitais, além de identificar e classificar os sites fontes de fake news e memes sobre candidatos a presidente na eleição de 2018. Após os resultados da primeira fase da pesquisa, gostaríamos de investigar a influência das fake news e dos memes no processo decisório do voto e os fatores determinantes para a mudança subjetiva do pesquisado em relação a determinados conteúdos, ou seja, apurar os efeitos destes fenômenos no público pesquisado. Inicialmente, pretendemos realizar uma pesquisa exploratória por meio da bibliografia e documentos disponíveis sobre o tema com abordagem e análise qualitativa dos dados. Posteriormente, adotaremos o método descritivo, com base em dados secundários de pesquisas quantitativas sobre fontes de fake news e memes nas eleições de 2018, além de estudos de casos. E por fim, temos interesse em apurar os efeitos deste fenômeno por meio da pesquisa causal. No entanto, para que seja realizada esta última etapa é necessário que as primeiras estejam concluídas. Os resultados desta pesquisa até o momento são frutos da pesquisa bibliográfica e do estudo de casos nas eleições presidenciais de 2018. Esta pesquisa foi aprovada recentemente e não conta com resultados preliminares relevantes. Toda a pesquisa bibliográfica e descritiva realizada até o momento serão publicadas e divulgadas por meio de artigos científicos.

Palavras-chave: Fake News. Memes. Eleições de 2018. Brasil. Influência.

038096/2018

A MUDANÇA DA REPRESENTAÇÃO DA MULHER ATRAVÉS DOS PROJETOS GRÁFICOS DAS CAPAS DA REVISTA CLAUDIA NOS ANOS 70 E 80

LOBÃO, ISABELA M.; PAVÃO, SANDRO.
imatoslobao@gmail.com
ANHEMBI MORUMBI

O presente projeto visa analisar a representação feminina no projeto gráfico das capas da revista Claudia, inicialmente voltada à dona de casa e posteriormente, evoluiria em seu projeto gráfico para acompanhar as mudanças do perfil do público feminino. O texto apresenta os resultados da pesquisa realizada e um comparativo do projeto gráfico das capas das revistas nos anos 70 e 80 identificando como os elementos de composição visual foram diagramados e como a mudança no papel da mulher na sociedade influenciou a construção dos projetos gráficos das capas da revista Claudia. O objetivo desse estudo é identificar como as mudanças das mulheres dos anos 70 e 80 foram representadas nos projetos gráficos dessas revistas, um dos principais meios de comunicação da época. Foi identificado a partir da comparação realizada entre as capas dos anos 70 e 80, uma mudança com relação aos temas abordados nas manchetes das matérias nos projetos gráficos dessas capas. Nos anos 70 a revista Claudia abordava principalmente assuntos relacionados ao cuidado com a família e aparência feminina, principalmente porque se acreditava que a instituição do casamento estava em crise e a função de reparar esse "problema" era um papel exclusivo da mulher. Com o inicio dos anos 80, outros temas são abordados nas manchetes do projeto gráfico da revista, destacando-se beleza e moda e saúde e bem-estar. A partir da década de 80 muitas mulheres já tinham uma profissão e com isso seu papel não se limita apenas ao papel de mãe, esposa e dona-de-casa, nesse momento ela era também uma profissional, logo, assuntos voltados ao cuidado dela mesma e não dos outros membros da família são abordados com mais frequência do que visto na década anterior. Nota-se com o histórico dos anos 70, que para atender a uma realidade da época as manchetes no projeto gráfico da capa da revista Claudia, são voltadas a assuntos relacionados a cuidados com a casa, família, filhos e marido. É visto um cenário distinto no projeto gráfico da capa dos anos 80, as chamadas das matérias são sobre assuntos relevantes ao prazer e ao cuidado próprio da mulher. Conclui-se que, mesmo que de forma sútil existiram transformações no papel da mulher na sociedade, representando o inicio de sua autonomia e independência, logo essas mudanças foram representadas através da composição dos elementos visuais dos projetos gráficos da revista Claudia nos anos 70 e 80.

Palavras-chave: Claudia. Representação. Revista. Projeto gráfico. Mudanças.

038268/2018

COMO OS BRASILEIROS PERCEBEM O INSTANTÂNEO ATRAVÉS DA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DA FOTOGRAFIA DIGITAL

VIEIRA, BEATRIZ.; PAVÃO, SANDRO.
beavieira96@gmail.com
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

A primeira fotografia existente propagou um grande impacto revolucionário e tecnológico no mundo. Uma técnica, que para ser aplicada e enfim registrada, não levava menos do que oito horas, além de depender totalmente da luz solar. Hoje em dia, pode ser produzida em segundos através de câmeras digitais ou smartphones, além da possibilidade de visualizá-la e revelá-la (opcionalmente) logo em seguida. O presente artigo busca emergir a respeito da percepção da evolução da fotografia, quase duzentos anos depois da sua concepção. Serão abordadas os processos evolutivos da tecnologia na fotografia e seus devidos inventores, a fotografia quando chega ao digital e a instantaneidade, bem como a mudança de comportamento populacional em relação à fotos e suas atualizadas visões e ações sobre essa prática. O objeto de estudo deste Artigo Científico é a Fotografia. Seu objetivo é buscar compreender a relação de percepção dos brasileiros sobre os avanços tecnológicos da fotografia e a instantaneidade da fotografia digital em seu cotidiano A metodologia utilizada foi uma pesquisa através do recurso "Google Formulários", com questões quantitativas a serem respondidas pelos participantes. O questionário contava com perguntas feitas a respeito do perfil demográfico e psicográfico do público e também perguntas sobre a fotografia, com a intuito de compreender como as pessoas a utilizam, como armazenam fotos atualmente, como vêem a fotografia e quais suas preferencias e hábitos para realizar seus registros. Foi possível obter a participação de oitenta pessoas, onde pode-se notar uma evolução tecnológica para tirar fotos, pois a maioria opta por outros dispositivos, ao invés da câmera propriamente dita. Foi possível evidenciar mudanças na armazenagem, pois a maioria utiliza a "nuvem" como recurso para guardá-las É perceptível uma alteração no hábito de fotografar, pois grande parte associa a compartilhar suas fotos nas redes sociais para que sua rede possa visualizar. A evolução tecnológica da fotografia traz uma reflexão, sobre como houve uma grande quebra de paradigma sobre pensar e praticar a fotografia. O digital ultrapassou as fronteiras do próprio digital. A compreensão das percepções dos brasileiros em relação ao avanço tecnológico fotográfico, nos permite indagar como estes estão inseridos em nosso cotidiano de forma tão intensificada, que mal percebemos. Mas, quanto mais a tecnologia se instala em nosso dia a dia, mais nos acomodamos e nos alienamos.

Palavras-chave: Fotografia. Percepção. Instantâneo. Tecnologia. Brasileiros.

038251/2018

MULTICULTURALISMO, INTERCULTURALISMO E BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR: OPORTUNIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS CONTRA-HEGEMÔNICAS NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES

SARAGIOTTO, JACQUELINE M.; LEGRAMANDI, ALINE B.; TAVARES, MANUEL
jacquelinesmartins@yahoo.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Ao observar uma sala de aula, no Brasil, em especial nas escolas públicas, é possível constatar a existência de alunos com diferentes vivências, oriundos de etnias diversas, pois uma das principais características da cultura brasileira é a diversidade étnico-cultural. A docência, sob uma perspectiva multicultural, é um dos grandes desafios da educação e dos professores. Assim, serão analisados o multiculturalismo e o interculturalismo na formação continuada de professores da educação básica. A questão fundamental aparece como provocação desafiante às políticas educacionais: de que maneira o multiculturalismo e a interculturalidade são abordados na formação continuada de professores, visto que essa temática está inserida na Base Nacional Comum Curricular (BNCC)? A pesquisa tem como objetivo analisar a abordagem multicultural e intercultural na educação e verificar se há posicionamento claro a favor da luta contra a opressão e a discriminação cultural de grupos subalternizados historicamente. Entrarão ainda outros questionamentos sobre a preparação do docente em serviço para essa 'nova' empreitada, sobre a quais recursos teóricos e práticos o professor pode recorrer para o enriquecimento e a ajuda do que precisa no dia a dia e sobre como o multiculturalismo e interculturalismo estão sendo trabalhados e estudados pelos docentes a fim de suavizar os conflitos que existem decorrentes da diversidade cultural. Como aporte metodológico, na categoria formação continuada de professores, além de exame documental, a pesquisa trará referências bibliográficas que possibilitarão a análise de produções acadêmicas voltadas ao multiculturalismo crítico com viés pedagógico emancipador. Nesta categoria alguns nomes se tornaram relevantes para a pesquisa, como Marli André, Antonio Nóvoa e Paulo Freire. Sob uma perspectiva multicultural contra-hegemônica na educação adotaremos a perspectiva de Catherine Walsh, Vera Maria Ferrão Candau e Boaventura Santos. A pesquisa abre horizontes para novos caminhos para a formação continuada de professores, as possíveis dimensões hegemônicas da BNCC, a relevância que o multiculturalismo e interculturalismo apresentam para a práxis docente e a sua importância para formação de cidadãos conscientes da sociedade heterogênea em que vivem para que, assim, preparados, possam respeitar as diferenças. Tomar consciência da matriz originária da sua cultura e participem, de um modo autônomo, na construção de uma sociedade verdadeiramente democrática.

Palavras-chave: Formação continuada de professores. Multiculturalismo e interculturalismo críticos. Base Nacional Comum Curricular. Pedagogias contra-hegemônicas. Políticas educacionais.

038639/2018

O MEME COMO ESTRATÉGIA PUBLICITÁRIA NA DIVULGAÇÃO DA PRODUÇÃO CINEMATOGRÁFICA DEADPOOL

MATHEUS, RAISSA A.; PAVÃO, SANDRO.
ra.amaths@hotmail.com
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

Podemos perceber que a publicidade vem ficando cada vez mais interativa com o público através dos meios digitais. Com o avanço das tecnologias de comunicação, a internet pode ser um dos meios mais eficazes, de baixo custo e de rápida interação e resultado em relação ao público consumidor. Os métodos tradicionais de divulgação podem acabar perdendo sua força quando não atraem mais a atenção do público-alvo por sempre serem utilizados nas demais campanhas. Logo, com o avanço da internet e o grande engajamento nas redes sociais e meios digitais, novas formas de divulgação são geradas através do marketing digital e suas estratégias. As plataformas digitais, como Facebook, Twitter e Instagram, vêm crescendo eminentemente ao decorrer do tempo e o numero de usuários cadastrados aumenta a cada dia. Essas plataformas carregam uma característica interessante de criar conteúdo e divulgar informações novas a cada momento e todos os dias, também se propagam de maneira extremamente rápida, se tornando virais. Atualmente, os memes podem ser considerados um dos fenômenos conhecidos por todos ao redor do mundo, cada meme é criado de acordo com a cultura e hábitos da população de um determinado lugar e quando se popularizam nesses meios são conhecidos como conteúdos virais. Desta forma, analisaremos como a utilização dos memes pode ser uma ótima ferramenta publicitária para a divulgação de um produto ou uma marca. O presente artigo tem como objetivo analisar a utilização dos memes como estratégia publicitária na divulgação da produção cinematográfica Deadpool (2016/ 2018). Sendo assim, analisar e associar o sucesso do filme e suas críticas positivas a suas estratégias de marketing que utilizou da divulgação na internet em redes sociais e meios digitais com a criação de memes. Foi necessário para a realização desse estudo uma profunda pesquisa sobre o assunto em portais online, livros e artigos de outros autores. Também foi realizada uma pesquisa de campo para analisar o entendimento das pessoas sore o tema abordado no trabalho. Por meio desta pesquisa podemos perceber que os memes não são apenas humor, mas podem ser estudados para entender o comportamento social e cultural de cada região e população, podendo também ser utilizado para se comunicar e interagir com o público. Podemos perceber que o marketing digital deixou de ser uma mídia secundária para se tornar o principal meio de divulgação de um produto, podendo ser até mais eficiente que as mídias tradicionais

Palavras-chave: Marketing. Publicidade. Memes. Deadpool. Redes Sociais.

038836/2018

REPRESENTAÇÃO DA ÉTICA JORNALÍSTICA NO CINEMA CONTEMPORÂNEO (APRESENTAÇÃO DO PROJETO)

CHAGAS, AMANDA; GOMES, VALTER; PETTINATI, AGUINALDO.
amanda_menezes@uni9.edu.br
UNINOVE

No decorrer do tempo e da história, os princípios éticos do jornalismo são construídos e indicados pelas sociedades a fim de normatizar a prática da profissão com valores considerados como ideais para esta atividade e seu caráter social. A ética jornalística aparece, então, como um dever e está materializada nos códigos deontológicos da profissão, que deveriam absorver essas reflexões e princípios tentando prever a boa práxis do profissional de imprensa. O presente projeto tem como objetivo elucidar o conceito deontológico da ética jornalística no contexto da filmografia contemporânea. Para esse fim, será feita uma seleção minuciosa de filmes de 2018 a 2019, que tratam da temática do jornalismo, do agir jornalístico e dos processos de captação, produção, armazenamento e transmissão da informação. Este projeto tem como objetivo principal analisar o conceito deontológico da ética jornalística no contexto da produção cinematográfica sob as categorias do protagonismo e da montagem do roteiro fílmico. ESPECÍFICOS a. Montar uma estrutura de definições teóricas sobre o objeto a ser estudado, conceituando-o no campo da filosofia, do direito e da comunicação com o uso de bibliografia escolhida sobre o objeto em questão. b. Definir os gêneros jornalísticos aplicados e estudados na comunicação social e suas técnicas, intercalando e retomando os conceitos sobre ética e virtude na ação comunicativa e buscar definições para a virtude que se impõe no jornalismo em forma dos códigos deontológicos e das leis que disciplinam a ética na profissão. c. Revelar como os filmes escolhidos retratam essa ética tanto no conflito do jornalista entre a sua verdade pessoal e como a verdade social Em seguida, com base na análise de cenas e na bibliografia, adentra-se nas concepções históricas da virtude e por consequência analisa a ética no processo de comunicação, passando pela Filosofia, pelo Direito e pelo Jornalismo. O trabalho pretende demonstrar como o personagem do jornalista no cinema age ao se deparar com conflitos morais e éticos. Criação da categoria ética para a análise de conteúdo, extraindo da filmografia relacionada exemplos de condutas apresentadas no jornalismo - estipuladas pelos Códigos Deontológicos da prática jornalística - que se relacionam ou não com o objeto da pesquisa. Espera-se elaborar um artigo científico com os resultados fases anteriormente apresentadas e a criação de um manual de virtudes a partir de exemplos do cinema.

Palavras-chave: jornalismo. cinema. Ética. códigos deontológicos. virtude.

038626/2018

DESIGN SOCIAL MATERIAIS E PROCESSOS PRODUTIVOS NO DESIGN DE PRODUTOS

BRITO, A. S.; RODRIGUES, A. J. M.
adilson.sbrito@hotmail.com
UNINOVE

O Design nos últimos anos teve uma grande crescente, ganhando mais espaço e importância no mercado de trabalho. Diversos produtos tecnológicos só foram possíveis graças a evolução do design de produto. Hoje, é impossível olhar ao redor e não se deparar com um trabalho desse profissional. Esse fator, evidencia que o designer tem de estar cada vez mais preparado para o mercado, que está mais competitivo, exigindo produzir mais com menos investimento. Para isso acontecer se faz necessário conhecimentos técnicos e teóricos para ampliar o repertório de criação, assim, se destacando no atual cenário. Materiais e processos de fabricação são campos que estão se atualizando diariamente, sendo necessário o seu acompanhamento e igual atualização por parte desse profissional. Apresentar a importância do conhecimento sobre esses dois assuntos (materiais e processos de fabricação) em qualquer desenvolvimento de projeto de Design, sendo acadêmico ou não, evidenciando que ambos são responsáveis diretos pelo resultado final de um projeto. Revisão bibliográfica através de leitura de livros e autores que são referência na área de Design, além de próprio conhecimento adquirido através dos anos em meios acadêmicos e vivência profissional e pessoal. Através desse trabalho ficou evidente a importância do conhecimento dos temas abordados (materiais e processos de fabricação), não somente em uma esfera de mercado, mas também social. O Design molda o mundo e a maneira como as pessoas vivem e se relacionam. Na esfera de mercado, temos a questão do custo, ou seja, dinheiro. Para ampliar as chances de sucesso é necessário um maior repertório criativo, para ter um leque mais amplo de opções a oferecer. Entretanto nem sempre esse é o fator dominante, pois o design também trabalha com questões emocionais e neurológicas, que em algumas ocasiões faz o cliente não se importar com o valor, mas com o desejo de obter um produto. Para oferecer isso ao cliente o designer tem de conhecer sobre materiais e processos de fabricação. Existem diversos materiais e processos de fabricação e esse assunto não é abordado apenas na graduação de Design, assim iniciou-se estudos para uma futura construção de um laboratório que uniria as graduações envolvidas. No laboratório haveria exemplares relacionados ao tema, por meio físico, digital e impresso, trazendo maior conhecimento não somente aos discentes e docentes da universidade, mas servindo também de referência a pesquisadores de outras cidades e estados.

Palavras-chave: Materiais. Processos de Fabricação. Tecnologia. Design de Produto. Pesquisa.

038514/2018

O PROCESSO DE EMPATIA APLICADO A EXPERIENCIA DO USUÁRIO - UX DESIGN - UM ESTUDO DE REDESIGN PARA WEBSITE INSTITUCIONAL

MOURA, J.R.S.; SILVA, A.S.
ailton.santos@uninove.br
UNINOVE

Com a crescente evolução dos meios tecnológicos em especial voltados à web, o design possui grande relevância no processo de disseminação da comunicação e da interface. Porém, as transformações oriundas do mundo globalizado e ao mesmo tempo cibernético são extremamente constantes relacionadas ao papel do design frente às reais necessidades do indivíduo. O foco do design na objetivação da forma e função em um determinado projeto assume nos dias de hoje o engajamento efetivo com a experiência do usuário. O Design passa a ser muito mais que a aparência de um produto/serviço, ou as telas com as quais o usuário interage a partir da arquitetura de informação. Tal expertise propicia um diferencial na tomada de decisões estratégicas fomentando a audiência e fidelização com base na empatia. Conhecer a essência dos usuários e idealizar os processos que farão parte estratégica das soluções do projeto em pauta, permitem a criação de um redesign para um website institucional foco deste artigo, com base no design emocional. De acordo com Norman (2007), a forma como as pessoas lidam e utilizam as informações e a influência desses processos nas emoções, identifica-se em três níveis de processamento, o nível visceral - relacionado à percepção, o comportamental - envolvendo respostas aprendidas, mas automáticas, emitidas pelo usuário e o reflexivo - partindo de pensamento consciente. Analise de bibliografias especificas, artigos científicos, pesquisa de campo, análise qualitativa e quantitativa de objetos, análise da concorrência, teste de usabilidade, cenário, wireframe, uxpin, processo de redesign, contextualização. Ao finalizar este projeto, verificou-se que toda a diagramação e personalização do website, com conteúdo dos textos, interação facilitada pela disposição das seções e botões, permitiu que os objetivos propostos fossem realmente alcançado, Envolver o usuário nas etapas de ideação, estabelecer a criação de personas que identificam o usuário foco de cada projeto, assegura a menor chance de erros e consequentemente gera a fidelização e audiência necessária para o sucesso do website. Notou-se que a arquitetura da informação, a usabilidade e o design de interface são elementos associados de grande relevância em todo processo, porém, quando agregados a UX design, fomentam a realização e fidelização do usuário final.

Palavras-chave: arquitetura de informação. design de interface. ux design. design emocional. redesign.

038468/2018

A EDUCAÇÃO NA EVOLUÇÃO CIBERNÉTICA: APRIMORAMENTO INTELECTUAL OU APENAS CONSUMIDORES DE INFORMAÇÕES?

ANDRADE, ADRIANA A. P.; VASCONCELOS, SÍLVIA A.
adrianapandrade@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Desde que o homem sentiu a necessidade de se expressar surgiram às primeiras escritas, estas se deram em forma de desenhos primitivos. Conforme a evolução dessa necessidade a forma de se expressar também foi evoluindo. Dentre as evoluções podemos citar, o telégrafo, o rádio, o telefone, mas a partir do século XX podemos destacar a televisão e a internet como marco na evolução desse século, e estes deram origem as novas tecnologias como: computador, celular, notebooks, tablets, Tv's smart, entre outros. O objetivo desse trabalho é questionar se realmente estamos vivendo uma 'interconexão da inteligência humana', ou se estamos formando apenas consumidores de informações. Pesquisas em gabinete leituras de artigos científicos, doutrinas, jurisprudências e plataformas acadêmicas. Estamos no início das nossas pesquisas, mas a educação é um dos tripés primordiais para a evolução humana (educação, política e economia), e essa também se renova, e garante a possibilidade de aplicação de novas metodologias que remete a inovação e experimentação de aprendizagem. A Constituição da República Federativa do Brasil promulgada em 1988 em diversos artigos garante o direito a educação (art. 1º, III; 6º; 205; 206, I), podemos observar que ela imprimi uma visão inclusiva e garante uma existência digna assim como deve ser a sociedade que defende o Capitalismo Humanista, mas nos últimos levantamentos (gráficos 1 e 2) divulgados pelo MEC e pelo IBGE nos demonstra que não está existindo um equilíbrio entre a tecnologia e a Educação, o que está sendo aplicado no nosso país talvez seja a apologia ao consumismo. Estamos ainda no princípio das nossas pesquisas acadêmicas. Parlamento francês aprova proibição dos celulares em escolas na França Alunos não poderão mais usar aparelhos ligados à internet em todo o espaço escolar. Lei é classificada pelo governo de "medida de desintoxicação" contra a distração nas salas de aula. (G1/Educação - publicação 31/07/2018) Essa decisão da França nos obriga a refletir sobre a 'intoxicação' dos jovens, esse tipo de proibição realmente é a saída? Qual impacto efetivo na Educação trará essa atitude? Será que estamos indo na 'contra-mão', já que a faixa etária da proibição lá é praticamente a mesma que temos insuficiência aqui? Segundo FREIRE (1973), a Educação pode dirigir-se a dois caminhos: contribuir para o processo de emancipação humana, ou domesticar e ensinar a ser passivo diante da realidade que está posta.

Palavras-chave: Evolução Cibernética. Aprimoramento Educacional. Desenvolvimento Educacional. Educação. Consumidores de Informações.

038531/2018

A CIBERCULTURA SOB A ÓTICA DA INTELIGÊNCIA COLETIVA: MECANISMOS DE EFETIVIDADE DOS DIREITOS HUMANOS

ROCHA, G. S.; BEZERRA, E. V.
escritosdagabi@gmail.com
UNINOVE

O colapso social-tecnológico atinge âmbito mundial, tendo em vista que a capacitação e a transdisciplinariedade dos indivíduos, a cibercultura nos remete à civilidade da globalização. O presente artigo visa estabelecer as dissonâncias nos aspectos fáticos e jurídicos. Neste contexto, busca-se compreender a complexidade do gap geracional, disseminando alguns dos principais referências da sociologia moderna e teorias sistêmicas do direito positivado no Brasil e exterior, enfatizando os impactos, bem como os questionamentos, possíveis soluções principiológicas que são capazes de promover a transformação e revitalização da democracia virtual que visa a garantia dos direitos humanos e fundamentais, por vezes violados e excludentes. Gerais: Dispor da reeducação tecnológica na formação dos indivíduos para consolidar princípios democráticos para um ambiente virtual harmônico, usufruir da construção potencializada através da inteligência dos usuários, de forma que os ensaios teóricos sejam elucidados à prática, enobrecendo a relação e inclusão social, partindo dos pressupostos de interações diferenciadas, porém consonantes ao gap geracional. Específicos: Apurar os danos causados à integridade dos direitos humanos que garantem a liberdade de expressão dos indivíduos e marginalizam o discurso de ódio, equiparando as normas técnicas à transformação de forma eficiente e garantista, civilizando o ciberespaço na medida possível para sua otimização e inclusão dos demais. Utilizar-se-á dos métodos hipotético-dedutivo, dialético com referenciais teóricos que partem de pressupostos filosóficos e sociológicos. A liberdade de expressão e suas delimitações serão abordadas. Ademais, serão analisadas leis específicas, jurisprudência e doutrinas, para que os resultados sejam efetivos com intuito de desmistificar os dados colhidos e debater, enriquecendo o campo de aprimoramento intelectual de cada qual. O artigo visa apresentar os riscos causados àquele que não se adequou a inovação fantasmagórica-virtual, desnudar burocracias criadas e proteger a dignidade humana estipulada constitucionalmente, abandonando às amarras de algoritmos, vislumbrando indivíduos conscientes à ciberdemocracia, seus direitos e deveres. Diante o caos criativo idealizado pelo mundo cibernético, o presente artigo visa de resolver as seguintes questões: Qual seria a limitação da liberdade de expressão nos provedores de aplicação? O que pode ser feito com a desigualdade social diante o gap geracional?

Palavras-chave: Cibercultura. Civilidade. Democracia. Inteligência Coletiva. Direitos Humanos.

038474/2018

A FLUIDEZ DA ESSÊNCIA FEMININA NA POLÍTICA BRASILEIRA: LEGISLATURAS 53 E 54

MOHAMED, SANNY H. M.; SILVA, PEDRO HENRIQUE DE JESUS; ANDREUCCI, ÁLVARO G. A.
sanny.mohamed@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PETADI - MEC

As mulheres constituem um grupo social historicamente oprimido, que luta, geração após geração, para libertar-se da condição socialmente construída sob o manto de uma sociedade essencialmente patriarcal, reforçada pelas instituições sociais do Estado. Com o movimento sufragista feminino, início do século XX no Brasil, a mulher passa a firmar sua independência no âmbito social e político. Mas, embora a mulher brasileira participe oficialmente da política, atualmente, entende-se que sua presença não atenda às demandas do gênero de forma geral. Segundo BIROLI & MIGUEL (2014, p.99-100), 'fica implícito que as mulheres, apenas por serem mulheres, responderão a interesses idênticos. No entanto, os indivíduos ocupam simultaneamente diversas 'posições de sujeito', cujas pressões são variadas e, muitas vezes, contraditórias'. Infere-se, portanto, que integrar um grupo não significa expressar suas demandas. Assim, este trabalho visa analisar a quantidade e o teor dos projetos de lei aprovados e de propositura das deputadas brancas, pardas e negras (conforme classificação de cor do IBGE), referentes às 53ª e 54ª legislaturas, a fim de verificar os pontos comuns e o quão expressiva é a participação da mulher negra na política, ante a fluidez da essência feminina. Para tanto, tem-se como fontes de pesquisa os projetos de lei das deputadas, dados biográficos, além de consulta a bibliografia concernente ao tema. Para tais pretensões, será utilizado o método misto. A pesquisa tem identificado que das 85 deputadas, 82,35% são brancas, 10,58% são pardas e 7,05% são negras. Os projetos aprovados durante as legislaturas totalizam 46, sendo 73,91% provenientes de deputadas brancas, dos quais 26,46% versam sobre educação, saúde e em favor da mulher; 15,21% são de deputadas negras, dos quais 42,85% versam sobre educação e em favor da mulher; e 10,86% são das deputadas pardas, cujo teor não envolve garantias elementares, como educação, saúde, segurança pública e proteção de grupos vulneráveis. Ao passo que a mulher conquista gradativamente espaço na política, verifica-se que a questão do gênero feminino não pode ser tratada de forma unificada, pois a essência feminina não abstrai clivagens entre as mulheres, como diferenças culturais, socioeconômicas e étnicas. Ante as múltiplas identidades femininas, variantes são as necessidades, como é verificado no fato de que a maior preocupação com a educação e a proteção à mulher advém das deputadas negras, as quais são minoria na política.

Palavras-chave: legislatura 53. legislatura 54. mulher na política. mulher negra. deputadas negras.

038614/2018

A IGUALDADE ENTRE HOMENS E MULHERES NA COMPOSIÇÃO DA CORTE SUPERIOR - SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

SILVA, JACIANE MARY DA; SANTOS, JOICE SOUZA DOS; SILVA, MATHEUS DE LUCCA; SILVA, RENATA MARIA DA; MEYER-PFLUG, SAMANTHA RIBEIRO
jacianemarys@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A Constituição Federal de 1988, assegurou em seu texto a igualdade entre homens e mulheres. São vários os artigos constitucionais que conferem um tratamento diferenciado às mulheres com a finalidade precípua de garantir a igualdade de condições em relação aos homens. A igualdade no sistema constitucional engloba tanto seu aspecto formal que consiste na impossibilidade de a lei discriminar por critérios que não sejam legítimos, como o critério material que se encontra diretamente relacionado com a proteção da dignidade da pessoa humana e visa a propiciar ao indivíduo condições para que possa usufruir em igualdade de condições dos demais bens da vida. Na atualidade, constata-se que as distinções normativas com vistas a assegurar a igualdade entre homens e mulheres, tem ganhado cada vez mais importância na medida em que as mulheres conquistam cada vez mais espaço no cenário político e econômico. Nesse sentido, a presente pesquisa visa analisar a composição de mulheres no Supremo Tribunal Federal. Busca-se, assim, traçar um panorama da participação das mulheres na Corte Superior e verificar se o princípio da isonomia entre homens e mulheres tem sido respeitado, na composição desse tribunal. A presente pesquisa tem por objeto o estudo da composição do tribunal superior, considerando, para tanto, o gênero dos integrantes do Supremo Tribunal Federal (STF) no período de 1988 e setembro de 2018. Com essa orientação, busca-se averiguar de que maneira se dá o ingresso das mulheres na respectiva corte, considerando sua trajetória profissional. A presente pesquisa utilizar-se-á do método indutivo de produção científica, apoiando-se em pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo amparada na coleta de dados oriundos do STF, a serem obtidos por meio da aplicação da Lei federal nº 12.527/11. Aguardando a resposta do ofício encaminhado ao STF, conforme Lei federal nº 12.527/11. A discriminação é tema que passou a ser reconhecido e receber tratamento pelas instituições públicas no Brasil a partir da efetiva instalação do Estado Democrático de Direito. Atualmente recorrente nos tribunais superiores, com destaque merecido nas pautas de julgamento. Resultado da democracia é a explicitação da diversidade e as conturbações decorrentes da necessidade de coexistência com o diferente. Mas é na busca do tratamento igualitário, e de saber o que nesta seara se entende por discriminação, e quais os resultados do tratamento discriminatório que direcionamos a presente pesquisa.

Palavras-chave: Isonomia. Igualdade. Gênero. Direito Constitucional. Cortes Superiores.

038592/2018

A IGUALDADE ENTRE HOMENS E MULHERES NA COMPOSIÇÃO DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA.

GONÇALVES, JOÃO P. G.; SILVA, GABRIELA M. R. DA.; SILVA, NATHÁLIA G. DA.; SANTOS, ANDRÉ LUIZ; MEYER-PFLUG, S. R.
joao.goncalves@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A presente pesquisa visa analisar a composição de mulheres no Superior Tribunal de Justiça. É de importância examinar com acuidade qual a forma de ingresso dessas mulheres à Corte, se são oriundas da magistratura, ou do quinto constitucional (ministério público e advocacia), bem como sua formação acadêmica, idade que ingressaram no Tribunal, se pertencem ao órgão especial, quantas chegaram a presidência e vice-presidência do tribunal. A pesquisa tem por objeto o estudo da composição dos tribunais superiores, considerando, para tanto, o gênero dos integrantes do Superior Tribunal de Justiça no período compreendido entre o ano de 1988 e setembro de 2018. Busca-se, assim, traçar um panorama da participação das mulheres nas Cortes Superiores e verificar se o princípio da isonomia entre homens e mulheres tem sido respeitado, ao longo desses trinta anos de vigência da Constituição da República, na composição desse tribunal. A fim de alcançar os objetivos traçados, a presente pesquisa utilizar-se-á do método indutivo de produção científica, apoiando-se em pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo amparada na coleta de dados oriundos do STJ e Conselho Nacional de Justiça a serem obtidos por meio da aplicação da Lei federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 Em que pese, a pesquisa ainda expecta coleta de dados, aguardando para tanto, resposta aos ofícios direcionados à respectiva corte com base na Lei Federal 12.527/2011. A discriminação é tema que passou a ser reconhecido e receber tratamento pelas instituições públicas no Brasil a partir da efetiva instalação do Estado Democrático de Direito, após a Constituição de 1988. Resultado da democracia é a explicitação da diversidade e as conturbações decorrentes da necessidade de coexistência com o diferente. Mas é na busca do tratamento igualitário, e de saber o que nesta seara se entende por discriminação, e quais os resultados do tratamento discriminatório que direcionamos a presente pesquisa. Previstos em nossa CF como objetivos fundamentais (art. 3º, inciso IV) a promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, assim como a lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais (art. 5, inciso XLI). Desta feita, conforme RIOS o igualitarismo concreto parte da igualdade fundamental de todos e tem consciência das diferenças reais, sabendo que só valendo-se delas um projeto de emancipação que transcenda a retórica.

Palavras-chave: Isonomia. Cortes Superiores. Superior Tribunal de Justiça. Direito das mulheres. Igualdade.

038583/2018

A INTERNET COMO INFLUENCIADORA EM ADOLESCENTES COM IDEAÇÕES SUICIDAS

BONFIM, M. H.; FREITAS, N. B. M.; OLIVEIRA, G. H. N.; BEZERRA, E. V.
melodyhigino@outlook.com
UNINOVE/UNINOVE/UNINOVE

O presente projeto, busca de forma sucinta e explícita, expor uma realidade apagada pela sociedade atual, que é o suicídio entre adolescentes que estão frequentemente ligados ao meio digital. Demonstrando, que o uso compulsivo das redes virtuais está frequentemente associado a sintomas depressivos. E que embora, o uso excessivo da internet ainda não seja considerado um distúrbio, as consequências do uso descontrolado continua atraindo grande atenção, pela frequente participação de jovens em jogos online e redes sociais. Objetiva-se, de forma geral, conscientizar a sociedade de que o tempo gasto pelos adolescentes conectados à internet está ligado aos perigos de exposição ao cyberbullying. E de forma específica, demonstrar a importância de examinar a força com relação ao suicídio e a dependência virtual que vêm sendo associado a sintomas depressivos. Utilizou-se, no presente projeto, obras jurídicas, psiquiátricas, psicológicas, filosóficas, tanto nacionais quanto internacionais. Bem como, dados e pesquisas publicados pela Organização Mundial de Saúde e uma análise das redes sociais e o contexto histórico acerca do tema, através do método hipotético-dedutivo e estatístico, na qual será demonstrado possíveis soluções para a problemática apresentada. Segundo a Organização Mundial de Saúde, a OMS, o suicídio acomete aproximadamente 800 mil pessoas em todo o mundo anualmente. É a segunda maior causa de morte entre adolescentes de 15 a 29 anos. No Brasil, o suicídio aumentou gradativamente 73% entre 2000 a 2016. De 6.780 para 11.736 mil pessoas por ano na mesma faixa etária supracitada acima de acordo com o Ministério da Saúde. E conforme uma pesquisa realizada pela SaferNet, organização não-governamental que trabalha no enfrentamento de crimes e violações aos Direitos Humanos na Internet, e a operadora GVT de telecomunicações em 2013 cerca de 62% do jovens entrevistados partilham dados e imagens pessoais pela internet. Através da dissertação do artigo acerca do referido tema, busca-se apresentar as mudanças globais no relacionamento e no modo de se relacionar dentro do universo da comunicação. De forma, que se compreenda como a internet e suas facilidades causaram grandes mudanças nas relações humanas, afetando assim, a qualidade das relações. Buscou-se também, a conscientização e dados que refletem a busca desesperada por ajuda entre adolescentes. E como a busca de informações sobre o suicídio, estão presentes nas buscas online de jovens brasileiros.

Palavras-chave: Suicídio. Internet. Cyberbullying. Dependência virtual. Depressão.

038397/2018

A JUDICIALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A EFETIVAÇÃO DE DIREITOS E PROMOÇÃO DE JUSTIÇA SOCIAL

RODRIGUES, PATRÍCIA PACHECO; MEYER-PFLUG SAMANTHA RIBEIRO
samanthameyer@uol.com.br
UNINOVE - CAMPUS VERGUEIRO

Neste artigo busca-se num primeiro momento examinar se as instituições funcionam adequadamente e a representação política está de acordo com o que a sociedade espera? O país passa por uma crise institucional, principalmente nas instituições de governo, por questões conjunturais. Deve-se transformar o sistema eleitoral, em um instrumento técnico a serviço de um fim público e o parlamento em efetivo órgão de representação nacional e da vontade da lei como manifestação da vontade geral. Como reconstruir a importância da legalidade formal e dos Poderes do Estado? Qual a influência da disfunção das instituições brasileiras e a falta de diálogo interinstitucional nesse processo? Esses e outros questionamentos serão objeto de análise no presente artigo. Para tanto utiliza-se o método dedutivo e a pesquisa bibliográfica. No Poder Executivo falta o planejamento e a continuidade da política, que resulta em ineficiência do aparato de governo, e baixa eficiência de implementação das propostas de governo. No Congresso Nacional há problemas deliberativos aliados a ineficiência no exercício de suas funções. O Poder Judiciário por sua vez, sofre com alta demanda, resultado do universalismo do acesso à justiça, falta celeridade, uniformidade ou previsibilidade das decisões com interferência nos demais poderes, quando se faz apenas justiça no caso concreto sem observar as questões nacionais. Na política tem-se o Estado como criador de uma sociedade populista, com o povo pouco participativo, que tudo espera do Estado, uma cultura centralizadora e patrimonialista da coisa pública. Temos uma carência de visão institucional dos assuntos nacionais, o grande mal do país ao longo de sua história é o patrimonialismo com sua essência no individualismo, incapacidade de pensar no interesse coletivo, a função pública como interesse privado. O papel simbólico do Direito que por sua natureza é normatizador e construtor de generalidades e de maiorias, e ao defender as minorias, pode trazer discriminação para aquele grupo que é protegido pela norma. Há necessidade do reconhecimento com um suporte público, para se tirar o estigma social e ir além da visibilidade e representatividade atualmente existente em relação a desigualdade de gênero e a violência contra as mulheres, travestir e transexuais, racismo e a homofobia no Brasil.

Palavras-chave: judicialização;. políticas públicas;. minorias;. justiça;. sociedade.

038491/2018

A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E O CONTROLE DOS BANCOS DE DADOS DE RESPONSABILIDADE DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS FRENTE AO PRINCÍPIO DA NÃO DISCRIMINAÇÃO

AUTOVICZ, PÉTER VALENZUELA; MAIN, LUCIMARA APARECIDA.
peter2608@gmail.com
UNINOVE

A lei 13.709, sancionada em 14 de agosto de 2018, vem dispor sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive digitais, por pessoa de direito público ou privado. Dentre os princípios positivados nesta lei encontra-se o princípio da não discriminação (art. 6, IV), que determina que não deverá haver realização de tratamento de dados para fins discriminatórios, ilícitos ou abusivos. Entretanto, o controle da legalidade do tratamento desses dados para cumprimento deste princípio é de difícil prevenção e repressão, pois atualmente há bancos de dados pessoais que permitem a identificação e individualização da pessoa, podendo gerar discriminação e tratamento desigual. Demonstrar, através de exposição e análise de dados, norma legal vigente e obras doutrinárias na área de proteção de dados e direitos humanos, a aplicabilidade do princípio da não discriminação contido no texto da norma legal aprovada através da ponderação entre o princípio da privacidade e o interesse público. O presente trabalho será realizado pelo método hipotético-dedutivo, para analisar a lei aqui estudada em conjunto com a Constituição Federal Brasileira, artigos e obras doutrinárias, além de dados de acesso público, estes analisados qualitativamente, com a finalidade de estudar a aplicação dos princípios constitucionais de interesse individual e coletivo frente à realidade brasileira de acesso aos dados pessoais digitais no âmbito do poder público. Numa análise do direito à privacidade e proteção de dados, pudemos verificar as limitações deste direito em respeito às prerrogativas da função pública, porém, o estado não deve exacerbar sua função em detrimento da liberdade, intimidade e privacidade do ser humano. Pudemos verificar a existência de vários bancos de dados pessoais que permitem a individualização e identificação do indivíduo, em claro risco à violação ao art. 5º inciso X da Constituição Federal, além da não prevenção à discriminação baseada em exposição de dados, colocando em cheque a harmonia dos princípios da adequação e não discriminação, ambos elencados no art. 6º da Lei 13.709/2018. A pesquisa realizada até o momento nos permitiu ver que para total eficácia da norma aqui estudada e respeito ao princípio da não discriminação e ao mesmo tempo atendimento aos demais princípios administrativos e constitucionais, será necessária uma adequação dos bancos de dados administrados por órgãos públicos, com a finalidade de cumprir seu objetivo fim sem ferir os direitos da personalidade.

Palavras-chave: Privacidade. Interesse público. Tratamento de dados. Segurança da informação. Principio da não discriminação.

038296/2018

A RESPONSABILIDADE CIVIL DO ABANDONO DIGITAL DO ABSOLUTAMENTE INCAPAZ, EM ESPECIAL OS MENORES DE 12 ANOS

RAMOS, ELLEN APARECIDA BALTAZAR; BEZERRA, EUDES VITOR.
ellenbaltazar@hotmail.com
UNINOVE

Este projeto visa desenvolver um estudo sobre a responsabilidade civil do 'abandono digital' do absolutamente incapaz, em especial os menores de 12 anos, considerados crianças por nosso ordenamento jurídico.Demonstrando que a evolução digital trouxe para dentro das casas uma 'rua virtual', e que muitos pais ainda ignoram os perigos desta rua. A falta de vigilância dos pais expõe a integridade física, moral, intelectual e psicológica, dos menores. Hoje temos crianças que mesmo estando guardadas dentro de seus lares, não estão recebendo a proteção devida, e se encontram abandonadas a própria sorte, em um mundo ainda mais perverso e cruel, o mundo digital, fato que corrobora com a necessidade de averiguação, conforme propõe o presente ensaio. O objetivo é discutir a importância da vigilância dos genitores/tutores, quanto ao uso excessivo e indiscriminado por crianças à realidade virtual, levando em consideração a idade e às etapas do desenvolvimento físico, cognitivo e psicossocial das crianças. Alertando a população aos principais riscos e possíveis danos a que estas crianças estão expostas.E ainda, identificar de que forma ocorre a omissão dos genitores/ tutores no dever de vigilância a criança, quais os danos que a omissão pode gerar ao menor e analisar se a indenização em pecúnia, pode ser um meio possível de reparação as vítimas. O método a ser adotado será o hipotético- dedutivo, trazendo. Serão utilizadas na pesquisa obras jurídicas, psicológicas, psiquiátricas, filosóficas, nacionais e internacionais, além dos dispositivos legais e sites oficiais e pesquisas realizadas por órgãos nacionais e internacionais, no período dos últimos de 5 anos. Devido ao crescente número de acesso ao mundo digital por crianças, conforme demonstram pesquisas nacionais e internacionais que posteriormente serão apontadas, a presente pesquisa, buscar-se-á demonstrar os principais riscos e danos a que estas crianças estão expostas quando o genitor ou tutor não fiscaliza. Por fim, buscaremos compreender a responsabilidade civil e a caracterização do abandono digital, bem como em que momento surge este abandono, quais os traumas que este abandono pode gerar, e quais as suas consequências jurídicas. Com intuito de responder as seguintes perguntas: o abandono digital é subespécie do abandono afetivo? Sendo reconhecido tal abandono, como ficará a questão da indenização as vítimas?

Palavras-chave: abandono digital. dever de vigilância. responsabilidade civil. indenizao por abandono digital. consequencias juridicas do abandono.

038419/2018

A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS HATERS NO CASO CONFIGURADO DE CYBERBULLYING

ARAUJO, YASMIN DA SILVA MACEDO ARAUJO; BEZERRA, EUDES VITOR
yasmin.araujo3614@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Introdução:Este projeto visa desenvolver um estudo sobre a responsabilidade civil dos hateres no caso configurado de cyberbullying. Demonstrando que o crescimento digital trouxe o livre acesso para todas as pessoas de todas as idades. A maioria se vislumbra com a facilidade que é ver postagens em suas redes sociais de famosos, amigos ou até pessoas desconhecidas. O que chama atenção é a forma que se expande notícias boas ou ruins, comentários verdadeiros ou falsos e a forma em que é repassado. Muitas das vezes atingindo a sua integridade moral, interferindo a sua liberdade de expressão com comentários de ódio que acaba levando ao suicídio, fatos esses que nos dará uma direção para o estudo do presente artigo. Objetivos: Objetivos Gerais: Discutir a responsabilidade civil no qual é causado quando uma pessoa é assediada virtualmente sendo ela pública ou privada. Alertando a população a não ter as mesmas atitudes que os haters com seus discursos de ódio e diminuindo as outras pessoas.Identificar de que forma ocorre o bullying virtual, e o que a legislação trata nesses casos de violação a honra e a imagem e a aplicabilidade da responsabilidade civil; Metodologia: O método a ser adotado será o método hipotético-dedutivo com aporte na doutrina especializada, jurisprudência e legislação vigente, a responsabilidade civil dos haters, e uma possível solução baseando-se na mesma forma de indenização que ocorre no caso de dano moral. Para complementar os estudos, serão utilizadas na pesquisa obras jurídicas, obras especializadas no presente artigo, jurisprudências vigentes, Além dos dispositivos legais, e responsabilidade civil. Resultados Preliminares: Por meio da presente pesquisa, será demonstra os riscos causados e os efeitos que tem surgido quando é colocado nas redes sociais, comentários ofensivos, comentário com assédio, desmoralizando sua imagem, causando problemas de saúde, problemas psicológicos. Entre tanto sendo caracterizado a responsabilidade civil do haters, quando é postado um vídeo, uma foto e o haters se achando no direito de fazer as suas 'críticas construtivas', acaba denegrindo a sua imagem. E qual será a sua consequência jurídica atrelado na antinomia de segundo grau. Com o intuito de responder a seguinte pergunta. Até onde a liberdade de expressão de uma pessoa pode infringir a dignidade de outra? Poderá gerar indenização às vítimas de cyberbullying. O presente artigo visa abordar um tema tão discutido nos dias atuais.

Palavras-chave: Cyberbullying. Responsabilidade Civil. Constituição Federal. Harters. Jurisprudência.

038295/2018

A RESPONSABILIDADE DO ESTADO BRASILEIRO NOS CRIMES CONTRA A PROPRIEDADE INTELECTUAL VIA INTERNET

SOARES, HEVELEN QUETLEN O.; BEZERRA, EUDES V.
hevelenquetlen@uninove.edu.br
UNINOVE

Está presente pesquisa pretende apontar a responsabilidade do Estado brasileiro frente aos crimes de propriedade intelectual que acontecem via internet. Bem como quais são as punições aos usuários que utilizam os meios tecnológicos para violação de direitos autorais e de propriedade industrial. Apresentando o aumento do uso da internet e a falta de medidas punitivas específicas por parte do Estado. Objetivos Gerais: Verificar algumas responsabilidades do estado brasileiro sobre o uso de tecnologias da internet, pois, mesmo a rede sendo um fenômeno da atualidade ainda é preciso sanar diversas dúvidas sobre a responsabilização por danos causados via web. Objetivos Específicos: Apontar a forma como esses ilícitos estão sendo tratados no poder judiciário. Para evidenciar os estudos, a pesquisa envolve analise em doutrinas, Constituição Federal de 1988, Código Penal, a convenção que Institui a Organização Mundial da Propriedade Intelectual de 1967 e a Lei recentemente sancionada de Proteção a Dados Pessoais Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. O método a ser a dotado será o estudo teórico introdutório Segundo Denis Borges Barbosa a propriedade intelectual é uma construção jurídica que visa dar exclusividade no mercado a certos bens incorpóreos, de criações intelectuais que são obras protegidas pelo direito do autor, direitos conexos e etc. Abordar as principais questões sobre como esclarecer quais os crimes de propriedade intelectual podem ser praticados através da rede de computadores e de que maneira o poder judiciário está tratando esses ilícitos. Dada à importância do assunto, sendo a Lei de proteção de dados pessoais um fenômeno recente, ainda é preciso sanar diversas dúvidas sobre a interpretação da responsabilização por danos causados via internet como o desprovimento de especialistas e a dificuldade na identificação da autoria, torna-se necessário a análise da forma como o Estado vem aplicando a responsabilidade civil e observar se de fato tem tido eficácia na vida dos lesados, já que o crime viola direito tangível na maioria dos casos apenas digitalmente.

Palavras-chave: Responsabilidade Civil. Crime de Propriedade Intelectual. Proteção aos Dados Pessoais. Direito Autoral. Direito Industrial.

038475/2018

A SIMPLIFICAÇÃO DA LINGUAGEM JURÍDICA E O ACESSO À JUSTIÇA

SIMÃO, LUCILEIDE B.S.; ANDREUCCI, ÁLVARO G.A.
leidesb24@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PET - Programa de Educação Tutorial

Contemporaneamente, o conceito de acesso à justiça deve resguardar os valores, direitos e a dignidade da pessoa humana para que haja um completo exercício da sua cidadania, e no contexto das ações processuais, os julgamentos de mérito devem produzir efeitos práticos na sociedade. A pesquisa abordou a simplificação da linguagem jurídica, destinada à sociedade, como um facilitador a um acesso à justiça efetivo, objetivando alcançar o cidadão comum e conscientizá-lo da importância em assumir um papel ativo como cidadão. Analisando ainda a simplificação da linguagem como uma possibilidade de resgate da credibilidade que o sistema judiciário tem perdido junto a sociedade. Para pesquisar sobre esta questão usou-se o método de procedimento histórico e como técnica de pesquisa a de documentação indireta - pesquisa bibliográfica. Foi-se necessário discutir, primeiramente, sobre a linguagem como arma de poder na luta por mudanças e conquistas num contexto histórico e apresentando o desenvolvimento da linguagem na sociedade.Discute-se as limitações que a linguagem jurídica impõe ao acesso à justiça, com análise e reflexão sobre casos práticos que retrata esse entrave. Aborda-se ainda a relação do Sistema de Justiça e a Democracia. Com a relevância adquirida pelo judiciário dentro do sistema de justiça democrático, por alcançar o cidadão de todas as classes sociais, coube à ela atuar frente aqueles que desrespeitam o compromisso conferido à todos pela Constituição Federativa do Brasil. Observou-se que o sistema jurídico reconhece a necessidade de uma linguagem mais acessível diante de uma sociedade tão diversificada e a importância em conscientizar seus cidadãos desde a educação fundamental. A simplificação da linguagem jurídica ainda é um tema controverso no meio jurídico. No entanto, ações objetivando a simplificação da linguagem já foram realizadas. A análise sobre o tema não esgota-se visto que a simplificação da linguagem jurídica não visa somente uma mudança superficial, de uma linguagem técnica para algo mais usual aos seus destinatários, a mudança é deve ser mais profunda. Vale aqui a reflexão sobre o que se busca distanciando o cidadão de um conhecimento jurídico básico, de um acesso à justiça efetivo e da possibilidade de discussões mais profundas com a sociedade sobre direitos fundamentais.

Palavras-chave: Linguagem jurídica;. Democracia;. Simplificação;. Acesso à Justiça;. Cidadania.

038346/2018

A USUCAPIÃO EXTRAJUDICIAL

BELASQUE, THOMAS M; SOARES, MARCELO N.
thomasbelasque@hotmail.com
UNICESUMAR

A complexidade e abrangência do tema propriedade é o que o torna um dos direitos reais mais relevantes. E a posse pode conferir a propriedade, por meio da usucapião, uma vez atendidos os requisitos. Aliás, a usucapião é uma forma de adquirir a propriedade de algo, fazendo uso contínuo da coisa abandonada ou inerte, e tornando-a produtiva. E a via judicial era a única forma de se atingir esse desiderato, até bem pouco tempo. Todavia, mostrou-se demasiadamente moroso esse procedimento judicial, o que fez surgir, diante da necessidade de dinamizar a concessão do direito e, ainda, como forma de desafogar o Judiciário, a usucapião extrajudicial, conquistada na efetivação do princípio do acesso à justiça, sendo decorrência da tendência da desjudicialização. Trata-se, pois, de delegação de competência a oficiais de tabelionatos, fazendo com que a usucapião possa ser proposta de forma extrajudicial. Assim, o presente trabalho trata da usucapião extrajudicial, previsto no artigo 1.071 do Novo Código de Processo Civil, o qual acrescenta o art. 216-A à Lei de Registros Públicos (L. 6015/1973), suas mudanças, incluindo procedimentos dispensados e outros inseridos no novo figurino legal. Com a possibilidade extrajudicial, a usucapião poderá ser requerida em cartório sem que haja necessidade da via judiciária, necessitando entre tanto que a citação seja pessoal, bem como que seja consensual a entrega da propriedade. Eis o tema em debate: a usucapião extrajudicial. O objetivo deste trabalho é divulgar e conhecer com mais detalhes este advento da usucapião extrajudicial trazido pelo novo Código de Processo Civil, como forma de garantir a informação e aplicação do devido direito à propriedade pela usucapião, e assim facilitar o acesso à justiça, solucionando os conflitos existentes. No plano científico, o trabalho trilhou o método hipotético-dedutivo, com base teórica, que consiste na pesquisa de obras específicas, artigos de periódicos e documentos eletrônicos que tratam do tema, inclusive legislação e jurisprudência. De acordo com a pesquisa realizada pode-se perceber a existência de inúmeros processos relativos as ações de usucapião, sobrecarregando o judiciário e dificultando a solução dos conflitos no mundo globalizado em que nos encontramos. Sendo assim a usucapião extrajudicial aparece como uma forma de acesso à justiça, garantindo a aquele que legitimamente tem o direito a aquisição da propriedade pela usucapião, um procedimento mais simples e menos demorado para solucionar efetivamente o conflito pela via extrajudicial O trabalho desenvolvido foi realizado com o intuito de disseminar e apresentar maiores informações a respeito da Usucapião Extrajudicial, instituto esse criado pelo Novo Código de Processo Civil, no qual garante o benefício da usucapião extrajudicial como forma de facilitar a sua aplicabilidade e a discussão de seu direito de aquisição. No entanto, pela sua recente existência, não se sabe ao certo quais os benefícios trazidos à sociedade. É de se acreditar que se for bem executado serão grandes. Todavia poderão acontecer abusos e irregularidades, de modo até a intensificar os problemas e gerar uma impugnação judicial, mantendo os conflitos no âmbito do judiciário e restringindo a aplicabilidade extrajudicial. Ressalta-se a importância da solução de tais conflitos pela via extrajudicial, em razão do consensualismo e da pacificidade existentes nessa forma de resolução de conflito

Palavras-chave: Propriedade. Usucapião. Extrajudicial. Acesso a justiça. Novo Código de Processo Civil.

038764/2018

A.I - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: PROPORCIONANDO SOLUÇÕES PARA A MOROSIDADE JUDICIÁRIA

LOPES, ISAIAS LIMA; SANTOS, FLÁVIA APARECIDA OLIVEIRA; MADALENA, PEDRO; BEZERRA, EUDES VITOR.
eudesvitor@uninove.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Este projeto visa instaurar um estudo jurídico referente a evolução gradativa da Inteligência Artificial, com o fito de demonstrar a constante intervenção de uma computação cognitiva em nosso Ordenamento Jurídico. Elucidaremos a aplicabilidade do tema sobredito na persecução dos Princípios basilares de nossa Legislação Pátria, visto que, o Poder Judiciário encontra atravanco na prestação de uma Tutela Jurisdicional de forma célere e imparcial. Esclarecer sobre a relevância de uma minuciosa análise do tema, com o propósito de constatar as benesses que a utilização de uma Computação Cognitiva pode alcançar, se dedicando a buscar métodos computacionais que multipliquem meios para a resolução de problemas jurídicos, com o escopo de maximizar soluções no Poder-Dever de Jurisdição do Poder Judiciário. O Método a ser adotado será o indutivo-científico, realizando-se assim, uma Interpretação Sistemática da Legislação Pátria, bem como, o estudo do Teste de Turing, o qual se baseia no que o matemático chamava de 'jogo da imitação'. Para validar e demonstrar de forma fidedigna o presente estudo será utilizado pesquisas em obras jurídicas. Por intermédio da presente pesquisa, buscar-se-á esclarecer sobre a iminente influência imprescindível da Inteligência Artificial, como meio de obtermos uma celeridade e imparcialidade na aplicabilidade no Poder de Jurisdição do Estado-Juiz, valendo-se de pesquisas amparadas em artigos científicos nacionais e internacionais. Para além de, demonstrar a verossimilhança de suas benesses, indagar sobre a responsabilidade e os efeitos jurídicos que referidas transformações incidirão na Sociedade. Com o intuito de responder as seguintes perguntas: 'Pode uma máquina pensar?' e 'Se uma máquina é capaz de pensar, será lhe atribuída responsabilidade jurídica por seus atos O presente trabalho procurou estabelecer um liame entre a Computação Cognitiva e nosso Ordenamento Jurídico, uma vez que, se vislumbram infindáveis problemáticas em nosso Sistema Judiciário, o qual enfatizamos a Morosidade Judiciária, visto que, na aplicação do PODER-DEVER de Jurisdição, nosso Sistema Judiciário possui atravanco quanto a consecução de um tutela Jurisdicional célere. Assim, a Inteligência Artificial vem como um mecanismo para combater os problemas jurisdicionais e, assim objetivar na persecução da eficácia do Princípio da Inafastabilidade do Controle Jurisdicional, consolidado em nossa Constituição Federal.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Morosidade. Sistema Judiciário. Jurisdição. Teste de Turing.

038525/2018

AÇÃO RESCISÓRIA NO PROCESSO CIVIL CONTEMPORÂNEO: ANÁLISE DO ALARGAMENTO DA RESCINDIBILIDADE DA DECISÃO FUNDADA EM VIOLAÇÃO MANIFESTA DE NORMA JURÍDICA

VIANA, CARLA. J.; SALLUM, A. G.; SANTOS, K.P.; OLIVEIRA, C.; CUBA, E.; GARCIA JUNIOR, V.
carla.cjviana@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

O Código de Processo Civil de 1973, admitia, dentre outras hipóteses, à rescindibilidade da decisão que violava à literalidade de disposição de lei, tal dispositivo, provocava divergência tanto em doutrina como na jurisprudência. Todavia, no CPC/2015, no art. 966, V, o legislador adotou como critério para admissão da ação rescisória, à violação manifesta de norma jurídica. Com isso, ao adotar a ideia de violação de norma jurídica, em lugar de disposição de lei, o legislador, em certa medida, alargou o campo de discussão do art. 966, do CPC/2015, que trata das hipóteses que admitem a propositura da ação rescisória. Isto porque, os termos 'manifesta violação' e 'norma jurídica', admitem variadas interpretações. A presente pesquisa tem como objetivo investigar à abrangência da ação rescisória, prevista no art. 966, V, do CPC/2015, que prevê a possibilidade de ação rescisória na hipótese de manifesta violação de norma jurídica. Além disso, pretende-se averiguar o tratamento jurisprudencial adotado na admissibilidade de ação rescisória por violação de norma jurídica, à luz da melhor doutrina. Assim, a pesquisa se justifica pela relevância do tema no CPC/2015, especialmente pelo alargamento das hipóteses de admissão de ação rescisória, com previsão do art. 966, V, do CPC/2015. O presente estudo possui caráter analítico, a qual se valerá do método hipotético-dedutivo e de analise bibliográficas, utilizando-se de uma abordagem dogmática, a fim de abordar a problemática ora trazida. No mais, a pesquisa propõe-se a averiguar o campo de alargamento da possibilidade de ação rescisória, fundada em violação manifesta de ordem jurídica. Do desenvolvimento do tema, foi possível identificar que no campo jurisprudencial, o Superior Tribunal de Justiça (STJ), já admitiu à rescindibilidade de decisão judicial fundada no inciso V do art. 485 por ofensa a dispositivo de seu próprio Regimento Interno. Isto é, na jurisprudência o sentido de norma jurídica tem sentido amplo, abarcando leis propriamente ditas, bem como, decretos e regulamentos. Conclui-se que o novo Código de Processo Civil (Lei 13.105/2015), introduziu relevantes inovações no tocante à possibilidade de ação rescisória, especialmente, quando fundadas em manifesta violação de norma jurídica. Desse modo, ao mesmo tempo que manteve a taxatividade do art. 966, em certa medida, ampliou as possibilidades de rescindibilidade das decisões fundadas em manifesta violação de norma jurídica.

Palavras-chave: Ação Rescisória. Teoria da Norma Jurídica. Processo Civil. Coisa Julgada. Decisão Judicial.

038297/2018

ANÁLISE DO VETO PRESIDENCIAL NOS ARTIGOS 55 AO 59 DA LEI N. 13.709/2018 - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E O IMPACTO NA EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DA NORMA

FREITAS, NATASHA B. M.; OLIVEIRA, GIOVANNA H. N.; BONFIM, MÉLODY H.; MAIN, LUCIMARA A.
n.magno91@gmail.com
UNINOVE

Este projeto busca expor, através do exame da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD e da estruturação histórica do direito à privacidade, como os avanços tecnológicos impulsionaram uma maior preocupação em tutelar a proteção de dados pessoais em âmbito global. A predita lei ocasionará impactos relevantes nas relações entre particulares e nas relações entre os cidadãos e o Estado, sem dúvida, no que diz respeito ao direito à privacidade e a forma em que os dados contidos em Big Data são processados, armazenados e distribuídos. Objetiva-se, em aspecto geral, enfatizar a necessidade de proteção à privacidade, através do amparo aos dados pessoais, demonstrando que a aplicação da Lei Geral de Dados Pessoais se faz necessária no atual modelo de sociedade e, em âmbito específico, objetiva-se aduzir os motivos pelos quais se faz necessária a criação da ANPD e do Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade para a devida persecução do direito à privacidade. Os materiais utilizados para composição deste trabalho foram extraídos de doutrina, artigos científicos e a legislação brasileira. O método a ser utilizado será o hipotético-dedutivo, o qual demonstrara a possível problemática ocasionada pela ausência dos entes responsáveis pela regulamentação e fiscalização da aplicação da LGPD no âmbito jurídico e na sociedade em geral. O Brasil demonstrou a preocupação em tutelar o direito a privacidade, visto os avanços tecnológicos constantes, quando produziu o Marco Civil da Internet , todavia, com o tempo, esta se mostrou ineficaz para a proteção dos direitos de personalidade na atual sociedade. A Lei nº 13.709/18 elucidou as conjecturas não abordadas pelo Marco Civil da Internet, ao definir no artigo 5º o que são dados pessoais e quais são considerados dados sensíveis, inovando neste aspecto, uma vez que não havia clareza quanto ao assunto.Todavia, não contemplou quem avocaria a competência de fiscalizar e regulamentar as relações abrangidas pela LGPD. O veto presidencial para a criação da ANPD e do Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade foi justificado por haver vício, afrontando ao artigo 61, § 1º, II e, cumulado com o artigo 37, XIX da Constituição o que demonstraria inseguridade jurídica, contudo, a inexistência destes entes eiva a LGPD de inseguridade por não haver órgão que avoque todas as competências que abarcam a dita lei, tornando-a uma lei morta antes de seu nascimento, caso a referida agência não seja criada.

Palavras-chave: Proteção de Dados Pessoais. Privacidade. Direitos Fundamentais. Direitos de personalidade. Eficácia da Norma.

038176/2018

AS IMPLICAÇÕES LEGAIS DA EIRELI SOBRE O CAPITAL MINIMO E O PATRIMÔNIO PESSOAL EM RELAÇÃO AS SOCIEDADES EMPRESARIAIS

ALMEIDA, FABRICIO DE.; FARIAS, ALESSANDRA.
dr.fabricio@uninove.edu.br
UNINOVE

O presente trabalho analisa as discussões e projetos de lei aos elementos necessários para configurar o tipo empresarial EIRELI - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada e razões da criação pela Lei 12.441/11 no ordenamento jurídico. Aborda a ideia da criação da Empresa Unipessoal com responsabilidade limitada e as diferenças entre a EIRELI e os tipos empresariais EI - empresário individual, MEI - microempreendedor individual e a Sociedade Limitada ao entendimento de pessoas naturais e jurídicas nos aspectos do capital social e patrimônio pessoal. Neste contexto se apresentam as implicações legais de sua constitucionalidade para a segurança jurídica sugerindo um novo código comercial sob a ótica da teoria da empresa vigente no código civil desde 2002 e verifica-se que a lei é uma nova alternativa para o desenvolvimento da atividade empresarial fomentando assim o crescimento econômico no país. Discutir a Constitucionalidade das implicações do capital social mínimo no tipo empresarial EIRELI e o patrimônio pessoal em relação a outros tipos empresariais. A pesquisa bibliográfica é qualitativa no sentido de apresentar os conceitos e vantagens dos dados. Os métodos empregados foram hipotético-dedutivo e comparativos o qual se parte de uma premissa maior para uma menor e verificação do resultado analisado com métodos auxiliares estatísticos e histórico Embora hajam imperfeições técnicas e a inconstitucionalidade relativa à exigência de capital inicial mínimo para constituir uma EIRELI é fato que este instituto jurídico em nosso ordenamento abarcou um avanço no direito empresarial brasileiro. A criação da lei, trouxe benefícios e melhorias para o ramo do direito empresarial devendo ser mais bem interpretada e estudada para permitir aos sócios únicos constituir uma empresa para exercício de sua atividade empresarial, resguardando seu patrimônio pessoal e diminuindo a criação de empresas fictícias bem como trazer melhorias ao processo burocrático no caso de transferência ou conversão de sociedade em EIRELI além de constituir alternativa para o desenvolvimento da atividade empresarial oferecendo mais segurança, especialmente ao pequeno empresário sob a ótica da teoria jurídica da empresa.

Palavras-chave: EIRELI. Capital Mínimo. Pessoa Jurídica. Patrimonio. constitucionalidade.

038191/2018

AUDIÊNCIA DE CUSTÓDIA: EFETIVIDADE DA JUSTIÇA CRIMINAL NO ÂMBITO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE SÃO PAULO

SANTOS, ANDRÉ A. P.; SANTOS, ANDRÉ A. P.
andrealvinoadv@gmail.com
ESCOLA PAULISTA DE DIREITO

A realização da audiência de custódia tem previsão legal na Convenção Americana dos Direitos Humanos, que também é denominada de Pacto de São José da Costa Rica, foi ratificada pelo Brasil em 1992. A Constituição de 1988 abrange entre o rol de direitos e garantias fundamentais, o direito que toda pessoa presa será encaminhada imediatamente para o juiz avaliar a sua necessidade. Sendo assim, com a resolução de n° 213 do CNJ, foi inserida a obrigatoriedade da audiência de custódia no Brasil. Esse procedimento prevê que o preso em flagrante deve ser apresentado e entrevistado por um juiz, em audiência com a participação do Ministério Público, da Defensoria Pública ou do advogado do preso. Na ocasião o juiz analisará o aspecto da legalidade da prisão, da sua necessidade, bem como da eventual concessão de liberdade. Isso foi elaborado com intuito de conceder uma maior proximidade entre o juiz e o preso, consagrando ainda a celeridade processual. Objetivo principal da presente pesquisa é analisar a efetividade da Audiência de Custódia, como instrumento de minimizar a seletividade da justiça penal, bem como a eficiência desse mecanismo no âmbito do TJ/SP. A audiência de custódia possibilita ainda o controle de combate às ofensas à integridade pessoal, e conceder ao Poder Judiciário a possibilidade de aplicação das medidas alternativas à prisão cautelar, com redução do super encarceramento, que atualmente tem crescido em escala absurda. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, com o método de pesquisa empírico, na análise ainda na diminuição de prisões e eventuais torturas, e, além disso, utilizou o método dialético para comparações e reflexões críticas. Até o presente momento, a pesquisa encontra-se em andamento, mas percebe-se, que com a instituição de custódia, que foi diminuído o número de prisões cautelares e também a as denúncias de torturas. A audiência de custódia foi inserida de forma necessária, haja vista o drama carcerário do Brasil. Ressaltasse, que o nosso sistema carcerário está em total de falência, com um ambiente perigoso e insalubre ao individuo, fora que não há reabilitação de ninguém. Ademais, quanto maior a proximidade do juiz ao preso após o flagrante delito, bem como a oralidade do procedimento, contribui para a justiça criminal e sua efetividade. Por fim, a presente pesquisa pretende analisar a diminuição das prisões preventivas no âmbito do Tribunal de Justiça de São Paulo.

Palavras-chave: Audiência de Custódia. Seletividade Penal. Eficiência do Poder Judiciário. Tribunal de Justiça de São Paulo. Poder Punitivo.

038644/2018

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS (OGMS) - CAPITALISMO HUMANISTA

MAIA, DANIELE DE J.; SOUZA, EDSON L. DE; BORGES, RICARDO A.; VASCONCELOS, SÍLVIA A.
dani.jmaia@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A biossegurança é a regulamentação usada por vários países no mundo, regida por um conjunto de leis procedimentos ou diretivas específicas, com o intuito de ajudar o desenvolvimento de propostas que envolvam biotecnologia. As pesquisas de desenvolvimento genético que seriam para conter a fome e a miséria estão nas mãos dos grandes laboratórios e multinacionais que detém o desenvolvimento delas, essas podem mudar o futuro e podem mudar a realidade entre países ricos e pobres com um capitalismo único. Indicar e melhorar as formas do desenvolvimento dessas pesquisas em todo o cenário mundial. Por mais que se fale em investimentos em biotecnologia a perspectiva não é uma das melhores, pois as transformações e mudanças dela não chegam a todos. A desigualdade, a fome e a miséria estão por todo o mundo e as grandes empresas, e os recursos financeiros na mão de 1% da sociedade. Pesquisa de gabinetes, com debates em sala aula com o grupo de iniciação Científica, auxiliados por doutrinas, legislação e desenvolvimento do biodireito e plataformas digitais científicas. Durante o processo de pesquisa percebemos que o conjunto de ações voltadas para a prevenção e minimização ou eliminação dos riscos inerentes às atividades de produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços não ultrapassam a barreira das ideias e permanecem sem um esclarecimento para todos. Esses riscos no uso e no manuseio de OGMs podem comprometer a saúde humana, dos animais, das plantas, do meio ambiente não são amplamente divulgados. À luz do direito seja ele Civil ou Penal seguindo a nossa Carta Magna vemos o direito a dignidade, ou desenvolvimento, mas ainda há uma grande desigualdade entre as classes cujos problemas são fome e a distribuição de renda, ainda existente. Não se pode prever aonde a ciência chegará e quais serão seus avanços e como a ética e a moral se colocaram em meio a biotecnologia. Questões como: fome, desigualdade social, miséria, economia. Se já usamos biotecnologia nas lavouras por que ainda existe fome no mundo? As respostas para esses questionamentos ainda não se sabe, pois, ainda não se sabe os alimentos geneticamente modificados afetam a saúde humana. A técnica utilizada é muito recente para garantir que não surjam problemas no futuro

Palavras-chave: Biodireito. Capitalismo Humanista. Organismos Geneticamente Modificados (OGMs). Células-tronco. Desigualdades sociais.

038455/2018

CIBERDEMOCRACIA COMO NOVO MEIO DE PARTICIPAÇÃO POLÍTICA

SOUZA, R. B.; BEZERRA, E.V.
raffael@usp.br
UNINOVE

A democracia como forma de governo é atualmente empregada em boa parte do ocidente e em outras regiões. Seja onde for utilizada ela é um pilar rígido que estrutura a vida em sociedade. Tem sua origem cravada na Grécia do século V a.C, sendo certo que esse modelo de organização social e política brotou, espalhando suas sementes que florescem ainda hoje na pós modernidade, todavia esse regime político, onde todos os cidadãos participam de forma direta ou representativa, não teve sua trajetória imune a ataques. Não obstante, sua evolução demonstra-se de extrema importância no meio acadêmico, pois é base para entender a nova fase por qual passa, qual seja, a ciberdemocracia, essa fase que atualmente conta com o e-cidadão que é protagonista principal na participação direta de diversas mudanças ocorridas neste século. O presente artigo propõe um estudo histórico acerca da evolução da democracia, suas fases ao longo da história, assim como dos cidadãos frente a essa forma, tendo como objetivo demonstrar como se deu a participação popular através do tempo. Para tanto o estudo será lastreado por uma análise histórico, evolutiva e bibliográfica, permitindo, assim uma abordagem geral do tema, contando com o método hipotético dedutivo. Busca-se, portanto, com a presente pesquisa verificar a evolução da democracia para a ciberdemocracia, bem como a participação popular em cada fase da história, desde a Grécia, chegando na idade média e finalizando na era digital. Acreditamos, portanto, que o estudo em questão traz a lume a importância de resgatar conceitos históricos, bem como colocar em análise assuntos que contribuam para a melhoria da sociedade como um todo. A democracia esteve presente em diversas épocas e serviu de base para inúmeros avanços civilizatórios, seu processo evolutivo permitiu a criação de direitos, extirpou condutas maléficas, contribuindo na contemporaneidade, em conjunto com as novas tecnologias, para o surgimento da ciberdemocracia que conta hoje com plataformas virtuais que revolucionaram a forma de participação popular.

Palavras-chave: Ciberdemocracia. Democracia. Democracia Ateniense. e-cidadão. Cidadão.

038839/2018

COLETIVIZAÇÃO DE DEMANDAS INDIVIDUAIS REPETITIVAS: UMA ANÁLISE DO ART. 139, X DO CPC 2015 E SUA EFETIVIDADE

CALEGARIO, FELIPE C.; SILVA, SARA J. O.; PERES, RUBICO P. C.; CORTEZ, L.; CRUZ, LUANA P. F.
felipecalegario07@gmail.com
UNINOVE

É evidente que, para uma prestação jurisdicional mais eficaz, precisamos de um sistema processual que garanta efetiva satisfação, o que, muitas vezes, não é possível, com uma estrutura abarrotada de processos, com demandas, muitas vezes, semelhantes no tocante ao mérito. O Código de Processo Civil de 2015 já criou todo um sistema que busca uma contenção da litigiosidade, uniformização de posicionamentos. Nesse sentido, apesar de o artigo 333, CPC/2015 ter sido vetado, quando da sanção do CPC/20151, permaneceu a hipótese aventada no art. 139, X, do mesmo diploma, que traz a possibilidade de o juiz, ao se deparar com diversas demandas individuais repetitivas (direitos individuais homogêneos), oficiar a Defensoria Pública, Ministério Público, e outros legitimados previstos na Lei da Ação Civil Pública e no Código de Defesa do Consumidor para, se for o caso, promoverem a propositura da respectiva ação coletiva. É necessário, ainda, que os aplicadores do direito tenham um melhor conhecimento do processo coletivo, identificando a diferença do processo individual, para que se chegue à conclusão da diferença, também, entre direito coletivo e defesa coletiva de direitos. Compreender a tutela coletiva dos direitos e sua relação com o CPC/2015, estudando, com a análise dos dispositivos legais envolvidos, qual a melhor solução a ser dada para eventuais lacunas legais. Compreender o sistema ações coletivas dentro da sua relação com o CPC/2015, os objetivos propostos pelo legislador, através do estudo, em primeiro momento, da doutrina, legislação. Pesquisa de doutrina, legislação, jurisprudência. A pesquisa está em sua fase inicial, porém, o objetivo, será analisar como a coletivização de demandas poderá auxiliar no desafogamento do Judiciário e maior estabilidade do sistema, num segundo momento, o estudo será em eventuais decisões de tribunais estaduais e superiores. O legislador do CPC/2015, reservou importante fulcral aquelas demandas tidas como repetitivas, observamos que a repetição de processos cuja a controvérsia recaia sobre a mesma questão de direito e constate o risco de ofensa ao Princípio da Isonomia e a Segurança Jurídica. A possibilidade de coletivização delas, originalmente, individuais, terá o condão de solucionar um maior número de conflitos com um menor número de ações.

Palavras-chave: Coletivização de Demandas. Efetividade da Justiça. Código de Processo Civil de 2015 - Art. 139, X. Demandas Coletivas. Direito Individual Homogêneos.

038364/2018

CONDOMÍNIO ESPECIAL: RELAÇÕES PRIVADAS EM EVIDÊNCIA

CORDEIRO, KARLLINE C.; JHOSSOKAWA, ELIANE; NEGRI, MARCELO S.
karllinecordeiro@gmail.com
UNICESUMAR

O presente estudo refere-se a um assunto demasiadamente contemporâneo, onde se tem na mesma posse, direitos simultâneos, sendo denominado condomínio, mais especificamente sobre sua instituição na forma especial e a sua consequência na relação jurídica privada, embora haja temas intrinsecamente ligados, tais como convenção condominial e loteamentos entre outros, iremos abordar somente o tema em questão dada também a sua importância e a pouca abordagem ao problema em si. Tentaremos elucidar questões como: Quais os seus benefícios? Quais os documentos necessários para a sua instituição? Quando deve ser instituído um condomínio? Enfim, responderemos ao longo de nossa pesquisa questões dessa natureza entre outras. Apresentando de fato, que quando bem instituídas e organizadas juridicamente, sem falhas em sua formação, haverá consequências diretas ao nosso judiciária, resultando em um grande desafogamento de demandas neste sentido. O objetivo essencial é destacar a importância deste instituto (principalmente ao pessoal de baixa renda, pois são os que podem beneficiar-se mais dele, uma vez que evidenciado o seu uso na legalização dos imóveis, tendem a valorizar a área reconhecida) embora não seja devidamente propagada como deveria ser. Temos o propósito neste presente artigo de inserir componentes que permitam viabilizar o registro da instituição de condomínio. Refere-se de pesquisa científica, que decorre em série de rigor metodológico, utilizando-se para a inclusão de conhecimentos novos, o método hipotético-dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação da análise doutrinária e jurisprudencial. De acordo com a pesquisa realizada chegamos ao consenso de que para a instituição de condomínio, se faz necessário elementos fundamentais que sempre deverão constar, sendo elas: a) a determinação da fração ideal de cada unidade, bem como sua área comum; b) a discriminação e individualização das unidades; c) a finalidade a que se destinam; d)individualização das despesas. Demonstra-se então ser o tema de grande importância como também de grande volume, não tendo como se exaurir somente nesta pesquisa. Neste presente trabalho podemos demonstrar que a Instituição de condomínio pode ser feita de forma particular ou pública. Sendo também de diversas maneiras, como por exemplo em condomínios horizontais, sobrados, casas térreas entre outros. Sendo certo que ao instituir o condomínio isso gerará uma segurança jurídica, evitando assim, futuros aborrecimentos e demandas desnecessárias.

Palavras-chave: Condomínio. Relação Jurídica Privada. Condominio Especial. Personalidade Jurídica. Direitos simultâneos.

038327/2018

CONEXÃO ENTRE O OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 11 E OS INDICADORES PARA SERVIÇOS URBANOS E QUALIDADE DE VIDA DA ISO 37120

CERQUEIRA, PAULA GONÇALVES; ROMÃO, RODOLFO DOMENICH; RIBEIRO, TATIANA SOARES VIANA; CORTESE, TATIANA TUCUNDUVA PHILIPPI.
paula_goncalves10@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Com o crescimento populacional desordenado e pensando nas próximas gerações, a ISO e a ONU estabeleceram indicadores e objetivos para tornar as cidades mais sustentáveis, buscando melhoria na qualidade de vida para todas as pessoas obedecendo uma agenda até 2030 (Barbosa,2008). Este trabalho tem por objetivo analisar os indicadores da NBR ISO 37120 'Desenvolvimento Sustentável de Comunidades - Indicadores para Serviços Urbanos e Qualidade de Vida', (ISO, 2017) e as correlações com os indicadores dos 'Objetivos do Desenvolvimento Sustentável', especificamente o Objetivo do Desenvolvimento Sustentável 11 (ODS 11) da ONU, ambos voltados para cidades sustentáveis em relação à meta estabelecida para atender a Agenda 2030. Baseada neste contexto, esta análise deve verificar se há convergências ou divergências entre elas, e se podem formular diretrizes que favoreçam a qualidade de vida no meio urbano e o desenvolvimento econômico, eliminando a degradação do meio ambiente, tornando as cidades sustentáveis. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa com análise de conteúdo. Segundo Bardin,(2011) a pesquisa qualitativa apresenta qualidades particulares para a elaboração inferências específicas sobre os acontecimentos, de uma variável precisa. Como a pesquisa está em andamento, a primeira fase de pré-análise e separação de matérias já foi realizada. A próxima etapa será a exploração do material e descrição analítica com estudo detalhado. As demais etapas contemplam a interpretação da NBR ISO 37120 e do ODS 11 com tratamento e interpretação dos dados, para confirmação dos resultados a serem obtidos. Será emitido um relatório com a análise dos resultados observando as correlações entre os itens da pesquisa. Espera-se que existam mais convergências entre a NBR ISO 37120 e os ODS 11 e que estes possam caminhar juntos para atender a Agenda 2030, determinada pela Organização das Nações Unidas, trazendo melhorias e possibilidades de crescimento sustentável (Barbosa, 2008). Durante a pesquisa e leituras sobre o assunto, concluímos que a intenção da NBR ISO 37120 e dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável 11 são importantes e fundamentais para a melhoria da qualidade de vida da população nas cidades, porém identificamos que, para que todo o processo possa ser colocado em prática, é fundamental o incentivo de empresas privadas para apoiar a iniciativa pública.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Indicadores. ODS. ISO 37120. Cidades.

038737/2018

CORRUPÇÃO INSTITUÍDA: COMBATE AO CRIME DO COLARINHO BRANCO E OS DIREITOS DA PERSONALIDADE

SANTOS, VALDIRENE CRISTINA DOS.; SOARES, MARCELO NEGRI.
valdirene.crevelim@hotmail.com
UNICESUMAR/ICETI INSTITUTO CESUMAR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O crime do colarinho branco, expressão criada pela vestimenta dos criminosos, pelo sociólogo Edwing Hardin Sutherland, em 1939, vêm ocorrendo há muito tempo no Brasil. Tal delito é praticado por pessoas de influência política, oriundos da elite financeira, que utilizam influência política e subornos para desvio de verba pública. Afeta hospitais, o setor da educação, saúde e segurança pública, dentre outros; crimes mais graves que o próprio homicídio. Assim, em debate a Lei no 7.492/86. Qual a eficácia desse Lei? A operação Lava-a-Jato é um exemplo dessa mudança? Entender como funciona a Lei no 7.492/86 (Lei dos Crimes de Colarinho Branco) e buscar nas doutrina e jurisprudências à aplicabilidade da Lei e suas brechas, analisar o processo de aplicação da Lei, buscar as sentenças e entender como se chegou ao resultado final e ver todo processo de julgamento e aplicação da Lei. Proceder com caráter científico, utilizando o método dedutivo, para fornecer uma pesquisa segura na aplicação bibliográfica e jurisprudencial do tema. Eis que foi constatado que, mesmo utilizando-se de todos os métodos de aplicação da lei, os agentes desse delito conseguem muitas vezes 'escapar', mas com as novas leis é possível se ter um resultado positivo, exemplo da operação Lava-a-Jato da Polícia Federal, uma das operações mais bem sucedidas a envolver grandes empresários, políticos e demais operadores (doleiros, contadores, advogados, marqueteiros, etc.) À guisa de conclusão, para minimizar os estragos causados pelos ditos crimes do colarinho branco contra a administração pública e os jurisdicionados, recuperando valores desviados e condenando os envolvidos com a prática desses crimes, será forçoso aplicar com rigor a lei, bem como aparelhar os órgãos fiscalizadores, com o fito de obter a provas tão necessárias para o melhor desfecho do processo judicial. REFERÊNCIA BIBIOGRAFICAS 1. FELDENS, Luciano. Tutela Penal de Interesses Difusos e Crimes do Colarinho Branco. 1ª Ed. São Paulo: Livraria Dos Advogados. 2002. 2. PALAS, Veras Ryanna. Os Crimes do Colarinho Branco e na Perspectiva da Sociologia Criminal. 1ª Ed. São Paulo: WMF Martins. 2010. 3. SOARES, Marcelo Negri; RORATO, Izabella Freschi . Garantia constitucional de presunção de inocência e a condenação penal em segundo grau. Revista de Direito Brasileira, v. 19, p. 366-381, 2018.

Palavras-chave: Direito penal. Direitos da personalidade. Crime do colarinho branco. Condenação em segunda instância. Cumprimento de pena.

038780/2018

CYBERBULLYING E EDUCAÇÃO DIGITAL

DONHA, ALYNI.; LOURENÇO. VALÉRIA J. M. M.
alyni.donh@gmail.com
UNINOVE

Com acesso à tecnologia, a facilidade de aquisição de smartphones, redes wi-fi gratuitas, redes sociais, o uso e impacto das tecnologias é um fator em constante evolução na sociedade atual. Neste sentido, o cyberbullying, ou seja, o bullying virtual, tem sido uma prática que envolve crianças e adolescentes nas redes. A super exposição na internet, a super proteção na construção de valores e da responsabilidade de atos e palavras na formação da últimas gerações, que, atualmente são chamados nativos digitais são pontos a serem questionados, de modo que a educação digital poderia ser fator de inibição da prática da intimidação sistemática no ambiente digital. Em face da Lei 13.185 de 2015 e Lei 9.394 de 1996, bem como do artigo 26 do Marco Civil da Internet, pretende-se desenvolver sobre a educação digital como fator de inibição da prática da intimidação sistemática no ambiente digital. Utilizou-se o método hipotético-dedutivo, análise legislativa e bibliográfica. Os nativos digitais, aqueles já nasceram com acesso à tecnologia, devem aprender a utilizá-la com responsabilidade e cientes dos riscos e consequências de seu comportamento e manifestações nas redes. A formação para exercício da cidadania e pleno desenvolvimento da pessoa humana, não pode passar desapercebida da necessidade da cidadania digital. A educação digital tem o escopo de trabalhar pontos como liberdade de expressão como direito fundamental e os danos à imagem, de modo a trazer a responsabilização e ter conhecimento das consequências das postagens realizadas, de modo a conscientizar crianças e adolescentes a realizarem boas escolha. A falsa sensação de anonimato, bem como a possibilidade descontrole da propagação de conteúdos por meio de compartilhamentos deve ser rechaçada pelo conhecimento de parâmetros de segurança e privacidade. A educação digital deve ser trabalhada em parceria com pais e escola, de modo que haja controle parental, não tanto quanto ao tempo de exposição na internet, como também da maneira como se interagem e com quem interagem nas redes.

Palavras-chave: Cyberbullying. Direito. Educação. Internet. Tecnologia.

038800/2018

DA CIDADANIA AO E-CIDADÃO UMA NOVA ANÁLISE SOBRE AS NOVAS FORMAS DE PARTICIPAÇÃO NA DEMOCRACIA

VIEIRA, M. D.; SOARES, HEVELEN QUETLEN OLINDINA; BEZERRA, E. V.
monicacarolyna@hotmail.com
UNINOVE

Visa o estudo analisar o desenvolvimento do cidadão, da antiguidade a contemporaneidade, em especial analisar como a internet propicia uma nova forma de participação democrática, bem como e ocorre na ciberdemocracia a exclusão que ocorria na democracia ateniense. Entender a evolução do cidadão até o e-cidadão. Bem como se a ciberdemocracia viabiliza uma inclusão ou exclusão digital. Assim, o objetivo da pesquisa, além da evolução do cidadão analisaremos a democratização da Internet como forma de participação democrática. O presente ensaio utilizará o método hipotético-dedutivo, com aporte na doutrina especializada, bem como na legislação vigente, em especial o Marco Civil Lei n°12965/14, na jurisprudência, pesquisas de site oficiais, pesquisas em órgão nacionais e internacionais no período dos últimos 05 (cinco) anos, e todos os dispositivos legais que permeia o assunto trazendo conhecimento e informações relevantes. À Internet já deixou de ser apenas uma rede de computadores, eis que permeia o tecido social e tem tornado, cada vez mais presente no processo de civilização e democratização, ao passo que podemos afirmar que estamos diante de um novo ecossistema social. Outrossim, segundo dados do 'IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e estatísticas) em 21/02/2018 chegamos em 116 milhões de pessoa conectadas à internet, o equivalente a 64,7% da população com idade acima dos 10 anos no Brasil. Contudo, ser cidadão não se resume a exigir do governo o retorno pela coleta de impostos, pois a internet já deixou de ser apenas uma rede de computadores, por permear o tecido social, pois se incorpora ao nosso ecossistema social de modo tão eficiente que, hoje, muitos nós não saberíamos viver sem. Esse novo ecossistema social deu voz aos excluídos, onde é permitido compartilhar ideias de diversos assuntos e posições até políticas. Assim, com o uso em massa das redes sócias, via rede mundial de computadores, já podemos apontar que a existência do e-cidadão é uma realidade, todavia, entender esse processo é de suma importância.

Palavras-chave: E-Cidadão. Cidadania. Ciberdemocracia. Constitucionalidade. Democratização.

038561/2018

DEMOCRACIA IMPERFEITA: O DIREITO COMO INSTRUMENTO DA VIOLÊNCIA SIMBÓLICA

NETO, J.P.S.S.; BEZERRA, E.V.
joaopaulosouzadossantosneto@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)

O presente artigo busca discutir as razões pelas quais o Direito se posiciona como um instrumento de manutenção do poder da classe dominante. Com efeito, para melhor entender essa premissa, analisamos o contexto político ao qual está sujeito o Direito e a própria sociedade, observando, para tanto, a relação dessa sociedade civil com a democracia, bem como as suas implicações. Assim, o objetivo geral desse trabalho é verificar a dimensão da imperfeição/estagnação da nossa democracia e demonstrar quais as consequência da apatia pública no que se referem às relações de obediência e mando. Em síntese, trata-se justamente em reconhecer que o Direito está sujeito às conveniências do poder político, levando-se em conta que a violência simbólica exercida pelo Estado se manifesta através da Lei para sua própria conservação, fazendo com que uma proposta reformista ao sistema jurídico-político seja inócua pelas vias legais. Não obstante, através do método dedutivo e com base em brilhante doutrina, infere-se que o mecanismo do ente político para o exercício de seu poder é o próprio ordenamento jurídico, que, por sua vez, legitima os seus atos. Como resultado, observamos que há um "desinteresse cristalizado" no povo brasileiro pela política nacional. Isto posto, evidenciamos que uma das consequências desse fato é o lento avanço da construção da nossa democracia, permitindo a criação de um ambiente propício a práticas autoritárias do Estado. Ainda, verificamos que a manifestação da autoridade estatal se dá mediante tipos de poderes exercidos por esse ente, enfatizando o emprego do poder simbólico. E, a partir de uma investigação estatística acerca da realidade democrática do Brasil, observam-se dois pontos conclusivos: (i) a mitigada participação social na política nacional e (ii) a liberdade para o exercício do Poder Estatal. Por fim, e apesar da violência expressa e explícita empregada pelos regimes do século XX, a violência simbólica utilizada pelo Estado passa despercebida pela sociedade civil, de modo que o seu uso se mostra o mais adequado meio de dominação (sob o pretexto de pacificação social) e de conservação do núcleo de todo o sistema que permite a existência do próprio Estado. Logo, dada a homeostase sistêmica, quaisquer propostas de modificação desse sistema posto e supostamente admitidas pela legislação pátria não teriam o potencial de ofender a integridade de seu núcleo, mas ofereceriam mudanças aparentes cujo sistema se adaptaria para sua própria proteção.

Palavras-chave: Democracia. Direito. Relações de poder. Violência simbólica. Poder simbólico.

038716/2018

DIFERENÇAS ENTRE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL E EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

AQUINO, HELOÍSA FERNANDA RANTECHIERI; DEZEM, RENATA MOTA MACIEL.
ferantechieri@yahoo.com.br
UNINOVE

Com a inserção da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI na ordenação brasileira, por meio da Lei n. 12.441/2011, que inseriu o artigo 980-A ao Código Civil, houve muitas dúvidas sobre as diferenças da nova pessoa jurídica de direito privado, quando comparada ao empresário individual, descrito no artigo 966 do Código Civil. Apresentar as diferenças entre ambos é de grande importância, a fim de compreender a extensão do regime jurídico dedicado a cada um deles. Diferenciar o empresário individual e a empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI, no que tange à legislação, estrutura jurídica e societária, administração, nome empresarial, responsabilidade e estrutura patrimonial. método hipotético-dedutivo, por meio de pesquisa bibliográfica com análise da legislação correspondente, doutrina e jurisprudência. Há diferenças fundamentais entre o empresário individual e a EIRELI (ou seu instituidor), o que pode ser detectado a partir do estudo do regime jurídico de cada um deles. A principal diferença é que a EIRELI possui personalidade jurídica e há limitação da responsabilidade do instituidor, o que não ocorre no caso do empresário individual. Além disso, embora constitua um importante passo a inserção da EIRELI na ordenação brasileira, ainda é possível apresentar diversas críticas em relação ao seu regramento, em especial a necessidade de integralização de capital não inferior a cem salários mínimos para sua instituição. Embora houvesse um clamor doutrinário pela existência de mecanismos de limitação de responsabilidade do empresário que empreende individualmente, a inserção da EIRELI no ordenamento jurídico, na prática, não evitou que continuassem a ser constituídas sociedades limitadas, com dois sócios, sendo um deles detentor de 99% das cotas e o outro apenas 1%, tão somente com o escopo de limitar a responsabilidade do empreendedor brasileiro, isso porque, a exigência da integralização do capital social em valor mínimo para constituição da EIRELI impede o acesso a este tipo de pessoa jurídica por muitos empreendedores, a permitir que o problema da limitação de responsabilidade ao pequeno e micro empresário continue existindo.

Palavras-chave: empresa individual de responsabilidade limitada. empresario individual. integralização do capital social. limitação de responsabilidade. personalidade jurídica.

038441/2018

DIREITO EDUCACIONAL - EMPODERAMENTO EDUCACIONAL EM RELAÇÃO AO CAPITALISMO HUMANISTA

PEREIRA, AMANDA G.; LIMA, ÉRIKA DE A.; VASCONCELOS, SÍLVIA A.
amandapereiraadv20@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O Empoderamento Educacional sob a ótica dos Direitos Humanos e o Capitalismo Humanista. As diretrizes aplicadas em programas sociais para acesso à educação e aos direitos e os impactos destes na sociedade atual. Analisar dados da transparência e diretrizes aplicadas em programas sociais brasileiros para acesso a educação e direitos, objetivando entender quais os impactos destes na sociedade atual. Analisar como a ótica do capitalismo humanista interfere na educação e como pode ser tomada como base da cidadania colocando o indivíduo no centro das decisões, com acesso a um pensamento crítico. Métodos de gabinete, estudo das legislações, doutrinas, análise estatísticas e de dados de transparência dos órgãos competentes, bem como, artigos científicos e informações veiculadas em jornais, revistas e outros meios. A pesquisa ainda está em desenvolvimento, no entanto procuramos projetar soluções às lacunas da legislação existente ou proposição de novos projetos e programas sociais que atendam as necessidades identificadas na pesquisa. Mensurar a porcentagem populacional que não tem acesso a informação e educação e qualificar programas já existentes para que a grande maioria da população brasileira possua informações sobre os direitos básicos garantidos pela Constituição Federal. Ao conhecer e analisar as políticas públicas educacionais oferecidas pelo Estado, encontramos aspectos de vulnerabilidade impactantes na vida de todo cidadão e principalmente na população brasileira mais humilde e com menor grau de instrução, como por exemplo: incentivo e acesso à educação superior limitado e insuficiente, baixa qualidade da educação pública principalmente no ensino básico e médio, pouca oportunidade de acesso à cultura, baixo incentivo do cidadão ao conhecimento de seus direitos e deveres, entre outros. O capitalismo humanista nos traz um viés onde encontramos o homem no centro das decisões e dono das interações. Tendo isto como base, podemos observar que o capitalismo humanista visa a produção continuada e não a produção em massa sem levar em consideração a destruição de recursos e o consumismo exacerbado. Deste modo, a educação e o capitalismo humanista estão diretamente ligados, uma vez que, a primeira mantém e impulsiona o segundo. Esta pesquisa foi iniciada em agosto de 2018 e neste momento, não há conclusão a ser apresenta até o momento.

Palavras-chave: Capitalismo Humanista. Equilíbrio Socioeconômico. Empoderamento. Educação. Desigualdades sociais.

038633/2018

DO CONCEITO ÀS NORMAS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

CALDAS, ROBERTO CORREIA DA SILVA GOMES; CORREIA, BRUNO HENRIQUE HERRERO DOMINGOS; FONTE, VICTORIA NASCIMENTO DE; SILVA, KATARINA CALADO DA; ITO, SCARLETT KEIKO CARDOSO; MORAES, KELLY CORRÊA DE.
robertocsgcaldas@uol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A pesquisa examina as normas que regulam a exploração e o saneamento dos recursos hídricos sob a óptica da sustentabilidade e do Direito, mediante interpretação que concilie tal atividade com a gestão pública, em interdisciplinaridade com outras áreas de conhecimento, como, por exemplo, Engenharia e Química (dentre outras). Como consabido, os recursos hídricos são fundamentais para a manutenção da vida e dos ecossistemas, bem como o funcionamento de diversos setores da sociedade contemporânea. Não obstante tal realidade, e malgrado o acesso à água potável e seu saneamento sejam direitos fundamentais, problemas relacionados com sua gestão mostram as desigualdades de sua distribuição equitativa no mundo. O objeto desta pesquisa, de conseguinte, é analisar as normas regulatórias de tais direitos (que vão de Tratados internacionais a simples resoluções), avaliando, inclusive mediante levantamento de dados, críticas e possíveis soluções, como estão sendo aplicadas para uma efetiva implementação das correlatas políticas públicas, em especial nos planos, programas e projetos de caráter local, sob uma perspectiva de sustentabilidade (principalmente quanto à proteção ambiental) com projeção regional e internacional. Ao se avaliar as normas regulatórias in casu, verificou-se a sua ausência, principalmente em âmbito local, para se dispor sobre a exploração e o saneamento dos recursos hídricos de modo satisfatório, visto que as existentes se focam em definir, v. g., de quem são as águas públicas, que águas o dono da propriedade pode usar e em que condições; porém, não há normas locais que regulem eficaz e eficientemente os recursos hídricos quanto à sua preservação, seu saneamento e sua distribuição equitativa. Por isso, conclui-se que as normas regulatórias sob análise devem ser revistas a fim de galgarem a eficácia e a eficiência necessárias para uma efetiva utilização razoável e equitativa dos recursos hídricos, com especial atenção às questões de sua preservação e saneamento. A metodologia de trabalho, para tanto, teve como base uma pesquisa interdisciplinar que envolveu, entre outras áreas de conhecimento, temas de Economia, Engenharia, Geografia, Geologia, Química, Direito Administrativo e Direito Ambiental, elegendo-se, assim, uma abordagem metodológica bibliográfica e documental, inclusive com a utilização do método dedutivo que permitiu se estabelecerem premissas conceituais segundo um modelo de gestão ambiental dos recursos hídricos que possa ser replicado em distintas situações práticas, oferecendo soluções de eficiência, eficácia e efetividade ao problema.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Políticas Públicas. Normas Regulatórias Locais. Saneamento. Acesso à Água potável.

038320/2018

EDUCAÇÃO E CIDADANIA DO FUTURO NA PERSPECTIVA DA MOROSIDADE DA JUSTIÇA

SILVA, RENATA D.; BRAGA,SERGIO P.
redantas@uni9.edu.br
UNINOVE

Este trabalho remete a discussão sobre, educação e cidadania do futuro, na perspectiva da morosidade da justiça. Partindo do pressuposto técnico-cientifico informacional, buscando analisar os impactos que a velocidade dos fluxos econômicos, sociais, culturais, linguísticos, na era digital tem causado na conjuntura da educação, cidadania do futuro na concepção de pessoas que além de meras receptoras passam a interagir produzindo novas ideias e ações. Contudo a temática reflete a perspectiva da importância da educação, cidadania do futuro para ajustar limitações da nova roupagem mundial participativa no movimento de ajuste da morosidade da justiça, pertinente ao caráter multidimensional do humano e da sociedade na concepção global. Fomentar a discussão e estudos sobre métodos alternativos e ajustes vinculados a educação e cidadania do futuro, na perspectiva da morosidade da justiça, remetendo a ideia de um bem comum a todos. A pesquisa é de cunho, hibrido com fontes de estudo bibliográficas com bases estatísticas aos quais os enfoques são assuntos que tramitam no âmbito da educação, cidadania do futuro como perspectiva da morosidade da justiça. Em uma concepção global a educação e cidadania atuam na junção de lógica organizadora tendo em vista o acesso das novas tecnologias. Objetivando a possibilidade de articulá-las ,adquirindo sentidos e consequências de promover inteligência digital de modo multidimensional adequando intervenções no sistema judiciário impactando a velocidade digital sem comprometer a segurança jurídica restabelecendo a confiança no poder judiciário no principio da duração razoável do processo Emenda Constitucional 45/04 como uma consequência lógica de um sistema jurídico equitativo. A educação é a base primordial para a criação de um projeto ético político e social com alicerces na cidadania, adentrando perspectiva do futuro onde o processo virtual melhora o acesso à justiça e a transparência do poder judiciário, isso porque o processo eletrônico pode ser manejado em horário integral, isto é, as portas da Justiça estarão sempre abertas para jurisdicionado, dinamizando o processo de cidadania do futuro, engajado na prática da constituição da república de 1988, um dos marcos da cidadania. Se o poder é transferido para as nossas mãos implica que nossa formação ética tenha solidez agregando práticas de cidadania com uma sólida educação que acrescente utilizações tecnológicas perante a justiça e o poder judiciário.

Palavras-chave: Educação. Cidadania. Futuro. Morosidade. Justiça.

038225/2018

EDUCAÇÃO, JUSTIÇA E TECNOLOGIA: OS DESAFIOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA

ARANTES, J. M.; BRAGA, SERGIO PEREIRA.
josue.arantes@outlook.com
UNINOVE

Conforme dados do Ministério da Educação, o Brasil tem apresentado avanços importantes em educação nas últimas décadas, como a redução do analfabetismo e a expansão do ensino superior, presencial e à distância. O acesso à educação, aliado a avanços tecnológicos como os observados na justiça brasileira, em tese, reduziriam a quantidade de processos judiciários e administrativos, invertendo a tendência histórica de aumento da litigiosidade no Brasil. Espera-se que, uma sociedade mais desenvolvida, com acesso à educação e tecnologia, opte por formas alternativas de resolução de conflitos. Contudo, dados do CNJ vão na contramão dos avanços observados, e indicam o contínuo aumento da litigiosidade no país. Este estudo propõe uma reflexão sobre as seguintes questões centrais atinentes a justiça brasileira: 1-Por que a justiça ainda se mantém morosa, mesmo diante de avanços tecnológicos e educacionais? 2-Se mais educação implica menos conflitos, por que os números ainda não confirmam essa premissa? 3-Como a administração púbica, maior litigante do país e responsável por conduzir as políticas públicas de educação, vem agindo diante deste contexto? Com base em pensadores como Mauro Cappelletti, Bryant Garth, Norberto Bobbio, Jacques Dalors, Paulo Freire, e Celso Antônio Bandeira de Melo, serão analisados dados oficiais do MEC, CNJ e UNESCO. As respostas obtidas nortearão estudos sobre a disseminação da tecnologia nos servidos púbicos relacionados à administração da justiça, em uma sociedade que, embora apresente avanços em tecnologia e educação, ainda está distante do necessário para que tais avanços proporcionem plenos benefícios aos cidadãos. Serão oportunizados, ainda, estudos sobre políticas públicas de educação, bem como o pleno exercício da cidadania, desde a solução não litigiosa de conflitos, até o adequado tratamento dos cidadãos menos familiarizados com as praticidades da atualidade, com foco no papel dos agentes púbicos diante destes desafios. Estudos que visam abrir caminho para reduzir a morosidade da justiça apresentam desdobramentos merecedores de atenção individualizada, pois o atingimento das diretrizes constitucionais depende não apenas da correta interpretação dos princípios norteadores da nossa democracia, mas principalmente, do desenvolvimento de mecanismos baseados nas necessidades reais da sociedade e capazes de tornar o dia-a-dia do cidadão um reflexo menos distorcido do texto constitucional.

Palavras-chave: Morosidade. Justiça. Cidadania. Educação. Tecnologia.

038786/2018

GÊNERO E DIREITO: UMA ANÁLISE SOBRE A PARTICIPAÇÃO POLÍTICA DAS DEPUTADAS FEDERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO NO CONGRESSO NACIONAL NAS LEGISLATURAS 53ª. E 54ª

VENÂNCIO, F. B.; RODRIGUES, SAMIRA; ANDREUCCI, ÁLVARO G. A.
fbovenancio@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PET/MEC

Segundo Biroli e Miguel (2014), a baixa proporção de mulheres nas esferas do poder político é uma realidade em quase todos os países do mundo. As políticas públicas e o direito das mulheres sempre foram chancelados por homens, diante de temas importantes para a vida das mulheres. A subrepresentação feminina na politica é um problema, no entanto elas ocupam os espaços fora do parlamento buscando articulação e peso político para suas demandas. Ressalta a importância da participação da mulher no espaço político para promover a igualdade de gênero e fortalecer sua participação nos processos decisórios do 'jogo' político. Construir um perfil social, e político das deputadas federais do Estado de São Paulo e fazer uma reflexão sobre a magnitude política e jurídica das demandas propostas por estas mulheres enquanto deputadas federais, a partir de uma leitura que relacione gênero, política e direito. Serão ainda destacadas e analisadas as propostas legislativas das Deputadas, construídas durante suas legislaturas, como alternativas para enfrentar os principais problemas jurídicos e de cidadania. A investigação tem caráter exploratório e descritivo, de abordagem quantitativa. Segundo Dyniewicz (2009) tal abordagem é utilizada quando se pretende verificar e explicar a influência de variáveis pré-estabelecidas sobre outras, mediante a análise de frequência de incidências e correlações estatísticas. Com levantamento de informações e organização de tabelas, realizaremos análises quantitativas e qualitativas da participação política das mulheres. Os dados serão recolhidos por meio de fontes secundárias, (documentos) através do Portal da Câmara dos Deputados. A pesquisa está em andamento, e os resultados serão mensurados, relacionados com a leitura de obras sobre a temática e a sistematização dos conceitos. Ademais, refletiremos sobre a participação das mulheres em temas como saúde, educação, família, meio ambiente, levando em conta aspectos como formação educacional, questões partidárias entre outros. A subordinação da mulher é histórica, e a sua ausência nos espaços de poder dificultam a promoção da igualdade de gênero perpetuando a submissão e condições precárias de vida e trabalho. Compreender a participação das mulheres na esfera política, possibilitará uma análise das tensões e enfrentamentos de gênero nos espaços políticos, colaborando com o aumento de proposições legislativas e fortalecendo o debate sobre a igualdade de gênero.

Palavras-chave: Mulheres. Gênero. Direito. Política. Deputadas.

038654/2018

GOVERNANÇA, GLOBALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CALDAS, ROBERTO CORREIA DA SILVA GOMES; RAMOS, SHEILA FORTES NASCIMENTO; MAXUXO, LARISSA; NASCIMENTO, LETÍCIA BRUNA DE MACÊDO; DANIEL, VALERIA; MORAES, KELLY CORRÊA DE.
robertocsgcaldas@uol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O estudo aborda os reflexos da governança junto ao Estado e demonstra como a gestão participativa interfere no desenvolvimento sustentável. Tem-se como objetivo analisar as formas pelas quais a governança, unida à participação popular, pode auxiliar uma gestão eficiente, eficaz e efetiva da administração pública. E, à luz das distintas formas de governança em um contexto de globalização, é que se discute como tais perspectivas diferenciadas podem enriquecer a compreensão das políticas públicas estatais locais, nacionais e regionais, e suas vias de implementação para concreção dos direitos fundamentais da população, marcadamente de cunho social. O objeto em questão é o estudo da governança regulatória participativa, no auge da era da globalização, em promoção do desenvolvimento sustentável. Assim, um dos objetivos específicos é escolher algumas das características distintivas da União Europeia, aqui tomada como exemplo, com o intuito de se proporcionar uma análise capaz de isolar os efeitos negativos da transitoriedade dos governos, permitindo-se uma projeção global. Com isso, busca-se identificar, dentre a gama de instrumentos econômicos, políticos, sociais e jurídicos que a União Europeia se utiliza, quais resultam em um modo peculiar de regular a atuação estatal com a participação cidadã, ante um padrão que pode ser detectado por meio de um conjunto de regimes de governança, tornando-se, assim, globalizado. Com efeito, ao verificar-se a concepção atual de governança na União Europeia, bem como sua projeção em termos de 'governança global', ressai evidente a necessidade de mais cooperação entre os Estados, bem como de uma maior interação entre as autoridades regulatórias e a sociedade, de sorte que se torne cada vez mais harmônica e, assim, traga para o cidadão uma posição central e protagonista na solução dos conflitos, mediante vias institucionais que permitam o exercício direto do Poder no contexto político do hodierno Estado Democrático de Direito. A 'governança global', portanto, em uma acepção regulatória participativa, visa ao fortalecimento da legitimidade e, de conseguinte, do valor maior da Democracia, o que se tem, em última análise, em prol de um desenvolvimento sustentável. Para tanto, a pesquisa utilizou-se da técnica metodológica de abordagem bibliográfica e documental, tendo por base o método dedutivo para, obtendo-se os conceitos e princípios de governança e concertação mais hodiernos e consentâneos ao processo contemporâneo de globalização, voltá-los a uma gestão pública participativa, eficaz e eficiente na solução dos conflitos, em concreção dos direitos fundamentais albergados pelas políticas públicas estatais.

Palavras-chave: Governança regulatória participativa. Globalização. Políticas Públicas. União Europeia. Desenvolvimento Sustentável.

038757/2018

IMPENHORABILIDADE DO BEM DE FAMÍLIA COMO DIREITO DA PERSONALIDADE

BRANDÃO, LEONARDO MAIA; SOARES, MARCELO NEGRI.
leo875@gmail.com
UNICESUMAR/ICETI INSTITUTO CESUMAR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Tradicionalmente, o bem de família pode ser conceituado como o imóvel utilizado como residência da entidade familiar, decorrente de casamento, união estável, entidade monoparental ou outra manifestação familiar, protegido por previsão legal específica (Tartuce, 2017, p. 370). Cite-se, nesse contexto, a proteção das uniões homoafetivas (CNJ, Resolução 175/2013). Com a resolução, tabeliães e juízes ficaram proibidos de se recusar a registrar a união. A súmula 364 do STJ também reforça essa proteção. Nesse sentir, a Lei 8099/90 continua a produzir frutos a bem da impenhorabilidade do bem de família. Esse é o principal debate desse estudo. São muitas controvérsias acerca das inovações constitucionais no tema e novidades tecnológicas da Medicina, permanece a família como núcleo essencial da sociedade, que sobreleva importância nas searas moral e psíquica, a exigir do Direito amplo e franco debate a respeito do grau de intervenção estatal nas relações familiares. Assim, a releitura da impenhorabilidade do bem de família, sob o enfoque das novas famílias e tecnologias, é o objeto principal deste estudo. Refere-se de pesquisa científica, que decorre em série de rigor metodológico, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação da análise doutrinária e jurisprudencial, sob a égide do método hipotético-dedutivo. A impenhorabilidade - Lei 8.009/90 - objetiva proteger bens patrimoniais familiares essenciais a habitabilidade condigna. Assim, ainda que o devedor possua outro bem imóvel de menor valia, a lei protege aquele que efetivamente se destine à moradia da família. A impenhorabilidade do bem de família não se restringe ao imóvel residencial, mas abrange também suas construções, plantações, benfeitorias… Por fim, o STJ tem decidido que o imóvel declarado bem de família faz prova juris tantum, ou seja, goza de presunção relativa, obrigando ao credor provar a ausência dos requisitos. A pesquisa visou trazer as divergências doutrinárias e jurisprudenciais em torno do bem de família, reforçando o papel do Estado em proteger essas relações que, na maioria das vezes, exercem o papel da hipossuficiência nas lides processuais Brasil afora. REFERÊNCIAS: MALUF, Carlos Alberto Dabus; MALUF, Adriana Caldas do Rego Freitas Dabus. Introdução ao Direito Civil. São Paulo: Saraiva, 2a. ed., 2018. TARTUCE, Flávio. Direito civil: direito de família. São Paulo: Método, 12ª. ed., 2017. VENOSA, Silvio de Salvo. Direito civil. 17. ed. São Paulo: Atlas, 2017. v. 5.

Palavras-chave: Direito civil. Impenhorabilidade do bem de família. Lei 8.009/90. Direito processual civil. Execução judicial.

038789/2018

JOÃO MANGABEIRA: A LUTA PELA INSTITUIÇÃO DA FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1934

VENÂNCIO, F. B.; ANDREUCCI, ÁLVARO G. A.
fbovenancio@gmail.com
UNINOVE
Apoio: PET/MEC

João Mangabeira nasceu em Salvador no dia 26 de junho de 1880, filho de Francisco Cavalcanti Mangabeira e de Augusta Cavalcanti Mangabeira. Jurista e político brasileiro, apresentou várias contribuições inovadoras à Assembleia Nacional Constituinte de 1934. Dentre elas, a ideia de função social da propriedade privada, inspirada na Constituição de Weimar, que no Brasil seria uma novidade absoluta. O objetivo desse trabalho é compreender o conceito de função social da propriedade e a estratégia utilizada por João Mangabeira para tentar introduzi-lo na Constituição de 1934. A presente investigação tem caráter descritivo e exploratório, de abordagem qualitativa. A presente investigação tem caráter descritivo e exploratório, de abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada a partir de levantamento bibliográfico e análise documental acerca do tema. Utilizam-se três fontes documentais (1) A Constituição Federal de 1934, (2) O livro escrito Em torno da Constituição, escrito por João Mangabeira para explicar sua participação na Constituição de 1934 e (3) bibliografias relacionadas ao tema. O trabalho se centra numa análise de poucos anos (1932 a 1934) e portanto utiliza-se na metodologia do conceito de história tradicional segundo o historiador Fernand Braudel, que é o tipo de história que trata da descrição dos acontecimentos. Dentre as definições de função social da propriedade, a que mais se aproxima daquela defendida por Mangabeira está a que advoga que a propriedade deve ser colocada a serviço da maioria, do bem comum. Ele se tornou o responsável por articular e redigir em 136 artigos os 277 dispositivos e estes refletiam suas convicções e sua visão de mundo. Passou a defender com veemência o art. 114 do anteprojeto da Constituição de 1934 que defendia que a propriedade não poderia ser absoluta, mas antes de tudo, deveria ter uma função social e não poderia ser exercida contra o interesse coletivo. Apesar de seus esforços este conceito só foi incorporado pelo ordenamento na Constituição Federal de 1988. Mangabeira foi pioneiro em relativizar o direito dominial da propriedade, buscando inserir o conceito de função social da propriedade na Constituição de 1934, fato que só se efetivaria na Constituição de 1988.

Palavras-chave: Constituição. Função Social da Terra. Propriedade. Cidadania. Constituinte.

038214/2018

JUSTIÇA RESTAURATIVA

ROGERIO FRANCISCO DOS REIS; MARIA PAULA DALTRO LOPES
rogerio-reis1@live.com
UNINOVE

A justiça restaurativa é uma técnica que visa a restauração de conflito surgiu no exterior, na cultura anglo-saxã. As primeiras experiências vieram do Canadá e da Nova Zelândia e ganhando relevância em várias partes do mundo Sendo um modelo de solução de conflitos e a partir da década de 1970 foram divulgadas em diversos países como Estados Unidos, Nova Zelândia, Austrália, África do Sul, Argentina, Colômbia e Brasil, entre outros a justiça restaurativa só começou a ser estudada no Brasil no fim dos 90., . e em são Paulo teve como as suas primeiras aplicações nas escolas públicas e particulares para a resolução de conflitos no qual prima pela sensibilidade ouvindo as vitimas e ofensores, tendo sua utilização cada vez maior no Brasil colecionando muitos resultados positivos. A justiça Restaurativa é aplicada a partir das necessidades de uma compreensão mutua de cada uma das partes envolvidas, no conflito trazendo de volta a harmonia entre os envolvidos gerando um bem-estar no ambiente de convívio dos envolvidos. Prevenindo assim que o ofensor não volte a reincidir e reintegra-lo na sociedade Podendo ser aplicada também em crimes mais graves, porem no Brasil sendo utilizados na maioria das vezes ainda nos crimes de menor poder ofensivos (crimes mais leves) por não ter ainda uma estrutura apropriada para utiliza-la em crimes mais graves por não termos ainda uma estrutura apropriada para crimes de maior poder ofensivo. dados coletados por livros e artigos publicados pela internet métodos utilizados muito em ambiente escolar,que sofre a pressão de violências estruturais manifestadas das mais diversas maneiras como : Bullying ou assedio moral escolar,baixo rendimento acadêmico,vandalismo e conflitos de toda ordem, o dialogo utilizado como ferramenta fundamental para a resolução dos conflitos A justiça Restaurativa é um método de resolução de conflitos, veio para restabelecer o dialogo e com um esforço sistemático para reeducar a atenção e as habilidades mentais e emocionais com a possibilidade de amenizaras emoções destrutivas

Palavras-chave: principios da justiça restaurativa. resolução de conflitos. Prevenindo que o ofensor não volte a reincidir. reparar o dano causado. eficiente na condução de conflitos familiar.

038260/2018

MÉTODOS ALTERNATIVOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS NO ÂMBITO DO DIREITO ADMINISTRATIVO

MACHADO, PAULO E.G.O.; BRAGA, SERGIO PEREIRA
pauloegomachado@gmail.com
UNINOVE

Um dos pilares de uma sociedade justa e moderna, onde os cidadãos possam exercer seus direitos em sua plenitude e cumpram suas obrigações corretamente, necessariamente, passa por um Judiciário eficiente e que atenda aos anseios de justiça do cidadão comum. A preocupação com a demora na resolução dos conflitos que são apresentados à Justiça advém, principalmente, de três enfoques: 1) Confiança da sociedade: Não há como se ignorar que se uma questão apresentada ao judiciário demora a ser resolvida, tal passar de tempo causa danos à imagem que o sistema judiciário como um todo detém perante a sociedade, resultando em perda de confiança; 2) Acúmulo de processos pendentes que acabará por sobrecarregar magistrados e demais funcionários dos tribunais de justiça; 3) Descumprimento de preceito constitucional da duração razoável do processo. Método cada vez mais utilizado e propagado, responsável por reduzir significativamente a judicialização consiste nos chamados métodos alternativos de solução, que se resumem a arbitragem, mediação e conciliação, sendo, inclusive, incentivados pelo CNJ, sendo objeto de indicadores próprios nos tribunais do país. Questão peculiar se refere, então, à possibilidade de utilização de tais métodos no Direito Administrativo, devido ao princípio da indisponibilidade do interesse público. Serão estudadas então as correntes existentes sobre a aceitação, ou não, de métodos alternativos para solucionar litígios do Direito Administrativo e quais as limitações teóricas e práticas existentes ou que possam vir a surgir, bem como se tais institutos já foram postos em prática por órgãos estatais e quais os resultados obtidos em tais casos. A análise de variados autores do Direito Civil, ramo historicamente ligado a tais métodos, do Direito Administrativo, enfoque do estudo, e de autores especialistas da temática dará o tom dos apontamentos aqui realizados. Será apontado se há concordância ou divergência entre os principais autores analisados, bem como detalhado em quais pontos existam as diferenças de pensamento dos doutrinadores. Tal análise é essencial para se projetar possíveis resistências a uma futura utilização de tais métodos no âmbito administrativista. Aliado indiscutível do sistema judiciário no combate a uma Justiça morosa e que não atenda aos anseios populares, os métodos alternativos possuem potencial de ainda maior utilização, se convertendo em verdadeiro pilar da Justiça nacional.

Palavras-chave: métodos alternativos. conciliação. Direito Administrativo. Administração Pública. celeridade.

038411/2018

O (DES)PREPARO DA JUSTIÇA BRASILEIRA NA RESOLUÇÃO DE CRIMES PRATICADOS NA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES

PALMEIRA, ELLEN C.; BRAGA, SERGIO P.
ellencatarino@hotmail.com
UNINOVE

A presente pesquisa científica busca analisar os crimes virtuais, discorre sobre o a interpretação da jurisprudência sobre o tema. O avanço diário da tecnologia tem trazido benefícios à sociedade, facilitando a comunicação das pessoas, bem como para difundir informações. Entretanto, junto aos benefícios, tem trazido, também, malefícios, abrindo caminho para as mais diversas práticas de fraudes eletrônicas, conhecidas ou não, nas quais a aplicação do ordenamento jurídico torna-se dificultosa, haja vista a inovação no cometimento de crimes cibernéticos. Atualmente, o Código Penal brasileiro, especialmente os artigos 5º, 6º e 7º, não fornecem respostas satisfatórias quanto a aplicação da legislação penal aos crimes informáticos. Desta feita, sem uma regulamentação específica e, tendo em vista que o Brasil não ratificou a Convenção sobre cibercrime do Conselho da Europa, busca-se analisar a aplicação do ordenamento jurídico quanto a prática de crimes cibernéticos. A presente pesquisa científica busca analisar se os tribunais brasileiros possuem a necessária capacitação para a aplicação do ordenamento jurídico brasileiro ao julgar crimes praticados via internet. A pesquisa é desencadeada por um problema, que através de conjecturas, busca-se um falseamento, na tentativa de solucioná-lo. Adota-se ao tipo de investigação o método hipotético-dedutivo. Até o presente momento, a pesquisa constatou como resultado preliminar que há a iminente necessidade de adequação da legislação penal as práticas criminosas cometidas no ambiente virtual. Nota-se que a atual legislação penal deve ser aplicada utilizando-se de interpretação progressiva para adequar-se aos novos conceitos de crimes praticados por meio informático. Recentemente, o site do Superior Tribunal de Justiça divulgou uma notícia com o seguinte título: 'Crimes pela internet, novos desafios para a jurisprudência', diante de tal pronunciamento, verifica-se a preocupação da Superior Instância quanto ao assunto em discussão. Diante da necessidade de edições de regulamentações adequadas aos crimes informáticos praticados, deverá observar-se os princípios do Direito Penal clássico, como ensina o Jesús-Maria Silva Sánchez.

Palavras-chave: acesso à justiça. crimes cibernéticos. morosidade. legislação penal. direito penal.

038687/2018

O ABUSO DA GARANTIA CONSTITUCIONAL DA LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA PRODUÇÃO DO DISCURSO DE ÓDIO NAS REDES SOCIAIS

NASCIMENTO, GIOVANNA H.; BONFIM, MÉLODY H.; FREITAS, NATASHA B. M.; BEZERRA, EUDES V.
gihingreadh@gmail.com
UNINOVE

O Brasil é um país fictamente perfeito, vez que conta com uma Constituição ovacionada internacionalmente, sendo considerada uma das mais avançadas do mundo, como apontou em uma palestra o italiano Luigi Ferrajoli, tendo como pilares a dignidade da pessoa humana e a construção de uma sociedade justa e sem discriminações de qualquer natureza. Em contrapartida, a realidade em nada se assemelha a esse ideal passado pelo texto legal. É no discurso de ódio que o presente estudo se debruça, objetivando alertar que atrás de cada tela existem pessoas, e as atitudes tomadas por intermédio das máquinas afetam-nas diretamente, gerando doenças como a depressão e, em alguns casos, o suicídio; demonstrar analiticamente a liberdade de expressão como base legal para a disseminação de mensagens de ódio e seu conflito com demais princípios constitucionais, como a dignidade da pessoa humana; lançar um olhar jurídico acerca do assunto, tanto na esfera cível quanto criminal, apontado as consequências da propagação do discurso de ódio. Hate Speech é o termo utilizado na língua inglesa para fazer referência aos chamados discursos de ódio. Para o Procurador da República Rômulo Moreira Conrado esses discursos consistem em um ataque às minorias, seja em detrimento de etnia, raça, religião, orientação sexual ou por questões territoriais, buscando a exclusão social destes, e, em alguns casos, a eliminação física, propagando a ideia de remoção dos 'alvos' do lugar onde vivem. A metodologia do presente ensaio consiste em uma junção dos métodos indutivo e histórico, onde buscar-se-á as raízes do problema, bem como os meios já aplicados para seu controle e ainda soluções viáveis para abrandar essa realidade. Atualmente a necessidade de punir os autores de discursos de ódio que circulam pelas redes tornou-se vil, haja vista que a liberdade que a tecnologia oferece acaba ferindo diariamente princípios humanos básicos. Com o estudo procura-se compreender o tema tratado para possibilitar o rol de meios de combate à propagação e, para proporcionar apoio às vítimas, que em muitos casos acabam com sequelas psicológicas. O caos que se apossa do aparelho estatal soma-se à evolução tecnológica, cuja junção resultam negativas sociais. Uma delas é a difusão de discursos de ódio na Internet. O presente trabalho busca conscientizar sobre o uso responsável da tecnologia, sobretudo, das redes sociais, os efeitos psicológicos em quem sofre com mensagens hostis, bem como, os jurídicos para quem as propaga.

Palavras-chave: Ciberdemocracia. Crimes cibernéticos. Discurso de ódio. Liberdade de expressão. Ciberespaço.

038574/2018

O SISTEMA DE PRECEDENTES À BRASILEIRA: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DIMENSÃO OBJETIVA DOS PRECEDENTES E O CONTEÚDO VINCULANTE DA DECISÃO JUDICIAL

SANTOS, C.R.; AGUIEIRAS, PAULO M.; SOUZA, D.C.; OLIVEIRA, C.; GARCIA JUNIOR, V.
ocelio@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

De há muito que a legislação processual brasileira enfrenta dificuldades resultantes da explosão de demandas do contencioso de massa, situações que levaram o legislador, parte da doutrina, bem como a jurisprudência dos tribunais a buscarem sistemas jurídicos adequados que atendam às necessidades de uma prestação jurisdicional célere e isonômica. Diante disso, o legislador, no CPC/2015, buscou válvulas de escape à rigidez dogmática que considerava somente a lei como fonte primária do direito. Para tanto, aproximou os sistemas civil law e common law, adotando no art. 927 do CPC/2015, o que parte da doutrina denominou 'sistema de precedentes à brasileira'. Contudo, evidenciou-se a necessidade de distinguir o que seriam decisões judicias com efeito vinculante e o alcance da decisão, isto é qual parcela da decisão tem força obrigatória do precedente judicial. A pesquisa tem o objetivo de investigar o sistema de precedentes adotado pelo CPC/2015, especificamente no tocante à sua dimensão objetiva e o conteúdo vinculante da decisão judicial. A pesquisa intenta elucidar o conceito de ratio decidendi e obter dictum, visando alcançar uma base segura para o sistema de precedentes. O estudo possui caráter analítico, valendo-se do método hipotético-dedutivo e de fontes de pesquisa bibliográficas, a fim de abordar a problemática em tela. Do desenvolvimento da problemática, identificou-se que o sistema de precedentes adotado no CPC/2015 não atribuiu força vinculante a toda e qualquer decisão judicial, mas tão somente àquelas constantes no diploma legal. Da mesma forma, para a sua devida aplicação a partir da análise da dimensão objetiva do instituto, considerar-se-á como parte vinculante da decisão somente o que foi discutido, arguido e efetivamente decidido no caso que deu origem ao precedente, isto é, somente sua ratio decidendi, pois representa o que foi realmente estabelecido. Conclui-se que ao adotar o sistema de precedentes no CPC/2015, o legislador aproximou os sistemas de civil e common law, com vistas a garantir a celeridade e isonomia da prestação jurisdicional. Com isso, faz-se necessário um esforço do intérprete e aplicador do direito para uma correta compreensão do conteúdo vinculante da decisão judicial, superando, portanto, a velha visão dogmática que considerava somente a lei como fonte primária do Direito.

Palavras-chave: Precedentes. Processo Civil. Decisão Judicial. Isonomia. Processo Civil Contemporâneo.

038395/2018

O USO DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO COMO MECANISMO NOCIVO À ATIVIDADE EMPRESARIAL: DIREITO AO ESQUECIMENTO

FELIX, CCP; FARIA, JOELSON; ZANETTE, MARIANA; SANTOS, MIKAELE; BASILIO, VINICIUS; BENACCHIO, MARCELO
carla.felix@ufabc.edu.br
UNINOVE

O presente trabalho tem por objetivo o estudo da eficácia do direito ao esquecimento no âmbito da atividade empresarial, bem como conceder a faculdade de pleitear judicialmente que informações sejam desindexadas e proibidas de serem veiculadas no mundo digital, tendo em vista eventuais danos a imagens ou ofensas à sua reputação. Com o advento da sociedade da informação e o avanço tecnológico uma nova realidade comportamental se configurou na qual grande parte da população pode ser influenciada por notícias propagadas por meio das mídias sociais. Nesse sentido, fez-se necessária uma análise jurídica que contemple a aplicação do instituto tanto ao direito personalíssimo quanto nas atividades empresariais, objetivando uma interpretação extensiva. Identificar estudos de casos existentes, tendo como prioridade a efetivação da tutela da dignidade de uma pessoa jurídica com base na aplicação do direito ao esquecimento. Trata-se de estudo dedutivo-analítico, sobre dados doutrinários, jurisprudenciais, legislações e produções científicas existentes na literatura jurídica relacionadas a tutela da dignidade da pessoa jurídica e sua relação com as tecnologias de informação. Para tanto, buscou-se informações veiculadas na internet e análise de artigos científicos. Não foram encontradas legislações específicas e relatos científicos sobre o tema proposto. Todavia, obteve-se como resultado a aplicação por parte do judiciário de decisões concernentes a proteção exclusiva à violação aos direitos e garantias fundamentais relacionadas à dignidade da pessoa humana. Nesse sentido, observou-se a dicotomia entre o direito à privacidade e o direito a informação, ambos amparados, pelo art. 5º, IX e X da CF/1988. Dessa forma, criou-se a possibilidade de estender-se o instituto à atividade empresarial. Concluiu-se com o estudo ser possível a aplicação do direito ao esquecimento nas relações que envolvam as atividades empresariais, veiculadas na sociedade da informação. Tem como objetivo proteger a honra e a dignidade da pessoa jurídica, visando à perpetuação da empresa, garantindo-se assim a função social por ela desenvolvida. Tem por finalidade a desindexação ou a exclusão de informações nocivas à imagem, bem como a honra empresarial, mesmo que a informação seja verdadeira, ressalvados os casos inerentes a opinião pública, evitando-se uma punição perpétua. Como efeito anexo, visa garantir proteção a outros ramos do direito, tais como, trabalho, tributário, social, entre outros.

Palavras-chave: Direito ao esquecimento. Princípio da preservação da empresa. Sociedade da informação. Direitos de personalidade. Poder tecnológico, riscos.

038662/2018

OBSERVATÓRIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS

CALDAS, ROBERTO CORREIA DA SILVA GOMES; SOUZA, ELAINE LOURDES; RESENDE, LETÍCIA RODRIGUES DE; MEIRA, ALEXANDRE AUGUSTO FERNANDES; MORAES, KELLY CORRÊA DE.
robertocsgcaldas@uol.com.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O presente estudo analisa, à luz dos contratos administrativos e das políticas públicas sob a perspectiva ambiental, o processo concretizador de gestão dos resíduos sólidos, considerado desde o planejamento das políticas havidas nas peças orçamentárias compostas pelo Plano Plurianual (PPA) – e suas revisões –, pela Lei Orçamentária Anual (LOA) e pela Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), até o acompanhamento da sua execução por intermédio dos contratos (administrativos). Neste cenário de implementação das políticas públicas, vem a Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010, aprovada após mais de 20 (vinte) anos de discussão no Congresso Nacional, preencher importante lacuna na legislação ambiental brasileira ao instituir a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Cabe ressaltar que para a LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias federal do exercício de 2018, a nomenclatura organizacional sofre uma mudança. O órgão responsável passa a ser o Departamento de Agricultura, com foco nos municípios, e a unidade responsável passa a ser o Fundo Municipal do Meio Ambiente. As despesas sofrem um aumento considerável, mas, em contrapartida, o orçamento ganha um aporte maior de receita; é possível notar, ainda, novas despesas, como serviços de movimentação de resíduos domiciliares e o encerramento de aterro sanitário. O objeto deste estudo, de conseguinte, são as Políticas Públicas Sustentáveis (PPS) municipais, cujo objetivo é a verificação de sua implementação por meio das ações, projetos, programas e planos estatais vinculados a si, sob a perspectiva da proteção ambiental e a previsão de gestão dos resíduos sólidos, ante a instituição legislativa da sua mencionada política nacional. Ao examinar a performance dos programas e o alcance dos objetivos, pode-se verificar a existência do Plano de Ação (2017-2019) para internalização dos ODS's constantes da Agenda 2030 (proposta pela ONU), em âmbito nacional, no que tange à sustentabilidade voltada para os resíduos sólidos. A avaliação de políticas públicas e respectivos programas estatais são de grande importância para o planejamento e a concretização dos planos de Estado e de governo, com sua gestão por meio de contratos administrativos. A análise dessas experiências, é de se concluir, torna-se relevante para uma melhor compreensão da aplicação e concreção do planejamento nacional, influenciado pela Agenda 2030, para tal matéria imprescindível ao desenvolvimento sustentável pátrio. A metodologia de trabalho centrou-se, para tanto, nos aspectos principais estabelecidos para uma pesquisa interdisciplinar, em especial quanto ao sistema de gestão dos resíduos sólidos. Optou-se pela pesquisa segundo uma técnica de abordagem bibliográfica e documental, utilizando-se o método dedutivo.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Gestão de Resíduos Sólidos. Plano Plurianual. Planejamento. Contratos Administrativos.

038738/2018

PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA COMO DIREITO DA PERSONALIDADE E A CONDENAÇÃO PENAL EM SEGUNDO GRAU

VISIOLI, LESLIÊ CAMILA LOPES; TONI, ANDERSON; SOARES, MARCELO NEGRI
k_mila_lopes@live.com
UNICESUMAR/ICETI INSTITUTO CESUMAR DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO/UNINOVE
Apoio: ICETI INSTITUTO CESUMAR DE CTI e FAPESP (PROCESSO N. 2013/27131-8).

O Superior Tribunal de Justiça (HC 126292, j. 17/02/2016) e o Supremo Tribunal Federal (RHC 155360 AgR, j. 25/05/2018; Tribunal Pleno no HC nº 126.292/SP; e em sede de repercussão geral: Tema nº 925), são uníssonos para acolher o início do cumprimento da reprimenda com a condenação em segunda instância. Mas será que essa generalização não pode ferir o princípio da presunção de inocência (artigo 5º, inciso LVII da Constituição Federal)? Aplica-se a todos os casos? O presente estudo objetiva analisar a garantia legal da liberdade pessoal, que tem seu trato como direito da personalidade, permitindo, em dadas situações, o oposto da orientação, ou seja, que o réu responda em liberdade. Assim, com esteio no método hipotético-dedutivo e apoio nas fontes do direito (lei, doutrina, jurisprudência…), historicidade e conceitos basilares, traça o perfil da condenação em segunda instância e sua relação com o decreto imediato de prisão. Diante dos estudos, ainda em fase de conclusão, já é possível verificar o exagero dessa orientação em situações pontuais. O caso pode fugir das generalidades propostas e colocar em risco o direito de ir e vir, antes do trânsito em julgado definitivo. Exemplificando, um empresário condenado pela lei 11.101/2005 tem penas mais severas que as do Decreto-Lei n. 7661/45. Uma vez demonstrado o erro da condenação, ainda que em sede dos recursos excepcionais, deve o recorrente responder solto, preenchidos os demais requisitos. Notadamente, o princípio in dubio pro reo nos tornou caro. Em sendo demonstradas peculiaridades que distinguem a aplicação genérica da prisão em segunda instância, a prisão não deve ser ministrada. Referências BELLOCH, Juan Alberto. Algunas precisiones en torno a lapresuncio'n deinocencia, in "Los Derechos Humanos ante la Criminologia y el Derecho Penal", pp. 15 a 52, Universidad del Pais Vasco. 1985. MEYER-PFLUG, S. Ribeiro; COUTO, M. Bonetti. A Presunção de Inocência, a Constituição e o STF: Comenta'rios ao HC 126.292/SP. Revista de Direito Brasileira. São Paulo. V. 15, n. 16, pp. 399-405, set./dez. 2016. NUCCI, Guilherme de Souza. Princi'pios penais e processuais penais. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2010. RAMACCI, Fabrizio. Corso didiritto penale: parte generale. 5. ed. Torino: Giappichelli, 2013. SOARES, Marcelo Negri; RORATO, Izabella Freschi . Garantia constitucional de presunção de inocência e a condenação penal em segundo grau. In: Revista de Direito Brasileira, v. 19, p. 366-381, 2018.

Palavras-chave: Direito penal. Direitos da personalidade. Direito empresarial. Condenação em segunda instância. Cumprimento de pena.

038771/2018

RESPONSABILIDADE DOS ATORES DA EDUCAÇÃO NO COMBATE AO BULLYING

DUARTE, KENNEDY; MAVUC, VALÉRIA JABUR MALUF.
kenny139505@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Como forma de violência, bullying tem sido praticado no ambiente escolar, envolvendo crianças e adolescentes nos diversos papeis que o compõem, como vítimas, agressores e espectadores. A participação de todos os atores da educação, Estado, escola, família e sociedade, na disseminação da cultura de paz é fundamental, vez que a novo paradigma nascerá diante do efetivo cultivo do respeito mútuo a identidade social das pessoas. Este trabalho pretende demonstrar a existência ideal de uma sociedade com diversidade de identidades e que não impliquem em agressões, interpretando a norma constitucional de modo que se construa uma sociedade de maneira sustentável e, tem por escopo responder ao questionamento de qual o papel dos atores envolvidos na promoção da educação, de modo a dar alcance e efetividade na proposta legal de combater e prevenir a intimidação sistemática por meio da cultura de paz. Em face do artigo 205 da CF/88, bem como da Lei 13.185 de 2015 e Lei 9.394 de 1996 desenvolver sobre a responsabilidade dos atores envolvidos na educação, quais sejam, família, Estado e sociedade, na promoção da cultura de paz, como forma de prevenção e combate ao bullying. Utilizou-se o método hipotético-dedutivo e método experimental ao abordar caso prático. Por meio de caso prático apresentado, verificou-se a relevância do papel dos atores na educação de modo que, atuando em cooperação, fundados sob valores morais e éticos, podem promover a construção da cultura de paz no combate e prevenção ao bullying Neste contexto, a cultura de paz se apresenta como novo paradigma de convivência, na qual promove-se a desconstrução desta estrutura social e a construção de outra, pautada pela colaboração, solidariedade e pela unidade. A união de forças, com a colaboração e participação ativa dos atores envolvidos na educação, família, Estado e sociedade, em um mesmo pensamento e objetivo, sem distinções, separações, padrões e perfis de privilegiados, trará a construção de uma sociedade sob novo olhar, de modo que se espante o preconceito sobre as diferenças, sejam elas na sociedade escolar ou civil. Não obstante, trabalhar a autoestima e valores éticos é fundamental, de modo que, haja conscientização de crianças e adolescentes e reduza sua vulnerabilidade, tanto na condição de vítima, bem como na existência de situações que proporcionem aos agressores a viabilidade de praticarem condutas violentas, tanto quanto de levar espectadores a darem sua aprovação a esta conduta. Bibliografia ANDREUCCI, Álvaro Gonçalvez; MANGRICH, Cláudia Souza. Diálogos da tolerância: desafios e impactos na sociedade moderna. Revista de direito de Florianópolis, n. 1, p. 67-81, jun- dez 2006. AQUINO, JÚLIO GROPPA. Diversidade, igualdade e democracia: a educação em questão. In: CARDOSO, CLODOALDO MENEGUELLO (Org.). Convivência na diversidade: cultura, educação e mídia. Bauru: unesp; FAAC, 2008. p. 89-105. BARBOSA, ANA BEATRIZ. Bullying mentes perigosas

nas escolas. Ed. Principium. 2015. IBGE. Pesquisa nacional de saúde do escolar : 2015 / IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais. - Rio de Janeiro : IBGE, 2016. 132 p. Disponível em: << https://biblioteca.ibge.gov.br/bibliotecacatalogo?view=detalhes&id=297870>> Acesso em 17/06/2018. NATALO, Samanta Pedroso. O que o discurso sobe o Bullying podem nos dizer a respeito do mal-estar contemporâneo na escola, evidências de um sintoma social. São Paulo. 2014. RODRIGUEZ, Claudia Fernanda. Falando de morte na escola: o eu os educadores têm a dizer. São Paulo. 2014 SAMPAIO, José Adércio Leite. In: SARLET, Ingo Wolfgang, J.J. Gomes Canotilho et. al. Comentários à Constituição do Brasil. São Paulo: Saraiva, 2013. SILVA, José Afonso. Curso de Direito Constitucional Positivo. São Paulo: Malheiros,

Palavras-chave: Bullying. Responsabilidade. Sociedade, instituições de ensino e família. Cultura de paz. identidade.

038517/2018

SEMIÓTICA JURÍDICA E HERMENÊUTICA: UM DIÁLOGO NECESSÁRIO NA INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DO DIREITO

OLIVEIRA, C.; SCHIMACK, P.; PESSOA, KAROLYNNE S.; OLIVEIRA, SILVANA C.; GARCIA JUNIOR, V.
oliveira_cristiano@outlook.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A interpretação de normas jurídicas exige grande labor do intérprete do direito. Isso porque, o discurso jurídico, por vezes, é dotado de vagueza e ambiguidade, colocando o intérprete perante uma zona de incerteza. Para tanto, o estudo da Semiótica Jurídica emerge, para auxiliar o intérprete na árdua tarefa de interpretação e aplicação da norma jurídica abstrata; ou individuais e concretas, para que se alcance um menor grau de relativização do texto normativo. Nesse contexto, analisar-se-á, o conceito de signos, linguagem, Hermenêutica e Semiótica Jurídica, aprofundando no exame das dimensões da Semiótica Jurídica: sintático, semântico e pragmático. Ao final, traçar-se-á um elo entre Hermenêutica e Semiótica, demonstrando aspectos comuns e características específicas dotadas de rigor científico. A pesquisa tem por objeto investigar a estrutura normativa jurídica a partir de uma perspectiva da Semiótica e suas dimensões. Para tanto, intenta elucidar o conceito de Semiótica Jurídica e sua correlação com à Hermenêutica, visando alcançar uma base segura na interpretação das mensagens inseridas nos discursos jurídicos. O presente estudo possui caráter analítico, a qual se valerá do método hipotético-dedutivo e de fontes de pesquisa bibliográficas, com vistas a instrumentalidade material e formal do direito, a fim de abordar a problemática ora trazida. No mais, a pesquisa propõe-se a investigar a possibilidade de aproximação entre Hermenêutica e Semiótica Jurídica. Do desenvolvimento do tema, identificou-se que Semiótica Jurídica e Hermenêutica possuem traços comuns, mas não se confundem. Isso porque possuem métodos próprios e específicos de sua área de estudo. Conquanto ambas tenham como objetivo compreender e dar sentido aos textos normativos. A Semiótica tem acepção mais ampla e abarca todas manifestações de ordem sígnica no Direito, não somente os enunciados normativos. Conclui-se que os discursos jurídicos analisados sob uma perspectiva da Semiótica Jurídica conjuntamente com à Hermenêutica, possuem bases seguras em seu processo de interpretação e decodificação das mensagens inseridas nos textos normativos. Isso porque, embora a Hermenêutica tenha papel fulcral na interpretação do direito, esta, per si, não afasta a possibilidade de silogismos imperfeitos e interpretações com base no juízo de conveniência e oportunidade.

Palavras-chave: Semiótica Jurídica. Hermenêutica. Discurso Jurídico. Filosofia da Linguagem. Signo.

038495/2018

SUPERENDIVIDAMENTO E DIREITOS FUNDAMENTAIS: PERSPECTIVAS A PARTIR DO EMPRESÁRIO E DO CONSUMIDOR

LIMA, GUARACY OLIVEIRA; SILVA. MÉRCIA GONÇALVES DA; RAMOS, SHEILA FORTES NASCIMENTO; BECKER, JOSEANE ISABEL; FORJAZ, CAIO; DEZEM, RENATA MOTA MACIEL
glima7@gmail.com
UNINOVE

A concessão facilitada de crédito, propulsora da sociedade de consumo, tem fomentado o fenômeno do superendividamento do consumidor. O estudo do tema, a partir da perspectiva do empresário e do consumidor e sob o enfoque dos direitos fundamentais, constitui a temática central do presente projeto de iniciação científica. Investigar o fenômeno do endividamento excessivo do consumidor, suas causas na sociedade pós-moderna, os mecanismos de regulamentação e concessão de crédito, os problemas decorrentes desse cenário e as possíveis soluções, bem como o fundamento utilizado nas decisões judiciais que reconhecem o superendividamento do consumidor. O método utilizado é o hipotético-dedutivo, a partir da pesquisa bibliográfica, estudo de casos e realização de coleta de dados da jurisprudência envolvendo o superendividamento, a fim de confrontar a hipótese segundo a qual é utilizado como fundamento das decisões judiciais o princípio da dignidade da pessoa humana. Na primeira fase do projeto, houve pesquisa bibliográfica, com o objetivo de investigar o fenômeno do endividamento excessivo do consumidor, suas causas na sociedade pós- moderna, os mecanismos de regulamentação e concessão de crédito, os problemas decorrentes desse cenário e as possíveis soluções, obtendo-se como resultado a conclusão de que não há tratamento adequado para o superendividamento no Brasil, tanto no plano legislativo como social, contexto com possíveis desdobramentos em decisões judiciais (hipótese que deu origem à segunda fase do projeto). Na segunda fase, realizou-se pesquisa da jurisprudência do TJSP no período de janeiro de 2014 a junho de 2018, a partir da expressão de busca "superendividamento". Obteve-se como resultado, basicamente, demandas envolvendo empréstimos consignados concedidos a consumidores, com desconto superior a 30% dos vencimentos, em desacordo com a Lei n. 10.820/2003. Entre os processos pesquisados, verificou-se que na grande maioria dos casos houve a utilização do princípio da dignidade da pessoa humana na fundamentação das decisões. Além disso, constatou-se um aumento progressivo no número de casos julgados pelo Tribunal de Justiça paulista entre 2014 e o primeiro semestre de 2018, envolvendo o tema. O Brasil não possui mecanismos eficientes e coordenados para o tratamento no superendividamento. O princípio da dignidade da dignidade da pessoa humana é o fundamento recorrente na concessão de medidas judiciais para proteção do consumidor superendividado.

Palavras-chave: superendividamento. consumidor. direitos fundamentais. dignidade da pessoa humana. concessão de crédito.

038249/2018

VENEZUELA, UM GRITO DE SOCORRO PARA O BRASILOS MECANISMOS JURÍDICOS BRASILEIRO, PARA A PROTEÇÃO DOS IMIGRANTES

CAMPOS, BÁRBARA PINCOWSCA CARDOSO; E SILVA, JOÃO GUILHERME LIMA GRANJA; GARCIA, MARCIO P. P.
celso.pmpr@gmail.com
UNICESUMAR

A imigração venezuelana no brasil, ao contrário de que muitos pensam, não é de hoje o drama vivido pela população daquele pais, em função da desestabilidade política, das mãos de um governo autoritário e ditador. Desde 2014 a Venezuela enfrenta uma complexa crise política e econômica, que tem incentivado os venezuelanos a migrarem para países vizinhos, por diferentes motivos e origens: geográficas, sociais, culturais, entre outras. De acordo com informativo executivo elaborado pela Secretaria-Geral Ibero-Americana, os principais destinos dos emigrantes venezuelanos são Estados Unidos, Colômbia, República Dominicana e Espanha. O objetivo é elencar no ordenamento jurídico brasileiro os institutos disponíveis, para a regulamentação do grande fluxo migratório, destacando sua eficácia. Diante desse cenário e da complexidade intrínseca ao tema, os estudos sobre migração internacional no Brasil devem abranger desde as normas internacionais até a legislação nacional, assim como os modelos conceituais e principiológicos estratégicos, até a capacitação de agentes públicos para o atendimento direto ao migrante. Refere-se de pesquisa científica, que decorre em de rigor metodológico, utilizando-se para a inclusão de conhecimentos novos, o método hipotético-dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação da análise doutrinária e jurisprudencial. De acordo com a pesquisa realizada pode-se perceber que: No âmbito nacional, existem diferentes normas para tratar diferentes categorias de migrantes estrangeiros. Em resumo, as categorias de migrante são as seguintes: (i) migrante estrangeiro que vem para o Brasil com desejo de fixar permanência; (ii) migrante estrangeiro que vem ao Brasil por motivo transitório; (iii) migrante estrangeiro em situação especial, com igualdade de direitos com os brasileiros; (iv) migrante estrangeiro refugiado ou asilado. O trabalho desenvolvido buscou analisar a eficácia real da Lei n. 9.474/97, que passou a ser insuficiente para solucionar as demandas dos imigrantes que buscavam refúgio ou residência no Brasil, uma vez que os seu advento criou um vazio legislativo, sendo que para que seja reconhecida a condição de refugiado, o indivíduo deve ter 'fundados temores de perseguição' no seu país de origem. Contudo, existem outros fatores e motivações que forçam as pessoas a migrar, que não a perseguição. O CNIg editou a Resolução Normativa nº 126, de 02 de março de 2017, que autoriza a concessão de: […]residência temporária, pelo…

Palavras-chave: imigração. venezuelana. brasil. caos. fome.

038710/2018

A AUDITORIA EXTERNA NA TOMADA DE DECISÃO DO INVESTIDOR NA COMPRA DE AÇÕES DA PETROBRÁS (2013 A 2016)

NASCIMENTO FILHO, L. A.; ROCHA, M. S.; RAMOS, G. C.
nascimentoluiizfilho@gmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

As informações evidenciadas no parecer do auditor em empresas de capital aberto são direcionadas à governança corporativa, aos administradores, aos investidores, a Comissão de Valores Mobiliários (CMV), aos credores e o mercado em geral, que de sua posse podem usar de forma útil a estratégia na tomada de decisões, com reflexos diretos positivos ou negativos nos negócios. Uma auditoria externa bem realizada possui a capacidade de fornecer fatos e informações das diversas áreas de atuação e departamentos de uma organização, fazendo assim, com que, o mercado se sinta mais protegido e confiante. As grandes fraudes e os escândalos financeiros descobertos no Brasil na história recente, a partir de auditorias externas. O objetivo do artigo científico é demonstrar a importância da auditoria externa na abordagem dos relatórios financeiros da Petrobrás para a tomada de decisão do investidor. A metodologia possui uma revisão bibliográfica utiliza de autores, como: Almeida (2010); Crepaldi (2010); Franco; Marra (2007) e o Petrobrás (2013; 2016). A pesquisa é descritiva, quantitativa, baseada em estudo de caso da Petrobrás (2013 a 2016), com a análise dos relatórios de auditoria e a variação do preço das ações da empresa no Ibovespa. Os resultados da pesquisa mostram que é preciso fornecer informações aos investidores de ações da Petrobrás para segurança, transparência e a credibilidade, referente a contabilidade da empresa, para não prejudicar a sua imagem perante o mercado e provocar prejuízos aos investidores. O valor de mercado da Petrobrás caiu no fechamento do mês de janeiro de 2013, o equivalente a um terço da posição da companhia na bolsa em fevereiro de 2012. No período de fevereiro de 2014, as ações da Petrobrás se desvalorizaram mais 60% e a estatal decresceu na bolsa de valores. Em 2014, o endividamento líquido da empresa cresceu. Devido a suspeita de fraudes descobertas na operação lava jato, os auditores independentes não assinaram o relatório de auditoria. As ações da empresa cairam vertiginosamente no ìndice Ibovespa. Conclui-se com base em afirmações expostas por autores renomados que a auditoria independente ou externa pode ser considerada uma ferramenta de grande importância para as empresas. Uma organização, seja pública ou privada, terá mais opções de prevenir e corrigir possíveis falhas e erros em seus processos, proporcionando com isso uma empresa mais sólida, moderna e dinâmica nas suas estratégias organizacionais, agregando valor ao negócio.

Palavras-chave: Auditoria Externa. Mercado de Capitais. Fraudes. Ações. Balanço Patrimonial.

038697/2018

A CRISE ECONÔMICA E OS EFEITOS NOS RESULTADOS FINANCEIROS DA EMPRESA NATURA S/A (2012-2017)

PINTO, J. B.; RAMOS, G. C.
jeh.bierbaumer@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

A crise econômica iniciada no Brasil a partir de 2014 afetou o mercado empresarial em diversos setores, inclusive na área de cosméticos, como, por exemplo, a empresa Natura. Estudar a economia e analisar os dados da contabilidade, no período da crise econômica, torna-se fundamental para pensar novas estratégias para o negócio. A contabilidade é significativa para a empresa pelos registros e interpretções dos dados, reflexo das transações ocorridas no departamento financeiro, portanto o cenário econômico impacta positivamente ou negativamente às empresas. O objetivo da iniciação científica é verificar os efeitos da crise econômica brasileira no balanço patrimonial da empresa Natura Cosméticos S/A, no período de 2012 a 2017. A metodologia possui uma revisão bibliográfica de livros e artigos científicos dos autores: Dowbor (2016); IPEA (2017); Marion (2012); Vasconcellos (2011) e Matarazzo (2010). A pesquisa é descritiva e quantitativa, com análise das demonstrações dos índices financeiros e econômicos, com a finalidade de interpretação das demonstrações contábeis da empresa Natura (2012 - 2017). Os dados da economia são: o Produto Interno Bruto (PIB), o desemprego e a inflação. Enquanto, os índices financeiros usados na pesquisa são: Índices de Liquidez; Índices de Rentabilidade e Índices de Endividamento com base na análise do balanço patrimonial da Natura nos respectivos anos. Os resultados da pesquisa evidenciam o seguinte cenário econômico: O PIB cresceu até 2014, a inflação estava controlada, com tendência a alta. A taxa de desemprego estava baixa. Em 2015, o PIB apresenta uma retração na economia, até 2016. A inflação sobe e o desemprego começa a aumentar. Em 2017, o PIB demonstrou uma leve recuperação, a inflação cai e o desemprego aumenta de forma significativa. Diante da conjuntura econômica, a empresa Natura explicita uma redução na liquidez e na rentabilidade a partir de 2015, um aumento no nível de endividamento, como consequência da redução nas vendas. Em 2017, começou a recuperar os lucros. A pesquisa enfatizou um efeito negativo da crise econômica no Balanço Patrimonial da Natura Cosméticos S/A, com relação à retração do mercado em 2015. É possível afirmar que os resultados foram desfavoráveis, com o aumento do passivo e a redução de liquidez no ativo. Com a descrição dos índices econômicos e financeiros, verifica-se a redução na rentabilidade da empresa e o aumento no endividamento da Natura, com uma leve recuperação em 2017.

Palavras-chave: Crise Econômica. Índices Financeiros. Empresa Natura. Balanço Patrimonial. Índices de Endividamento.

038175/2018

A SUSTENTABILIDADE COMO DIFERENCIAL NO MERCADO DE CAPITAIS

SOUZA, ALAILTON C.; SÁ, IGOR B.; RANGEL, RONEY.R.
alailton.c.souza@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A sustentabilidade é vista como a capacidade das empresas de aliar sucesso financeiro com equilíbrio ambiental e atuação social. Mais do que uma forma de compreender o papel das empresas, a sustentabilidade torna-se uma meta a ser perseguida tão importante quanto o lucro. Segundo (Boff, 2016), o conceito de sustentabilidade possui origem recente, quando surgiu forte consciência dos limites do crescimento que punha em crise o modelo vigente praticado em quase todas as sociedades mundiais. Atualmente, os negócios que buscam a sustentabilidade são mais valorizados pelo mercado, consumidores, governos e investidores.Neste contexto, surge em 2005 o Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) no núcleo da Bolsa de Valores de São Paulo. O ISE emerge como importante instrumento analítico econômico-financeiro e foi uma iniciativa pioneira na América Latina, que busca criar um ambiente de investimento compatível com as demandas de desenvolvimento sustentável da sociedade contemporânea e estimular a responsabilidade ética das corporações (BOVESPA, 2018). Objetiva-se neste estudoa identificação das empresas que constituem o ISE, evidenciando as empresas que atuam com a visão de sustentabilidade que negociam suas ações no mercado de capitais (SECURATO, 2010); (FILHO e ISHIKAWA, 2011). A organização e a coleta de dados foram realizadas por meio da página virtual da Bolsa de Valores de São Paulo. Destarte, o trabalho busca ainda destacar a predominância das empresas que atuam no mercado financeiro brasileiro que integram o ISE desde a sua criação. A pesquisa detectou que o Índice de Sustentabilidade Empresarial de 2018 constitui-se pelas seguintes empresas:AES Tietê, B2W, Banco do Brasil, Bradesco, Braskem, CCR, Celesc, Cemig, Cielo, Copel, CPFL, Duratex, Ecorodovias, EDP, Eletropaulo, Engie, Fibria, Fleury, Itaú Unibanco, Itaúsa, Klabin, Light, Lojas Americanas, Lojas Renner, MRV, Natura, Santander, Telefônica, Tim e Weg (BOVESPA, 2018), (ISTO É, 2018). As instituições financeiras Banco do Brasil e Bradesco constituem o ISE desde a sua criação. O Itaú Banco do ano de 2006 a 2009, Unibanco de 2006, 2007 e 2009, Itaú Unibanco (quando da aquisição do Unibanco pelo Banco Itaú) de 2010 a 2018 e Santander de 2011 a 2018. (BOVESPA, 2018)

Palavras-chave: sustentabilidade. indice de sustentabilidade empresarial. bolsa de valores de são paulo. mercado financeiro. mercado de capitais.

038709/2018

A VARIAÇÃO DA ESTRUTURA DE CAPITAL DE EMPRESAS BRASILEIRAS NO SETOR ALIMENTÍCIO (2013 A 2016)

SILVA, E. A.; CARITA, L. F. DE S.; COSTA, L. H. G. S. DA; RAMOS, G. C.
linkin_ea@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

Nos últimos anos, o cenário econômico brasileiro vivenciou momentos de instabilidade. No período entre os anos de 2014 e 2016 houve queda dos índices econômicos brasileiros, como a redução da expectativa de crescimento do PIB, aumento na taxa de desemprego, queda do consumo interno e a alta da inflação. No cenário de crise econômica no Brasil, o estudo da variação da estrutura de capital nas empresas brasileiras no setor de alimentos torna-se relevante, devido ao elevado grau de endividamento das empresas. A pesquisa possui objetivo de estudar a variação dos índices de endividamento das empresas, demonstrando, se o aumento da taxa básica de juros (SELIC) na economia teve algum impacto na estrutura de capital das empresas do setor alimentício no Brasil, no período de 2013 a 2016. A metodologia empregada baseou-se na revisão bibliográfica de autores, como: Ribeiro (2015); Assaf Neto (2015); Vasconcellos (2012); Matarazzo (2010) e Marion (2009). A pesquisa empírica é descritiva, com dados quantitativos na comparação dos índices de endividamento das empresas, calculados a partir de balanços publicados entre os anos de 2014 e 2016 das empresas brasileiras no setor de alimentos, por meio de índices, a proporção entre capitais de terceiros e próprio das empresas, conforme análise de balanços patrimonial. O resultados da pesquisa apontam uma retração na oferta de crédito e nos investimentos de longo prazo nas empresas do setor alimentício, aumentando a proporção de endividamento de capital de terceiros de longo prazo, frente aos investimentos dos sócios e acionistas no patrimônio líquido, contabilizados no balanço patrimonial. As representações gráficas das análises horizontais indicam as empresas BRF, Minerva e JBS, com o aumento nas obrigações de longo prazo, quase na mesma proporção do aumento registrado no passivo de curto prazo. Este movimento pode ser explicado pela maior credibilidade das empresas no setor financeiro, pois apresentaram os melhores resultados nos períodos analisados. Demonstrando que as empresas com maior dificuldade econômica tiveram restrição para buscar recursos de longo prazo. Concluí-se, a crise econômica entre os anos de 2014 e 2016 afetou o endividamento das empresas brasileiras no setor de carnes. Identifica-se uma relação direta da crise com o aumento do passivo de curto prazo e redução do Patrimônio Líquido das companhias analisadas, afetando alguns índices econômicos e prejudicando às empresas na obtenção de recursos de longo

Palavras-chave: Crise Econômica. Estrutura de Capital. Balanço Patrimonial. Patrimônio Líquido. Capital de Terceiros.

038699/2018

AS FRAUDES NO BALANÇO PATRIMONIAL DO BANCO PANAMERICANO (2006 A 2017)

MEIRELES, J. C.; BARROS, J. DA S.; WEISZ, T. R.; RAMOS, G. C.
jose0162010@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

O sistema financeiro é regulamentado no Brasil, por meio da legislação, executada pelas instituições fiscalizadoras, como, o Banco Central do Brasil. Mesmo assim, fraudes ocorrem no setor bancário, como, por exemplo, no caso do banco Panamericano, o qual a instituição financeira apresentava resultado contábil não compatível com o exercício de sua atividade na economia. Destacam-se a importância da auditoria, os métodos de controle interno e externo nas empresas, com a finalidade de evitar as fraudes financeiras, com reflexos negativos na contabilidade das organizações. O objetivo da pesquisa é identificar a fraude ocorrida na contabilidade do Banco Panamericano, os reflexos nas demonstrações contábeis, no período de 2006 a 2017. A metodologia é baseada na revisão bibliográfica dos autores: Almeida (2012); Attie (2011); Santos; Ruiz (2003), de auditoria e da interpretação nas demonstrações contábeis. A pesquisa é descritiva e quantitativa, por meio de interpretação das contas no balanço patrimonial do Banco Panamericano, a fim de evidenciar a fraude e os efeitos na evolução das contas do ativo e do passivo, por meio dos quocientes, das contas de maior movimentação do Ativo, do Passivo, e do Patrimônio Líquido, para medir o seu grau de liquidez e de rentabilidade. Os resultados da pesquisa demonstram fraudes no balanço patrimonial do Banco Panamericano a partir de 2006, depois ocorreu a venda para a Caixa Econômica Federal e o grupo BTG Pactual, portanto passou a ser denominado de Banco Pan. Como método de análise contábil e financeira, o Balanço Patrimonial evidencia a má administração do Banco Panamericano, os impactos negativos em suas contas e no método de gestão, no período analisado. Na liquidez, o Banco Panamericano permaneceu em situação desfavorável sob o ponto de vista da solvência, pois os índices registrados encontravam-se abaixo da referência, o que o compromete a capacidade de honrar compromissos mo curto e longo prazos. Na rentabilidade, o Banco Panamericano tem operado com os índices de liquidez muito abaixo do padrão, o que indica que a situação econômica continuou crítica, verificado em suas Demonstrações de Resultado do Exercício. O banco obteve lucro, em 2017, porém não o suficiente para reverter a situação, na qual se encontrava no período analisado. Existe uma discussão no Brasil sobre punições oferecidas aos que cometem crimes de responsabilidade no Brasil, como maior regulamentação para evitar fraudes.

Palavras-chave: Fraude. Auditoria. Balanço Patrimonial. Panamericano. Resultado Financeiro.

038708/2018

O AUMENTO DO DESEMPREGO E O CRESCIMENTO DO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) NO BRASIL

MEDEIROS, D. DE L.; RAMOS, G. C.
diego.medeiros@br.ey.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

Com o aumento do desemprego e a recessão econômica no Brasil, muitas pessoas físicas foram estimuladas a assegurar trabalho e renda, quando fizeram adesão ao microempreendedor individual, cujo número de inscrições aumentou de maneira considerável nos últimos oito anos no país. O trabalho possui o objetivo de estudar as relações entre o desemprego e o crescimento do Microempreendedor Individual no Brasil no período de 2012 a 2016. A metodologia proposta no trabalho consiste na revisão bibliográfica dos seguintes autores: Pesce (2014); Thiel (2014); Acemoglu (2012) e Dolabela (2006). A pesquisa é quantitativa, descritiva, com o uso de dados secundários da taxa de desemprego e rendimento, percentual do crescimento do Microempreendedor Individual, tipos de negócios e resultados financeiros. Os resultados demonstram o aumento no desemprego de 2015 a 2016, período caracterizado, como recessão econômica. De outro lado, a elevação do número de inscrições do Microempreendedor Individual (MEI) no país, com a predominância no setor de serviços. O empreendedorismo avança e colabora na geração de trabalho e renda com o crescimento do MEI, como contribui para alavancar aos poucos a economia dos pequenos negócios. As medidas para impulsionar o empreendedorismo no mercado são fundamentais, porém o amparo na gestão dos negócios é essencial para viabilizar economicamente o mesmo. Do MEI, se o negócio crescer é possível abrir posteriormente uma micro ou pequena empresa. De outro lado, é fundamental políticas de emprego na recuperação da economia, porque nem todas as pessoas com MEI se transformarão em empresários. Apenas, os empreendedores. O Microempreendedor é uma boa alternativa para o empresário que tenha um plano de negócios consolidado, é uma alternativa que pode servir como passo inicial para uma expansão posterior e pode também servir para que o empresário sinta como está a aceitação do mercado em relação ao serviço que ele pretende expandir, caso tenha sucesso. Conclui-se, as pessoas procuraram o MEI, como uma forma de manter trabalho e renda. Portanto, houve um crescimento do MEI, com o aumento do desemprego no Brasil. Algumas pessoas passam a gerir a sua própria carreira e continuam no ramo, com a abertura de uma microempresa ou pequena posteriormente, outros, retornam ao mercado formal.

Palavras-chave: Desemprego. Empreendedorismo. Microempreendedor Individual. Trabalho. Renda.

038087/2018

O CADINHO DO BRASIL NA ECONOMIA DA COQUETELARIA NO BAIRRO DO BIXIGA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SOUZA, J. S.; RAMOS, G. C.
joaosergiodesouza@gmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

A cultura brasileira é composta por uma miscigenação de raças (indígena, negro e europeu), aspectos que influenciam na gastronomia e no setor de bebidas. A economia da coquetelaria estuda os resultados históricos, econômicos, sociais, culturais e ambientais na produção e na prestação de serviços em coquetéis, e os respectivos efeitos na economia. O objetivo da iniciação científica é pesquisar os elementos da identidade histórica e cultural do bairro do Bixiga no município de São Paulo, por meio da simbologia na confecção de coquetéis, com o uso de insumos nativos, como: frutas, raízes, sementes, plantas e bebidas, no contexto da economia da coquetelaria no setor de bares e restaurantes. A metodologia apresenta uma revisão bibliográfica de autores, como: Furtado (2017); Ribeiro (2015); Holanda (2015); Toscano (2014); Borges (2013) e Silva (2005). A pesquisa é qualitativa, com a classificação dos coquetéis criados, como representantes das manifestações históricas e culturais no bairro do Bixiga no município de São Paulo. Os resultados da pesquisa mostram a classificação dos seguintes coquetéis: Saracura - reporta a memória da formação étnico-cultural do bairro do Bixiga, ao refletir sobre a história de luta dos negros às margens do rio Saracura, afluente do rio Anhangabaú; Santa Cruz, terra do samba de bumbo - representa a festa de Santa Cruz celebrada no dia 03 de maio no bairro do Bexiga, como uma manifestação cultural da raça negra, com uma procissão, cantoria e o chamado samba de bumbo; Rossano - Nossa Senhora Achiropita é um dos nomes atribuídos a Mãe de Jesus Cristo, Maria, com a história e devoção originada na cidade italiana de Rossano, localizada na Calábria; Samba da 13 - o samba da treze é um clássico do Bixiga, no qual o grupo Madeira de Lei, toda sexta-feira faz a sua apresentação em frente à Igreja de Achiropita; Mangaio - A ideia do coquetel parte de como o Bixiga é aos domingos pela manhã, 'uma feira de mangaio', as faces da miscigenação de raças, do povo negro, do italiano, e dos migrantes nordestinos. Os coquetéis foram criados com traços históricos e de manifestações culturais do bairro do Bixiga, com o uso de ingredientes oriundos da miscigenação da raça negra e européia, compostos das frutas - o abacaxi, a melancia, a jabuticaba, a banana e o limão; bebidas - a cachaça, espumante, o licor e o xarope de jabuticaba; plantas - o coentro, o alecrim, a hortelã, a pimenta, a arruda, a camomila e o manjericão.

Palavras-chave: Cultura. História. Economia. Coquetelaria. Bixiga.

038705/2018

O ESTUDO DOS SINISTROS ROUBOS E FURTOS DE VEÍCULOS NA ZONA LESTE DE SÃO PAULO (2012 A 2016)

SANTOS, N. S.; RAMOS, G. C.
nssantos.atuario@outlook.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

O índice de roubos e furtos de veículos no município de São Paulo cresceu a cada ano, particularmente na Zona Leste da cidade. De acordo com a Secretária de Segurança Pública de São Paulo (2016), ocorrem por dia, aproximadamente 200 casos de roubos e furtos na grande São Paulo. O destino de parte dos veículos é o desmanche, no qual as peças retiradas dos veículos são misturadas a peças de boa procedência e comercializadas no mercado. O sinistro de veículos é uma ocorrência indesejada devido a uma colisão, furto ou roubo do veículo segurado, divide-se em pequenas monta; média monta e grande monta. Os veículos mais roubados são Fiat Palio, Volkswagen Gol, Fiat Uno, Volkswagen Fox, Fiat Siena, GM Celta, Ford Fiesta, Voyage e Corsa. A pesquisa possui o objetivo do levantamento dos sinistros de roubos e furtos de veículos ocorridos na região da Zona Leste da cidade de São Paulo, no período de 2012 a 2016. A metodologia da pesquisa é parte de um estudo bibliográfico das seguintes indicações: Galiza (2014); Cosentino; Moura Júnior e Costa (2013); Cordeiro (2009); Galiza; Parente e Parenzi (2009); Silva (2007) e Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo (2016). A pesquisa empírica usa o modelo estatístico nas modalidades de coletas das informações, com o teste de independência que consiste em verificar, se duas variáveis categóricas ou categorizadas possui a associação no comportamento ou não (roubo/furto x sinistro). Os resultados da pesquisa apresentam um crescimento no número de roubos e furtos na Zona Leste de São Paulo, com elevação mais significativa a partir da crise econômica em 2015, desemprego e redução na renda da população. De outro lado, as seguradoras passaram a destinar mais recursos para a cobertura do seguro de veículos, fato redutor de crescimento econômico da modalidade de seguro no setor. A atual conjuntura do Brasil apresenta uma crise econômica profunda que também afetou o setor de seguros, particularmente de veículos. Contudo, para que o risco e a frequência desses crimes diminuam de forma significativa, é preciso reduzir desigualdades sociais, por meio de políticas públicas, os órgãos públicos deveriam manifestar-se de forma mais eficiente nas políticas de segurança política.

Palavras-chave: Mercado Securitário. Seguro Automóvel. Roubo. Furto. Sinistro.

038085/2018

O MÉTODO DA EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL NO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DE EMPRESAS

OLIVEIRA,A. C.; JESUS,R.S.; PEREIRAJÚNIOR,N.R.; RAMOS,G.C.
anacristina_sa@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERAR CONHECIMENTO &AÇÃO

A equivalência patrimonial surgiu como alternativa a avaliação de investimentos que consiste em atualizar o valor contábil do investimento ao valor equivalente na participação societária de uma empresa, transação importante na contabilidade para o controle do investimento avaliado e o seu resultado. O investimento pode ocorrer em empresas controladas, coligadas, joint ventures e em investimentos financeiros. O trabalho possui o objetivo de demonstrar o método da Equivalência Patrimonial no valor contábil do investimento, com relação ao valor equivalente na Participação Societária no Patrimônio Líquido de empresas. A metodologia é composta por pesquisas bibliográficas de autores conceituados em contabilidade societária e tributária, como: Santos, Schmidt e Fernandes (2012); Gomes (2011), e CVM (2017). A pesquisa é documental, com base nas Leis 6.404/76, posteriormente, alterada pela Lei 11.638/07, a lei 11.941/09, referente aos investimentos sujeitos ao método de equivalência patrimonial, mediante a alteração do art. 243 da Lei das S.A., e a norma 18 do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). Na Lei 6.404/76, quando a empresa investisse 20% do capital total da investida, independente, se as ações fossem ordinárias (com direito ao voto) ou preferenciais (preferência na distribuição de lucros), o investimento era determinante. Enquanto, pela Lei 11.638/07, o mesmo investimento na empresa, ao aplicar o percentual de 20%, é preciso analisar, caso a empresa não possuísse ações ordinárias, a influência do investimento deixaria de ser significativa. Para as empresas com a tributação no Lucro Real, o resultado da Equivalência Patrimonial, sendo negativo, contabiliza-se na despesa, o mesmo terá que ser adicionado ao LALUR em sua parte. Se o resultado for positivo, contabiliza-se na receita, e será excluído do LALUR, conforme o artigo 389 do RIR/99 (Decreto n. 3.000/99). O conjunto das definições demonstradas, segundo o CPC 18 está relacionado à forma de uso do método de equivalência patrimonial, como determinante nos investimentos. Conclui-se que a determinação da avaliação pelo Método de Equivalência Patrimonial (MEP) trouxe mais transparência e segurança nos resultados contábeis, pois as principais mudanças determinam a aplicação do método, a relevância do investimento, conceitos de coligada e controlada, e seus percentuais. Portanto, caso o cálculo do MEP não seja feito adequadamente, as empresas poderão apresentar distorções nas demonstrações financeiras.

Palavras-chave: Contabilidade Geral. Equivalência Patrimonial. Investimento. Participação Societária. Dividendos.

038084/2018

OS EFEITOS DA ESTRUTURA A TERMO DE TAXA DE JUROS (ETTJ) SOBRE OS PASSIVOS DAS SEGURADORAS

BERTOLIN,C.M.M.; BUENO,T.C.; RAMOS,G.C.
ca_mms@hotmail.com
COMPLEXO EDUCACIONAL FMU/NEPECCAS/GERAR CONHECIMENTO &AÇÃO

As ciências atuariais trabalham com seguros e os riscos, conhecimentos de economia, finanças, matemática e estatística. Esta ciência é fundamental para prever cenários futuros de participação das organizações na economia e no mercado. O objetivo do trabalho é verificar os efeitos da metodologia definida pela Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) para a Estrutura a Termo de Taxas de Juros (ETTJ) livres de risco no Brasil, por meio da utilização do modelo de Svensson para interpolação e extrapolação das curvas de juros. A metodologia do trabalho é baseada em pesquisa bibliográfica sobre seguros e riscos, de autores, como: SUSEP (2014); Pauzeiro (2011); Alves (2004); na revisão dos normativos emitidos pela SUSEP, nas instruções produzidas pelos atuários atuantes na SUSEP e na análise das demonstrações financeiras das seguradoras brasileiras que operam, principalmente, com seguros de longo prazo. A pesquisa é documental, conforme Circular SUSEP nº 457, em 14 de dezembro de 2014, como também descritiva, com dados quantitativos, do cálculo das provisões técnicas, com o uso da taxa de juros a termo e o Índice de Preço ao Consumidor Amplo (IPCA) para a inflação. De acordo com a Circular SUSEP nº 457, as companhias seguradoras devem avaliar as obrigações decorrentes dos contratos e certificados dos planos de seguro, de previdência complementar aberta e de resseguro, a ser elaborado com os métodos estatísticos e atuariais, por meio do Teste de Adequação dos Passivos (TAP). O resultado do TAP será apurado pela diferença entre o valor das estimativas correntes dos fluxos de caixa e a soma do saldo contábil das provisões técnicas na data-base, deduzida dos custos de aquisição diferidos e dos ativos intangíveis diretamente relacionados às provisões técnicas. A SUSEP espera contribuir para o mercado securitário brasileiro ao mensurar suas obrigações passivas (provisões técnicas), descontando seus fluxos de caixa, de maneira consistente e coerente, considerando a adoção de padrões internacionais de supervisão de solvência e de reporte financeiro. O resultado da pesquisa demonstrou o uso da ETTJ no cálculo da provisão técnica, como capaz de gerar uma volatilidade para o passivo atuarial das seguradoras, principalmente de previdência privada no longo prazo. A SUSEP precisa repensar o uso da taxa de juros a termo para não impactar negativamente a solvência das organizações no mercado securitário brasileiro.

Palavras-chave: Mercado Securitário. Taxa de Juros. ProvisõesTécnicas. Passivo. Insolvência.

038174/2018

SELEÇÃO DAS TAXAS DE OPERAÇÕES DE CRÉDITO NO MERCADO FINANCEIRO BRASILEIRO

SOUZA, ALAILTON C.; SÁ, IGOR B.; RANGEL, RONEY.R.
alailton.c.souza@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A construção deste estudo sintoniza-se às taxas de juros cobradas nas operações de crédito praticadas no mercado financeiro brasileiro, considerado este, como o 'conjunto de instituições e operações ocupadas com o fluxo de recursos monetários entre os agentes econômicos […] (SECURATO, 2010), onde particularmente, se encontram os tomadores de empréstimos, comumente denominados agentes deficitários. Neste contexto, o estudo evidencia as taxas pré-fixadas de operações de crédito nas modalidades de pessoa física e jurídica das 10 maiores instituições financeiras brasileiras, segundo ranking bancário sob a classificação por ativo total. Destarte, as instituições são: Itaú, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Bradesco, Santander, Safra, BTG Pactual, Votorantim, Citibank e Banrisul (VALOR, 2018). A metodologia do trabalho é de cunho quantitativo por intermédio da página virtual do Banco Central do Brasil (BACEN, 2018).A estratégia de coleta de dados busca as modalidades no campo da pessoa física: cartão de crédito rotativo e cheque especial, enquanto que no âmbito da pessoa jurídica analisa- se as modalidades de operações de crédito como antecipação de faturas de cartão de crédito e cheque especial. Dentre as instituições financeiras analisadas, no tocante às pessoas físicas destacam-se as maiores taxas de juros anuais (em ordem crescente) na modalidade cartão de crédito rotativo: Banco Safra (156,32%), Banco do Brasil (195,769%), Itaú (202,51%), Caixa Econômica Federal (253,28%), Santander (250,98%) e Bradesco (264,13%). Já no cheque especial, constatam-se taxas superiores às operações com cartão de crédito rotativo: Itaú (262,93%), Bradesco (268,98%), Safra (300,53%), Caixa Econômica Federal (308,76%) e por fim, Santander (407,11%) (BACEN,2018). No tocante às operações de pessoas jurídicas, observa-se nas operações de antecipação de faturas de cartão de crédito as taxas médias 16% nas seguintes instituições: Safra, Itaú e Bradesco. Enquanto que no Banco Santander, encontra-se a maior taxa desta modalidade, cujo percentual chega a 29,59. Uma das operações mais usuais, o cheque especial, depara-se com taxas percentuais de 326,04; 352,12; 358,86; 366,94; 368,89, respectivamente, Bradesco, Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Itaú, Santander. Por fim, averiguou-se que as maiores taxas de juros cobradas no mercado financeiro brasileiro foram predominantes nos bancos privados, singularmente, Bradesco, Itaú e Santander.

Palavras-chave: taxas de operações de crédito. mercado financeiro brasileiro. pessoa física. pessoa jurídica. instituições financeiras.

038237/2018

A DIMENSÃO SOCIAL DA "INTELIGÊNCIA" EM SMART CITIES

BEZERRA, ANTONIO JOELSON RODRIGUES.; NOVAIS, DANDARA SANTOS.; ALVES, DOMENIQUE STEFANY DOS SANTOS; TÁVORA, CARLA GOMES RODRIGUES.; BECK, DONIZETE FERREIRA.; LEVY, WILSON

joelson.rodbez@gmail.com

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O substancial crescimento da população urbana, associado à limitação do acesso a recursos e a problemas de infraestrutura evidencia a necessidade de propor soluções acerca das dificuldades que afetam a vida das pessoas nas cidades. Tornar as cidades mais inteligentes, contribui sobremaneira para que haja uma melhoria nos serviços urbanos e um aumento da qualidade de vida das pessoas. O objetivo geral é compreender como a ideia de 'inteligência' se conecta com a dimensão social das inovações que se aplicam ao território urbanizado em smart cities. Os objetivos específicos são: analisar as abordagens conceituais e epistemológicas do conceito de smart cities na literatura científica; e descrever os desdobramentos das tecnologias e inovações das smart cities na sociedade e em seu território. Para estudar a cidade, Gehl e Svarre sugeriram que o pesquisador procure analisar: os agentes da vida urbana em que ocorrem determinado fenômeno urbano; o contexto socioespacial desse fenômeno; do que se trata esse fenômeno; seus aspectos temporais e mensuráveis. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e exploratória, que delineia e conclui acerca da dimensão social da 'inteligência' de smart cities sob a ótica sugerida por Gehl e Svarre. A cidade inteligente reforça a inventividade e a criatividade de seus cidadãos, cria uma rede de conexões de estruturas físicas, de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) com eficiência e eficácia nos aspectos organizacionais, normativos, sociais e tecnológicos com a finalidade de propiciar melhores condições de sustentabilidade e qualidade de vida à população. Os maiores desafios das smart cities são relacionados ao desenvolvimento econômico, inclusão social, segurança, sustentabilidade, infraestrutura, transporte, habitação, dentre outros. Desta forma, o surgimento das TIC democratizou a capacidade de produção cidadã por permitir participação efetiva da sociedade no processo de inovação de suas cidades As Smarts Cities se utilizam das TIC de forma compartilhada, assim, permitem a democratização de conhecimento e incentiva a participação ativa na construção de políticas públicas urbanas capazes de viabilizar a integração de entidades públicas e privadas, nos aspectos normativos, sociais e tecnológicos para propiciar melhor condição de vida sustentável e com qualidade para a população urbana.

Palavras-chave: Smart Cities. Inteligência. Dimensão Social. Sustentabilidade. Políticas Públicas.

038822/2018

CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS RELACIONADOS A RECURSOS HÍDRICOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS SOROCABA E MÉDIO TIETÊ

SILVA, D. S.; GONÇALVES, T. B. G.; LIMA, H. P.
diegosantosdasilva89@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A existência de conflitos ao longo da história humana é constante e pode afetar todas as esferas organizacionais. Possuindo diferentes formas de expressão, como por exemplo: conflitos socioambientais, conflitos religiosos e conflitos políticos. Existem ocasiões onde esses conflitos ocorrem de forma interdependente, afetando o bem-estar social e nos levando a refletir sobre maneiras eficazes de resolução. Embora a discussão sobre os conflitos e suas resoluções tenha sido direcionada a campos específicos ao longo do tempo, graças à globalização e a exploração dos recursos naturais que foram trazidos durante o período da revolução industrial, a discussão volta à tona de forma ampla e diversos autores atribuem diferentes definições e origens para os conflitos Espera-se que os resultados possam contribuir para o entendimento das causas e consequências desses embates e apontar medidas que possam minimizar os seus impactos sobre a população. Os dados foram obtidos através de levantamento bibliográfico sobre conflitos relacionados a recursos hídricos será feito via buscas de artigos em periódicos indexados em bases de dados como Google Acadêmico e Scopus, no Portal de Periódicos da Capes e, também, em artigos de jornais e revistas. O levantamento documental envolverá a consulta a ações civis públicas, inquéritos civis e ações penais obtidas junto ao Ministério Público Federal do Estado de São Paulo e análise dos relatórios elaborados pelo Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo. Os resultados evidenciam a complexidade que constitui um conflito socioambiental, somando-se às limitações naturais e danos que podem ou não serem reversíveis, existe o fator humano e a necessidade de busca pela própria sobrevivência e expansão, mesmo que esta ação traga danos para o meio ambiente, estando os indivíduos conscientes da ação ou não. Com base nas análises apresentadas, concluímos que os conflitos são fenômenos multifatoriais que devem ser resolvidos por diversas estratégias múltiplas visando um bem comum onde as consequências não sejam profundamente prejudiciais para todas as partes envolvidas.

Palavras-chave: Conflitos Ambinetais. Bacia HIdrográfica. Escassez Hídrica. Gestão Ambiental. Meio Ambiente.

038761/2018

DEMOCRACIA E MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL NA CIDADE DE SÃO PAULO

OSIPOFF, GREGOR; SALES, MARCO ANTONIO DE; SANTOS, VICTOR HUGO CASTRO; CONTI, D. M.
edicdgcs@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO/UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Atualmente mais de 54% da população mundial vive em cidades, sendo que no Brasil este número chega a 85% da população. O crescimento desordenado das cidades e o aumento das populações urbanas geram uma série de desafios para os planejadores urbanos. Nesse cenário, surgem inúmeros desafios, tal como a mobilidade urbana e as suas interrelações socioeconômicas. Os sistemas de mobilidade e as suas conexões intermodais são elementos-chave para o desenvolvimento de cidades mais sustentáveis e para democracia urbana. Este trabalho tem como objetivo analisar as condições de mobilidade das populações em vulnerabilidade social no bairro do Jardim Ângela - SP. O método escolhido para realização deste trabalho é qualitativo. De tal modo, o levantamento de dados fundamenta-se em entrevistas semiestruturadas com moradores do bairro do Jardim Ângela em São Paulo. Para Flick (2004) as entrevistas semiestruturadas têm atraído interesse e passaram a ser amplamente utilizadas em estudos exploratórios. Este interesse está associado à expectativa de que é mais provável que os pontos de vista dos sujeitos entrevistados sejam expressos em uma situação de entrevista com um planejamento aberto do que em uma entrevista padronizada. O tratamento de dados será concentrado na análise em profundidade dos dados obtidos em cada uma das entrevistas (FLICK, 2004). Ainda, o software Atlas TI será utilizado para a organização dos dados e posterior análise das categorias e subcategorias extraídas da revisão da literatura. Os resultados preliminares indicam uma correlação entre os problemas de mobilidade urbana e a segregação social, sendo que os indivíduos de maior vulnerabilidade - idosos, crianças, deficientes físicos - os que enfrentam os maiores desafios para a sua mobilidade. Ressalta-se que o estudo indica que a mobilidade urbana não é somente uma ferramenta de planejamento utilizada por arquitetos e urbanistas, mas sim uma questão de democracia e acessibilidade ao espaço público e ao direito a cidade. A sustentabilidade urbana fundamenta-se nas dimensões de desenvolvimento social, viabilidade econômica e preservação ambiental. Diante disso, a mobilidade justa e acessível deve integrar estas dimensões no intuito de oferecer uma maior qualidade de vida aos cidadãos. Conclui-se que as cidades devem utilizar instrumentos de planejamento e desenvolvimento urbano de maneira integrada e com critérios de sustentabilidade, permitindo que a mobilidade no espaço urbano seja ampla e acessível.

Palavras-chave: Mobilidade Urbana. Democracia Urbana. Cidades Sustentáveis. Sustentabilidade. São Paulo.

038690/2018

A PADADA DO ORGULHO LGBT COMO ATRATIVO TURÍSTICO DA CIDADE DE SÃO PAULO

SOUZA, J. B.; RAMOS, G. C.
jonata.souza@unesp.br
UNESP/NEPECCAS/GERARCONHECIMENTO&AÇÃO

A parada LGBT surgiu da manifestação de gays, lésbicas, bissexuais, transexuais, e ativistas, para celebrar o orgulho e protestar contra o preconceito, em junho de 1997, na Av. Paulista no município de São Paulo. Em 1998, o grupo constituiu uma ONG para organização do evento e movimento, denominada de Associação do Orgulho GLBT de São Paulo. Em 2008, após algumas discussões políticas, o movimento decidiu alterar a sigla, com o intuito de dar mais visibilidade às lésbicas. Portanto, a sigla GLBT (Gays, Lésbicas, Bissexuais e Transgêneros) passou para LGBT (Lésbicas, Gays, Bissexuais e Transgêneros). Atualmente, 'Parada do Orgulho LGBT', promovido pelo APOGLBT, com outros eventos políticos, com forte impacto no turismo da cidade de São Paulo, devido ao grande público que atrai todos os anos. O objetivo da iniciação cientifica é demonstrar os impactos da Parada do Orgulho LGBT no turismo no município de São Paulo. A Parada do Orgulho LGBT de São Paulo é o maior evento desse segmento no mundo, sendo assim, possui um impacto representativo na economia do município. Em 2018, completou 22 anos de edições com muito sucesso. A metodologia da pesquisa é bibliográfica, com autores, como: Fernandes: Coelho (2011); Silva (2008); Beni (2003); Netto: Trigo (2003) e Lage; Milone (2001). A pesquisa é descritiva, quantitativa, com dados do evento Parada do Orgulho LGBT e os efeitos no turismo da cidade de São Paulo. Os resultados da pesquisa de iniciação científica apresentam o seguinte cenário: Em 2017, o evento atingiu uma taxa de ocupação nos hotéis localizados na Av. Paulista e no entorno de 90%; a ocupação na rede hoteleira movimentou 2,4 milhões de reais por dia. Segundo a ABEOC (2017), a Parada do Orgulho LGBT é o segundo evento que mais atraí turistas para a capital paulista, sendo as saunas, os hotéis e os restaurantes, os locais com maior demanda; A vigésima parada do Orgulho LGBT de SP, movimentou R$ 116 milhões na cidade. Segundo o Ministério do Turismo (2017), o turista gastou em média no ano anterior (2016) R$ 1.502,91. A pesquisa leva em consideração os gastos em hospedagem, lazer, alimentação e transporte. Verifica-se pelos dados apresentados um fluxo elevado de turistas no município de São Paulo no fim de semana na Parada do Orgulho LGBT, crescimento na taxa de ocupação nos hotéis, nos restaurantes, nas lanchonetes e no transporte, como um aumento na arrecadação dos tributos para a prefeitura, portanto impactou e impulsionou positivamente o turismo.

Palavras-chave: Turismo. Evento. Hotelaria. Economia. Resultado Financeiro.

038351/2018

NA TERRA DO CRISTO, O TURISMO É REI.

CÂMARA, B. E.; ALMEIDA, A. S.; TAGOMORI, EDILENE G A.
barbaraecamara@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Tomando como base autores como Medeiros. Bianca Freire (livro - Gringo na laje; 2009); Urry. Jhon (Livro - o olhar do turista 1990) entre outros, e levando em conta os principais aspectos de segurança em relação ao turista e a hospitalidade do anfitrião carioca, este trabalho tem seu foco de interesse, analisar como a questão da segurança afeta os turistas na escolha do meio de hospedagem na cidade do rio de janeiro. Entre os diferentes fatores que motivam os turistas ao lazer dentro da cidade carioca, refletiremos as motivações dessa atitude. Sendo assim, o potencial da localidade pode sofrer alteração para melhor ou pior. Para a compreensão dessa atitude do consumidor, elaboramos um critério de observação das mídias sociais, quando estas transmitem algo relacionado a um local. Por isso, uma discussão, tanto no âmbito de segurança pública quanto no de hospitalidade e hospedagem tornou-se o alvo para abordagem a esse respeito e atuando como um manual de estilo e consulta para potenciais consumidores desse produto turístico (localidade e equipamento turístico oferecido). Este texto se divide em 2 partes. A primeira focaliza aspectos como a segurança de um patrimônio de valor ímpar, presentes em na cidade do Rio de Janeiro, atentando para a segurança como fator necessário para proveito do ócio e como um elemento indispensável. A segunda procura destacar segurança para o lazer versus comportamento da demanda turística, interpretando-o pela analítica da influencia das mídias sociais, ou seja, aquela que em geral eleva ou deturpa a visão da cidade do Rio. Assim, nosso material sugerido como referência debaterá sobre políticas públicas relacionadas ao turismo que não dependem de força por parte do turismólogo e sim o poder público que rege a localidade. As considerações finais amarram essas análises, concluindo pela universalidade das preocupações do 'fazer turístico' no Brasil, que é alvos das preocupações em autores de diversas controvérsias que tendem a rumar para um denominador comum: a potencialidade do turismo carioca a partir da observação do entorno da visitação em nosso grande portal e símbolo de nossa genuína expressão de hospitalidade brasileira: o Cristo Redentor, no Rio de Janeiro.

Palavras-chave: Rio de Janeiro. Segurança Pública. Hospitalidade. Hotelaria. Políticas públicas.

038221/2018

TECNOLOGIAS DIGITAIS E MOBILIDADE URBANA EM SP: UM ESTUDO NA ÁREA DE TURISMO

BARROS, IZADORA T.; LÉLIS, ELIACY C.
izadora.telles@hotmail.com
FATEC SP
Apoio: PIBIC/CNPq

Estamos na era da informação, em que as tecnologias digitais têm influenciado o comportamento da na sociedade e o rumo dos negócios, interagindo cada vez mais no cotidiano das pessoas, especialmente na forma como elas se relacionam e como elas utilizam os recursos tecnológicos. Se um turista chega em uma grande cidade como São Paulo, ele precisa saber como se locomover e onde estão os destinos turísticos, por isso as tecnologias digitais são essenciais para ajudar na tomada de decisão em relação à mobilidade urbana. Esse contexto nos leva a seguinte pergunta de pesquisa: como o usuário lida com a tecnologias digitais para ter mobilidade urbana no turismo na cidade de São Paulo? O objetivo geral desta pesquisa é analisar o contexto da utilização das tecnologias digitais como apoio na mobilidade urbana ao realizar atividades turísticas na cidade de São Paulo. Esta é uma pesquisa bibliográfica, exploratória, empírica, com pesquisa de opinião. Aplicou-se um questionário entre 31 de agosto de 2016 e 20 de setembro de 2016 para 59 respondentes que estavam na Fatec SP, com pesquisa não probabilística e amostras por acessibilidade para um público-alvo que tivesse experiência profissional ou formação na área de turismo. Observou-se que não é fácil circular em uma grande cidade, nem para os turistas e nem para os residentes, que normalmente conhecem apenas parte da cidade onde circulam com frequência, por isso, é comum a utilização de tecnologias digitais para se locomover em São Paulo. Os respondentes usam diversos tipos de dispositivos para ter acesso à web, onde o celular e o smartphone foram os mais citados. Os motivos para usar uma tecnologia foram para obter informações geográficas; infraestrutura turística (hotel, atrativo turístico, evento…) e para escolher o sistema de transporte. Dentre as dificuldades elencadas pelos usuários dos sistemas, destacou-se a internet lenta como um dos problemas para usar essas tecnologias digitais. Conclui-se que a eficiência da mobilidade urbana para o turismo em São Paulo depende das condições de acesso e aso tipos de tecnologias digitais que vão influenciar as decisões relativas ao fluxo de pessoas na complexa cidade de São Paulo. Entender o contexto da utilização dessas tecnologias digitais é importante para o adequado investimento na gestão dos negócios de tecnologia da informação aplicada ao turismo.

Palavras-chave: Mobilidade urbana. Turismo. Tecnologias digitais. Gestão. Era da informação.

038057/2018

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA E SEU IMPACTO SÓCIO-ECONÔMICO-AMBIENTAL

MORAES,WILLYAM R. C.; OLIVEIRA,MARCELA F.; SILVA,NEIDE C.
willyammoraes@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE

O turismo de base comunitária (TBC) tem como premissa estabelecer uma relação benéfica de sustentabilidade ambiental e econômica-social com a comunidade anfitriã. Sua implementação é relevante e causa impactos sociais e ambientais, com a integração de turistas com a cultura e hábitos da população local; em aspectos econômicos facilita e viabiliza a renda local promovendo equilíbrio financeiro; referente ao caráter ambiental, fundamentando-se na visão de melhorias, inovações e preservação local, promovendo gradualmente uma melhor ambientação tanto para os turistas quanto para os moradores. A presente pesquisa tem como objeto o turismo de base comunitária, tendo como objetivo, analisar a viabilidade desta prática no Quilombo Ivaporunduva. As terras quilombolas são territórios étnico-raciais com ocupação coletiva baseada na ancestralidade, no parentesco e tradições culturais próprias, Ivaporunduva é um quilombo rural localizado no médio Vale do Ribeira, na margem esquerda do Rio Ribeira, a 55 quilômetros da sede do município de Eldorado, São Paulo. Considerada a mais antiga das comunidades do Vale do Ribeira, é habitada por aproximadamente 400 pessoas, distribuídas em cerca de 110 famílias. Atualmente é reconhecida por sua liderança na questão quilombola (FRIZERO, 2016). Para alcançar o objetivo proposto realizou-se um estudo exploratório e bibliográfico sobre o tema turismo comunitário. No momento seguinte, realizou-se uma visita técnica ao Quilombo Ivaporunduva com o objetivo de conhecer a localidade, sua infraestrutura, cultura e história. A terceira fase da pesquisa consiste em ampliar a fundamentação teórica, apresentar uma análise do turismo realizado atualmente na localidade quilombola e apresentar uma proposta de melhorias na implementação do turismo de base comunitária. A pesquisa esta em andamento, por isso, os dados ainda estão sendo levantados para posterior análise. Uma vez que a pesquisa esta em andamento, ainda não é possível apresentar conclusões, contudo, foi possível observar que a implementação do turismo de base comunitária é uma opção viável de desenvolvimento de uma atividade econômica sustentável no quilombo, sendo um fator tanto de geração de renda para a população local, como também incentivo para a preservação das tradições quilombolas, que em tempos de globalização, correm o risco de serem menosprezada pela população quilombola mais jovem.

Palavras-chave: Ivaporunduva. Quilombo. Sustentabilidade. Tradição quilombola. Turismo de Base Comunitária.

038539/2018

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: O TURISTA INTEGRADO À COMUNIDADE LOCAL

SILVA, DRIELLE APARECIDA DA; CARMONA, VIVIANE CELINA.
drielle8572@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

A pesquisa foi desenvolvida com o intuito de entender o olhar do consumidor de Turismo de base comunitária (TBC) e introduzi-lo na comunidade local. O TBC tem como forte característica a sustentabilidade, e por meio de pesquisas foi selecionado projetos de desenvolvimento de TBC em certas comunidades com o pensamento de gerar uma independência econômica no local. Para compreendermos o perfil do nosso consumidor foi proposto um levantamento de dados qualitativo que visa conhecer o turista e entender o que ele procura e espera do TBC. Com isso, podemos introduzi- lo em comunidades que aplicam esse modelo de Turismo e promover o conhecimento da Cultura nativa e preservar o ambiente por meio da sustentabilidade. Buscamos compreender o perfil do consumidor de turismo de base comunitária com o intuito incluí-lo em determinada comunidade, proporcionando assim, uma experiência única em novas experiências culturais, gastronômicas e interativas. Buscando conhecer mais da sua personalidade e compreender o que se é esperado dessa modalidade de Turismo pela visão do turista a pesquisa tem abordagem qualitativa o que podem ampliar as possibilidades de entendimento quanto às características do turista. Como recursos metodológicos utilizaram-se: a aplicação de questionários.Para a coleta de dados que nos auxiliou nessa pesquisa foi elaborado um questionário que visava conhecer o perfil do turista, Os dados da coleta foram tabulados com o auxílio do software Microsoft Office Excel, e Foi observado que muitos dos pesquisadores não tinham conhecimento sobre essa modalidade de turismo, mas graças à pesquisa eles acabaram sendo conscientizados sobre a importância da mesma e 100% dos participantes disseram que tem o desejo de fazer uma viajem de base comunitária por conta da sua importância social. Realmente o TBC vem ganhando espaço no decorrer dos anos, mas ainda é uma modalidade do turismo pouco explorada. Com isso, foi possível concluir a importância do turismo de base comunitária tanto para a comunidade que a agrega quanto para o meio ambiente e o próprio turista. Por gerar empregos ele ajuda a comunidade local a melhorar sua economia e proporciona renda para os moradores que vivem do turismo. Com ele é possível implementar a conscientização do meio ambiente trabalhando assim em conjunto com o turismo sustentável, e para o turista, ele vivenciara experiências únicas e terá um turismo rico em cultura, conhecimento e respeito

Palavras-chave: Turismo de base comunitária. Perfil do Turista. Sustentabilidade. Desenvolvimento. Pesquisa.

038277/2018

UM ESTUDO DA VALORIZAÇÃO DO TEMPO LIVRE DO ANFITRIÃO PAULISTANO

LUCIANO, F.; ALMEIDA, A. S.
andersondesenaalmeida23@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE

Como é sabido por muitos, para o ilustre pensador Benjamin Franklin, 'tempo é dinheiro'. Com base nisso, podemos dizer que a concepção de ócio do paulistano muito se assemelha a essa ideia. Assim sendo, observamos a forma pela qual a cidade tende a ser concebida pelos anfitriões paulistanos: a cidade que nunca dorme, polo comercial do Brasil, cidade que não para, entre outros. Mas será esta a ideia de cidade que devemos propor aos seus visitantes e turistas? Enfim, mesmo que a cidade não possa parar, em algum momento, as pessoas que vivem ali - 'param'. E, se 'param', objetivamos entender como é utilizado o tempo livre do anfitrião paulistano no intuito de se descontruir ou não essa ideia de cidade para os seus visitantes e turistas. Tomaremos por base, tanto a legislação que rege a incumbência e regulamentação desse direito ao povo, quanto a parte histórica, que de certa forma, tem grande influência sobre o aspecto, visão e execução de suas atividades em seus momentos de ócio. Por meio de pesquisas precisas e bem rendi mentadas, tanto pessoalmente quanto online, será possível extrair informações atuais e valiosas sobre o meio de vida do paulistano em menção ao ócio e suas características: Horários, regionalização (onde se concentra o maior índice de público com foco em lazer), se o ócio é produtivo ou ocupacional, interatividade com outras pessoas, valores, ferramentas e ou recursos mais usados para o exercício de atividade quando há alguma e por fim perfil do público, (classe social, gênero, orientação sexual, idade). Ao final, a elaboração desses questionamentos e nossos diagnósticos visam proporcionar uma visão atual de como a cidade de São Paulo, geralmente tão focada em investimentos - utiliza de suas próprias possibilidades para lazer, quando o tão merecido descanso é oportunizado. Alguns temas, tais como: opções e ferramentas disponíveis para exercício das atividades, valores para execução das mesmas e quem é o público-alvo para cada atividade disponível; enfim, são pontos dos quais o leitor poderá se utilizar como sendo uma espécie de 'direcionamento' no intuito de se posicionar na perspectiva do anfitrião e da qualidade de vida em um importante centro urbano brasileiro.

Palavras-chave: Tempo Livre. Meio Urbano. Qualidade de Vida. Direito ao Ócio. Turismo na cidade.

038252/2018

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL E NO MUNDO

LIMA, KÁTIA G. C.; KUROGI, TAMLYN Y.; PASCHOALIN FILHO, J. A.
katia_guazzelli@hotmail.com
UNINOVE

A Educação Ambiental é um assunto que deve ser introduzido como uma matéria específica desde a infância nas escolas. No Brasil este tipo de orientação é muito escasso e a preocupação sobre os temas que abrangem a sustentabilidade e o meio ambiente está evoluindo lentamente, porém é uma temática que necessita de um foco emergencial, principalmente quando visamos sobre suas futuras condições ambientais. No mundo, o tema é recente, sendo citado internacionalmente somente em 1972 na agenda da Conferência de Estolcomo, porém percebemos que há uma maior relevância em países mais desenvolvidos. Esta pesquisa tem por objetivo realizar estudos de viabilização e adequação das atividades relacionadas com o meio ambiente e sustentabilidade nas escolas de ensino fundamental localizadas na cidade de São Paulo. Propõe-se que com este estudo possamos incentivar as políticas públicas e privadas a incorporar, em todas as redes de ensino, o acesso à Educação Ambiental. Realizaremos um breve levantamento das práticas ambientais em diversas escolas de ensino fundamental situadas na cidade de São Paulo, por meio de uma pesquisa que envolverá estatísticas e entrevistas com professores atuantes nas escolas, alunos participantes e diretores locais, avaliando suas opiniões e expectativas sobre as práticas. Analisando as diferentes perspectivas nas diversas escolas pesquisadas. Com esta breve pesquisa, poderemos realizar uma análise aprofundada sobre as melhorias que podemos implantar nas diversas redes escolares, viabilizando as políticas públicas e privadas a buscarem inserir a temática sustentável desde cedo como essencial para a formação acadêmica e pessoal dos jovens alunos e futuros profissionais do Brasil. Conclui-se que o Brasil precisa evoluir constantemente na questão de práticas ambientais em relação aos países desenvolvidos culturalmente e educacionalmente. Necessitamos que haja por parte da população, um maior interesse no tema para que possamos elevar a consciência das gerações futuras e que nos facilite essa comunicação do que ocorre em nosso país e no mundo.

Palavras-chave: Educação Ambiental. Sustentabilidade. Meio Ambiente. Práticas Ambientais. Futuro do Brasil.

038158/2018

A GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO: PANORAMA INTERNACIONAL

CAMELO, DIEGO GONÇALVES; JUARES FILHO,JOSÉ; SANTOS, SARA SOUZA; FARIA JUNIOR, AMARILDO CORRÊA; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
diego_camelo@outlook.com
UNINOVE
Apoio: Empresa Maccaferri do Brasil

Apesar de sua importância, o setor da construção civil também se destaca pelos significativos impactos que impõe ao meio ambiente. Neste contexto, a construção civil é responsável pelo consumo de 40% dos recursos naturais, 40% da energia e 40% de emissões de poluentes. Dentre os principais resíduos, destacam-se os entulhos gerados todos os dias em obras de diversos países. É definido como Resíduo de Construção Civil - RCC todo resíduo produzido durante uma nova construção, renovação e demolição de edifícios e estruturas. Estima-se que países como a China e a Índia estejam entre os maiores geradores destes resíduos em todo mundo. Nesse sentido, o Brasil é considerado um dos maiores geradores de resíduos de construção civil da américa latina, essa geração pode ser atribuída, principalmente, às técnicas executivas artesanais empregadas, ou seja, 98% das construções brasileiras ainda utilizam métodos tradicionais e conservadores. Neste sentido, a preocupação com a geração, destinação, gerenciamento e reciclagem destes resíduos está associada diretamente preservação meio ambiente e constitui em aspecto essencial para uma obra mais sustentável. Por isso, quantificar a geração do RCC é considerado um pré-requisito para o gerenciamento bem sucedido dos resíduos Esta pesquisa tem por objetivo identificar na literatura a geração de Resíduo de construção civil em diversas localidades internacionais Método utilizado foi a Revisão bibliográfica bases de dados: Google acadêmico, Scopus e Web of Science. Levando em conta os autores mais relevantes e atuais no que diz respeito ao RCC Geração aproximada de RCC em algumas localidades internacionais:Espanha: 90,4 toneladas/dia; Itália: 136,9 toneladas/dia; Alemanha: 268,5 toneladas/dia; Bélgica: 68,49 toneladas/dia; França: 685,9 toneladas/dia; Brasil: 876,7 toneladas/dia; Índia:1.961,00 toneladas/dia e China: 2.739,00 toneladas/dia. A construção civil é um setor tido como importante catalizador de desenvolvimento em todo mundo, entretanto o segmento também representa grandes prejuízos ao meio ambiente. A geração de RCC é uma problemática real em diversos países desenvolvidos e em desenvolvimento, essa geração está associada principalmente a cultura construtiva de cada região. A quantificação da geração desse resíduo é o primeiro passo para identificação de uma estratégia e elaboração de uma construção mais sustentável

Palavras-chave: Resíduos de construção civil. Materiais de construção. Reciclagem. Sustentabilidade. Resíduos sólidos urbanos.

038156/2018

APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL RECICLADO NA CONCEPÇÃO DE NOVOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CAMELO, DIEGO GONÇALVES; FARIA JUNIOR,AMARILDO CORRÊA; SANTOS, SARA SOUZA; JUARES FILHO, JOSÉ; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
diego_camelo@outlook.com
UNINOVE

O resíduo de construção civil (RCC), popularmente chamado de entulho é o nome dado ao resíduo gerado no início (construção), durante (reforma) e após (demolição) a vida útil de uma obra. O RCC representa um dos principais problemas na degradação do meio ambiente pois quando é depositado de forma indevida em terrenos baldios ou leito de rios pode causar desde a proliferação de doenças causadas por insetos, até a desassorearão de leitos hídricos corroborando com as enchentes urbanas. A geração mundial de RCC varia entre 90 e 3000 kg/hab/ano. Estima-se que cada brasileiro gera, em média, 500 quilogramas de RCC ao ano, sendo que 70% desse total tem potencial de reciclagem. Devido à falta de conhecimento da população e cultura de reciclagem, o Brasil deixa de faturar aproximadamente oito bilhões de reais ao ano por não reciclar seus RCC. Caso 70% dos resíduos de construção civil gerados no Brasil fossem reciclados, o segmento da construção civil poderia gerar cerca de 560.000 vagas diretas de emprego. Na esfera econômica, o RCC ainda é visto pela sociedade como entulho inservível que onera o custo final da obra. A reciclagem desses resíduos o reuso possibilitam a redução da quantidade de áreas de deposição inadequada nas cidades, bem como a necessidade de extração de agregados naturais de pedreiras e jazidas. Esta pesquisa tem por objetivo identificar na literatura materiais e técnicas da construção civil que utilização o resíduo de construção civil reciclado, no intuito de promover a pratica e disseminar a construção civil sustentável Método utilizado foi a Revisão bibliográfica. Buscas bibliográficas nas bases de dados: Google acadêmico, Scopus e Web of Science Dentre as possíveis aplicações do RCC em materiais de construção civil reconhecidos pela literatura, é possível destacar: Pavimentação de trafego leve; Laje Pré-moldada; Preenchimento, recuperação topográfica do terreno ou terraplenagem; Asfalto; Obras de drenagem; Estabilização de encostas; Gabião; Blocos de vedação; Tijolo; Piso Intertravado (Pavers); Concreto Estrutural; Argamassa Cabe ressaltar, que atitudes isoladas não irão acabar com todos os problemas oriundos dos RCC; porém, uma forma eficaz de mitigação dos danos ambientais causados por estes consiste na reciclagem. A reciclagem dos RCC consiste em uma ferramenta de manejo que possui por intuito reinserir os resíduos no ciclo produtivo da construção civil, reduzindo, além de custos, o impacto ambiental causado pelas obras.

Palavras-chave: Resíduos de construção civil. Materiais de construção. Reciclagem. Sustentabilidade. Resíduos sólidos urbanos.

038172/2018

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE MÓDULOS EXECUTADOS EM LIGHT STEEL FRAME COM COBERTURA VERDE E COM TELHAS DE FIBROCIMENTO

COSTA, ANGÉLICA FELICIDADE GUIÃO MARCATO; CEZAR, ALEX RIBAS; BARROSO, JOSÉ HENRIQUE OLIVEIRA; PERES, MAYARA SUZANA FELIX; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
amarcato@uni9.pro.br
UNINOVE
Apoio: STEEL HOME estruturas metálicas

Com o crescimento desordenado das cidades, cria-se uma necessidade de definir os padrões de ambiente urbano, contemplando técnicas e materiais voltados a sustentabilidade das construções e melhoria das características ambientais, dentre estas técnicas pode-se citar a utilização de telhado verde e o sistema de construção a seco Light Steel Frame (LSF). O telhado verde é um conceito de arquitetura bioclimática, voltado para minimizar os impactos ambientais e reduzir o consumo energético, pois proporciona a redução da sensação de calor, por meio da transpiração, sombreamento e absorção de radiação solar. O LSF é um sistema representa uma tecnologia limpa, minimizando o uso de recursos naturais e a geração de resíduos, permite uma construção a seco dispensando o uso de água, e devido ao seu peso mais leve, a agilidade na execução, entre outros fatores. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o desempenho térmico de edificações construídas em Light Steel Frame, dotadas de cobertura verde em relação à cobertura de telhas de fibrocimento Foram executados dois módulos construídos de LSF iguais, exceto quanto as coberturas, uma em telhado verde e a outra em telhas de fibrocimento. Os dados climatológicos foram obtidos da Estação Meteorológica da Sé. Para a avaliação do conforto térmico interno dos módulos foi instalado instrumento para coleta de dados de temperatura do ar. Os dados levantados geraram gráficos de temperatura do ar e umidade relativa do ar referente ao período de medição O módulo 1, com telhado verde, apresentou melhor desempenho que o módulo 2, com cobertura com telhas de fibrocimento, em todas as medições realizadas, mantendo-se com menor flutuação de temperatura interna ao longo dos dias. Porém constatou-se que, quanto mais baixa a temperatura externa, menor é a diferença de temperatura entre os módulos. Já nos picos de temperaturas mais altas, o módulo 1 apresentou temperaturas menores que o módulo 2, constatando-se que, o telhado verde reduz o fluxo de calor conduzido para a parte interna do módulo. Conclui-se que a construção que utiliza a cobertura verde e o método construtivo em LSF, atinge o conceito de arquitetura sustentável, pois faz uso de técnica passiva da construção bioclimática, e utiliza tecnologia, que otimiza a edificação e minimiza os impactos ao meio ambiente.

Palavras-chave: Conforto térmico. Construção Sustentável. Desempenho Térmico. Light Steel Frame. Telhado verde.

038208/2018

CERTIFICAÇÕES VERDES E A RELAÇÃO COM O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

BEZERRA, CLAUDIA MARIA DA SILVA; QUEIROZ, DANIEL BESERRA; SANTOS, BEATRIZ DA CUNHA; PEREIRA,LUCAS LAVIOLA; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
claudiamsbezerra@gmail.com
UNINOVE

A Indústria da Construção Civil representa um dos setores econômicos mais significativos para a maioria dos países, entre eles o Brasil. Envolve diversos processos e produtos, exercendo importante papel na transformação ambiental. Nesse contexto a implementação das Certificações Verdes tem por objetivo reduzir os impactos ambientais dos edifícios durante o seu ciclo de vida desde o planejamento, construção, comissionamento, operação do dia-a-dia e manutenção, estabelecendo como medidas mitigadoras o uso de materiais reciclados ou certificados e a destinação adequada dos resíduos gerados O objetivo da pesquisa foi analisar de que forma as Certificações Verdes: LEED, AQUA e PBQP-H influenciam o Gerenciamento de RCC e quais benefícios para o meio ambiente sua implementação pode proporcionar, num comparativo entre as três certificações. Para a condução desta pesquisa foi utilizada o método de Pesquisa bibliográfica, os pesquisadores realizaram busca bibliográfica em bases de dados tais como: Google Acadêmico, Scielo, Scopus e Web of Science para encontrar artigos científicos para embasar o estudo em questão Estudos recentes apontam que a implementação das certificações verdes pode contribuir para a minimização dos desperdícios e redução da geração dos RCC. Dentre diversas certificações ambientais três foram analisadas e comparadas LEED (Lidership in Energy and Environmental Design) e AQUA (Alta Qualidade Ambiental) e PBQP-H (Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat).Os sistemas LEED, Processo AQUA e PBQP-H são enquadrados como certificações ambientais, estas possuem preocupações comuns, como a redução da geração de resíduos, preservação dos recursos naturais, energia e água, redução da emissão de gases, interação com o entorno e conforto do usuário. Pesquisadores indicam que as certificações estudadas pretendem assegurar que determinado empreendimento é realmente sustentável, reduzindo efetivamente os impactos ambientais. Estudos evidenciam que o gerenciamento de RCC aliado à implementação de Sistemas de Certificações Verdes podem trazer benefícios econômicos e ambientais aos empreendimentos, tendo em vista que as práticas sustentáveis tem como objetivo a redução dos impactos ambientais, seu desenvolvimento e aplicação envolve práticas de planejamento e gestão, o que favorece o custo benefício da obra, tornando-as entre outras coisas, mais produtivas, rentáveis e evoluídas tecnicamente e gerencialmente, além de mais sustentáveis.

Palavras-chave: Resíduos de construção civil. Construção Sustentável. Reciclagem. Sustentabilidade. Resíduos sólidos urbanos.

038210/2018

CLASSIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRAS NO ENTORNO DA CIDADE DE SÃO PAULO

BEZERRA, CLAUDIA MARIA DA SILVA; SANTOS, BEATRIZ CUNHA; PEREIRA, LUCAS LAVIOLA; SOUZA, ALESSANDRA DE LIMA; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
claudiamsbezerra@gmail.com
UNINOVE

Comparada a outros setores produtivos, a construção civil exerce grandes impactos no consumo de recursos naturais e no descarte dos materiais produzidos (KLEIN; DIAS, 2017). Estes Resíduos da Construção Civil (RCC) no Brasil, segundo dados de pesquisa do Ipea em 2012, representaram cerca de 50% a 70% da massa de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), em 2016 esse percentual era de 57,6% de acordo com a Abrelpe. Dada a sua magnitude, a Resolução nº307 do CONAMA determina que os grandes geradores promovam e apresentem um Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) com o propósito de especificar o manuseio e desígnio dos RCC. Uma vez que, cada material possui caracterização e destinação própria, a importância da segregação correta justifica a relevância no processo final. Tendo em vista a relevância do tema, esta pesquisa tem por objetivo apresentar o diagnóstico das práticas relatadas da classificação e separação de RCC in loco, em três obras situadas no Estado de São Paulo, nas cidades de Guarulhos, Suzano e Santo André e se estas condizem ao disposto às práticas ambientais, resoluções e legislações vigentes. A metodologia utilizada nesta pesquisa foi a pesquisa documental e a análise baseou-se nos PGRCC das respectivas obras. A classificação e separação dos resíduos seguem de acordo com o que é caracterizado na Resolução nº307 e alterações do CONAMA, detalhando os tipos de resíduos, como serão segregados e em quais dispositivos serão acondicionados, controlados e vistoriados por meio de checklists formulados por cada gerador analisado. Contudo, dentre as 3 (três) obras, apenas uma cita o responsável pela separação. Nesta, é proposto o processo de capacitação por intermédio da realização de treinamentos técnicos e operacionais, diálogo de segurança e palestras educativas para promover o esclarecimento da legislação e responsabilidades quanto à implantação do programa e atribuições de cada operador; especifica também, que o monitoramento é feito pelos técnicos de segurança, por meio de vistorias e preenchimento dos checklists. A segregação e separação executadas de maneira incorreta, inviabilizam o processo de possível reuso, reciclagem e descarte correto dos materiais. Neste contexto, destacam-se a importância da clareza, detalhamento e direcionamento nos PGRCC a respeito da definição do responsável pela segregação, bem como o treinamento e das práticas adotadas para o manejo e devido fim destes resíduos in loco.

Palavras-chave: Resíduos de construção civil. Construção Sustentável. Reciclagem. Sustentabilidade. Resíduos sólidos urbanos.

038414/2018

CONTRIBUIÇÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CAPEL, ALINE; SANTOS, H. GONÇALVES DOS; LEVY, S.M.; PAULO HELENE; HELENE, P.R.; LEVY, S.M.
aline.capel@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO UNINOVE/PHD ENGENHARIA

O uso de materiais alternativos aos agregados naturais teve início na Alemanha devido ao grande volume de escombros existentes em 1947, consequência dos bombardeios da 2ª Guerra, a partir dessa data a utilização de reciclados vem se popularizando cada vez mais, seja na Comunidade europeia, no Japão e em países preocupados com a ecologia basicamente por três motivos: dificuldade para obtenção de agregados naturais, quantidades abundantes de RCC (Resíduos de Construção Civil) disponíveis e por razões econômicas. O objetivo geral desse projeto é fornecer subsídios técnicos para incrementar o uso de RCD (Resíduos de Construção e Demolição) na produção de novos concretos e de outras aplicações na construção civil e assim avaliar qual o benefício da redução da utilização de agregados naturais, além de preservar as jazidas existentes no território Nacional. Para alcançar esse objetivo, será realizado um levantamento bibliográfico para comprovar a viabilidade técnica da substituição dos agregados naturais por reciclados, uma vez comprovada a viabilidade técnica da substituição se buscará na literatura as quantidades de RCC e RCD gerados no pais nos últimos anos, e qual o volume de concreto consumido na mesma época para poder concluir se os resíduos de construção civil gerados serão suficientes para serem utilizados como agregados alternativos em novos concretos e se esta utilização será economicamente viável. Os resultados obtidos nas condições do experimento realizado demonstraram que a produção de novos concretos com agregados reciclados é técnica e economicamente viável com teores de substituição até 20%. Em suma a substituição de agregados naturais por reciclados até o teor de 20% não apresentou alteração significativa nas propriedades analisadas e utilizadas em estudos de durabilidade dos concretos: absorção de água, volume total de poros e profundidade de carbonatação. Comparando-se os concretos produzidos com agregados naturais com os concretos com substituição de 20% de agregados naturais por reciclados obteve-se uma redução de custde 4,5%, será necessário ressaltar que em diversos casos, os produtos reciclados custam mais que os originais produzidos com matéria prima natural reduzir o consumo de agregados naturais resultará na diminuição de exploração mineral, um ponto positivo quanto à preservação ambiental, porém, expondo diretamente os postos de trabalho que deveriam migrar para a produção e controle dos agregados reciclado

Palavras-chave: agregados reciclados. novos concretos,. normas técnicas,. teor de substituição. agregados naturais.

038660/2018

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS PELO MÉTODO OBJETIVO: O CASO DO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL - SP - BRASIL

MESQUITA FILHO, A.; NONATO, A. A.; GONÇALVES, T. B. G.; QUARESMA, C. C.
arnoldo.mesquista@uninove.br
UNINOVE

Dentre os modais de transporte existentes, o rodoviário trata-se daquele que predomina no Brasil, representando, segundo (CNT, 2016), cerca de 90% do transporte de pessoas e 65% do transporte de cargas no país, correspondendo a uma malha de 1.720.755,7 km de extensão. Entretanto, deve-se considerar que a maior parte da rede rodoviária brasileira é composta por vias não pavimentadas, as quais se encontram com problemas sérios de erosão, constituindo assim em uma questão preocupante em relação às esferas social, ambiental e econômica. Diante disso, importantes programas têm sido desenvolvidos pelo governo do estado de São Paulo com vias a recuperar o estado de trafegabilidade das mesmas, mediante significativo investimento de verbas públicas, à exemplo do Programa Melhor Caminho (PMC) e do Projeto de Desenvolvimento Sustentável Microbacias II - Acesso ao Mercado (PDSM/II). Contudo, trabalhos técnicos voltados à avaliação dos desdobramentos efetivos das ações destes programas são praticamente inexistentes. O estudo teve como objetivo diagnosticar o estado atual de estradas não pavimentadas recuperadas pelo Projeto de Desenvolvimento Sustentável Microbacias II - Acesso ao Mercado do Governo do Estado de São Paulo. Para tanto, selecionou, com base em consulta aos documentos fornecidos pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), duas estradas localizadas no município de Santa Isabel - SP. Na sequência, aplicou-se avaliação das condições de trafegabilidade destas estradas com base em metodologia objetiva, conforme proposta por Eaton e Beaucham (1995). Foi selecionado um total de 22 unidades amostrais com extensões de 100 m cada e com áreas distintas. Os resultados apresentaram quatro classes de trafegabilidade, sendo 23% excelentes, 27% muito boas, 23% boas e 27% razoáveis. Os resultados permitem apontar para dificuldades do poder público municipal em garantir a manutenção adequada das condições de trafegabilidade das estradas anteriormente recuperadas com verbas do referido programa estatal.

Palavras-chave: Estradas de Terra. Condições de trafegabilidade. Metodologias de diagnóstico. Trafegabilidade. Estradas não pavimentadas.

038665/2018

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS PELO MÉTODO SUBJETIVO: O CASO DO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL - SP - BRASIL

MESQUITA FILHO, A.; THOMAZ, B. M.; GONÇALVES, T. B. G.; MOREIRA, M. D.; NONATO, A. A.; QUARESMA, C. C.
arnoldo.mesquista@uninove.br
UNINOVE

Dentre os modais de transporte existentes, o rodoviário trata-se daquele que predomina no Brasil, representando, segundo (CNT, 2016), cerca de 90% do transporte de pessoas e 65% do transporte de cargas no país, correspondendo a uma malha de 1.720.755,7 km de extensão. Entretanto, deve-se considerar que a maior parte da rede rodoviária brasileira é composta por vias não pavimentadas, as quais se encontram com problemas sérios de erosão, constituindo assim em uma questão preocupante em relação às esferas social, ambiental e econômica. Diante disso, importantes programas têm sido desenvolvidos pelo governo do estado de São Paulo com vias a recuperar o estado de trafegabilidade das mesmas, mediante significativo investimento de verbas públicas, à exemplo do Programa Melhor Caminho (PMC) e do Projeto de Desenvolvimento Sustentável Microbacias II - Acesso ao Mercado (PDSM/II). Contudo, trabalhos técnicos voltados à avaliação dos desdobramentos efetivos das ações destes programas são praticamente inexistentes. O estudo teve como objetivo diagnosticar o estado atual de estradas não pavimentadas recuperadas pelo Projeto de Desenvolvimento Sustentável Microbacias II - Acesso ao Mercado do Governo do Estado de São Paulo. Para tanto, selecionou, com base em consulta aos documentos fornecidos pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), duas estradas localizadas no município de Santa Isabel - SP. Na sequência, aplicou-se avaliação das condições de trafegabilidade destas estradas com base em metodologia subjetiva, conforme proposta por Riverson et al. (1987). Foi selecionado um total de 22 unidades amostrais com extensões de 100 m cada e com áreas distintas. Os resultados apresentaram três classes de graus de trafegabilidade, sendo 36% bons, 46% regulares e 18% muito ruins. Os resultados permitem apontar para dificuldades do poder público municipal em garantir a manutenção adequada das condições de trafegabilidade das estradas anteriormente recuperadas com verbas do referido programa estatal.

Palavras-chave: Estradas de Terra. Condições de trafegabilidade. Metodologias de diagnóstico. Trafegabilidade. Estradas não pavimentadas.

038558/2018

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE RESULTADOS OBTIDOS PELAS METODOLOGIAS OBJETIVA E SUBJETIVA DAS CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE

MESQUITA FILHO, A.; MOREIRA. M. D.; THOMAZ, B. M.; QUARESMA, C. C.
arnoldo.mesquista@uninove.br
UNINOVE

O modal de transporte rodoviário trata-se daquele que predomina no Brasil, representando, segundo (CNT, 2016), cerca de 90% do transporte de pessoas e 65% do transporte de cargas no país, correspondendo a uma malha de 1.720.755,7 km de extensão. Entretanto, deve-se considerar que a maior parte da rede rodoviária brasileira é composta por vias não pavimentadas, as quais se encontram com problemas sérios de erosão, constituindo assim em uma questão preocupante em relação às esferas social, ambiental e econômica. Diante disso, alguns trabalhos têm buscado diagnosticar as condições de trafegabilidade e de construção de estradas de terra. Porém, analisando a pouca bibliografia existente, sobretudo no território brasileiro, verifica-se uma carência no número de metodologias existentes para esta finalidade. Duas das principais metodologias aplicadas tratam-se do método subjetivo, desenvolvido por Riverson et al. (1987) e do método objetivo, sistematizado por Eaton e Beaucham (1995). O presente estudo buscou comparar os resultados obtidos por meio destas duas metodologias. Para tanto, selecionou, com base em consulta aos documentos fornecidos pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), duas estradas localizadas no município de Santa Isabel - SP, para fins de avaliação das condições de suas condições de trafegabilidade. Foi selecionado um total de 22 unidades amostrais com extensões de 100 m cada e com áreas distintas. Assim, para o método subjetivo, foram encontradas três classes de graus de trafegabilidade, sendo 36% bons, 46% regulares e 18% muito ruins. Já os resultados obtidos pelo método objetivo, permitiram a classificação de quatro classes de trafegabilidade, sendo 23% excelentes, 27% muito boas, 23% boas e 27% razoáveis. Os resultados contribuem, uma vez que clareiam as diferenças existentes nos resultados de ambos os métodos e indicam a necessidade de estudos que busquem encontrar as causas de tais diferenças, bem como que se proponham a realizar adaptações aos métodos existentes.

Palavras-chave: Estradas de Terra. Condições de trafegabilidade. Metodologias de diagnóstico. Trafegabilidade. Estradas não pavimentadas.

038271/2018

ESTUDO COMPARATIVO EM PASTA CIMENTÍCIA COM A UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS A BASE DE C-S-H SEED SINTÉTICO E ADITIVO ACELERADORES DE PEGA CONVENCIONAIS

BARBOSA, ANTHONY C, O.; HORA, EVERLANE C, L.; ASSUNCAO, MARIA A, M.; FRAZAO, DANIEL O, S.
anthony.cezar96@gmail.com
UNINOVE/UNINOVE/UNINOVE

Em muitas aplicações de engenharia civil, o concreto precisa atingir resistências elevadas em poucos dias de vida. Nesta situações, o uso de aditivos aceleradores de hidratação (AAH) é necessário, ao invés de um simples consumo de cimento. Sabe-se, hoje, que o cimento aparece em segundo lugar na lista de bens mais consumidos pela humanidade, perdendo somente para água (SHNEIDER et al., 2011) e é fundamental ter sua utilização otimizada, seja por razões econômicas (custos) ou ambientais. Apresentar resultados, obtidos em laboratorios, comparativos de hidratação entre os aditivos convencionais e à base de C-S-H seed. O Programa Experimental foi concebido em laboratórios realizando ensaios de Determinação do inicio e fim de pega em pastas cimentícias, Determinação da resistência à compressão axial em argamassas cimentícias, Analise de custos versus resistência à compressão axial em argamassas cimentícias. Os resultados de Tempo de inicio e fim de pega, confirmam que o aditivo fabricado com o C-S-H seed tem a capacidade de acelerar a hidratação do cimento, em relação a amostra de referencia (cimento CPV sem aditivo). Na Resistência à compressão das argamassas cimenticias o aumento da concentração dos aditivos influenciou a resistência à compressão nos primeiros dias, sendo maiores que a amostra de referencia (CPV). Com relação a Analise Financeira, a principio nota-se que o preço total das misturas com as concentrações de CSH são mais elevados do que com as misturas com concentração com adição do CaCI2, mas quando a analise é realizada com ajuda dos indicadores de R$ / MPa, o assunto torna-se diferenciado, os resultados indicam para uma maior eficiência econômica para as misturas com concentrações de CSH seed em todas as idades de ruptura em relação a mistura com adição de CaCI2 Os aditivos mostraram um aceleração na hidratação do C321, que pode ser evidenciado pelas maiores resistências à compressão axial nas primeiras idades (1 e 3 dias), em relação a referencia. Pelo fato dessa nucleação ocorrer totalmente nessas primeiras idades os ganhos, os ganhos de resistência nas idades mais avançadas (7 e 28 dias) foram menores, em relação a referencia, conforme esperado. Apesar dos resultados serem preliminares, foi notória a melhor eficiência do aditivo a base de C-S-H seed, no quesito de redução de tempo de inicio e fim de pega e ganho de resistência nas idades iniciais, em relação ao aditivo convencional.

Palavras-chave: Acelerador de hidratação, cimento, consumo. Ensaios, aditivos convencionais, C-S-H seed. Laboratórios, argamassas cimentícias. Acelerar a hidratação, Resistência. Resistências, eficiência, resultados.

038273/2018

IMPACTO DE VIZINHANÇA CAUSADOS POR RUÍDOS

BARROS, G.; GUEDES, D.; MALTA, L.R.S.
gabisbff@gmail.com
UNINOVE

Toda obra de construção civil está sujeita a gerar impactos em sua vizinhança, ocasionando assim 'problemas' a sociedade, para evitar tal situação foi criado o Estudo de Impacto de Vizinhança com o objetivo de identificar e avaliar os impactos promovidos pela construção civil, considerando suas dimensões e as futuras atividades. De acordo com Sant'Anna (2007), este estudo é definido como documento, baseado em leis e normas, para a autorização de construções, ampliações e/ou funcionamento de empreendimentos, e atividades que possam afetar a qualidade de vida da população ao entorno dessas áreas urbanas. Neste trabalho foi dada ênfase a questão dos impactos gerados por ruídos, que são as alterações de níveis sonoros devido a demolição, implantação de fundação, circulação de veículos e equipamentos em diversas etapas na construção, principalmente em horários de prolongamento das atividades, ou seja, após o expediente. Demonstrar os transtornos causados pelos ruídos gerados em obras civis, a legislação pertinente que envolve a questão de geração de ruídos em obras, os caminhos que a sociedade pode seguir para se proteger contra estes impactos e os procedimentos que os engenheiros devem apresentar para reduzir estes impactos na obra. O levantamento dos dados para o desenvolvimento desta pesquisa foram realizados por meio de consulta em leis, reclamações realizadas pela sociedade, consulta a materiais de cunho cientifico e a entidades públicas responsáveis pela regulação e fiscalização destes impactos. Um exemplo de resultado que pode demonstrar a magnitude do problema, é de um morador que vem enfrentando problemas com ruídos excessivos e prolongados causados por uma obra próxima a sua moradia. A obra está situada em uma zona em que a emissão de ruído máxima permitida é de 60 decibéis para o horário das 7 às 19h. No entanto, 'a obra tem utilizado britadeiras durante várias horas consecutivas (4 a 5 horas incessantes)' relata o morador, a britadeira emite entre 100 a 130 decibeis, 'e produz dentro do apartamento, com as janelas fechadas, mais de 70 db', sendo assim excedendo o nível permitido por lei. O morador relata que fez a reclamação via SAC ao PSIU, e a única posição que obteve foi que, quem é responsável para fiscalizar as obras é a subprefeitura, e já a subprefeitura afirma que a competência é do PSIU. O engenheiro da obra se omitiu sobre a questão. É muito importante que a sociedade seja protegida contra estes impactos.

Palavras-chave: impactos de vizinhança. ruídos. construção civil. transtornos. controle.

038207/2018

O REUSO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO FORMA DE MITIGAR IMPACTOS AMBIENTAIS

BEZERRA, CLAUDIA MARIA DA SILVA; SOUZA, ALESSANDRA DE LIMA; PEREIRA, LUCAS LAVIOLA; PASCHOALIN FILHO, JOÃO ALEXANDRE.
claudiamsbezerra@gmail.com
UNINOVE

A construção civil é um representativo setor da economia brasileira e importante gerador de empregos, contudo trata-se de grande responsável por impactos ambientais em virtude da quantidade de resíduos gerados e do descarte destes em locais inapropriados. Diante desse contexto, práticas ambientais vêm sendo adotadas no intuito de promover a sustentabilidade no ramo, dentre essas destacam-se o reuso e a reciclagem de resíduos, como possível forma de minimização do descarte e deposição de RCC em locais inapropriados, como lixões e terrenos baldios O objetivo desta pesquisa, é demonstrar como o reuso e a reciclagem dos RCC podem mitigar os impactos ambientais, minimizando o consumo de materiais naturais, reduzindo a produção de resíduos que anteriormente seriam descartados em locais inadequados, causando prejuízos ao meio ambiente. Adotou-se como estratégia de pesquisa, a revisão bibliográfica, a coleta de dados foi com base em artigos científicos levantados em bases nacionais de pesquisa Estudos apontam que cerca de 90% dos RCC são passíveis de serem reciclados, contudo segundo a ABRECON em 2015 cerca de 21% dos RCC produzidos no Brasil foram reciclados, taxas bem abaixo da praticadas em outros países como Alemanha, Cingapura e Coreia do Sul em que as taxas de reciclagem estão na faixa de 50% a 75% dos RCC produzidos ao ano. Pesquisas demonstram que destacam como fatores preponderantes para as baixas taxas de reciclagem no Brasil a falta de regulamentação especifica e a falta de incentivo ao reuso e a reciclagem dos RCC. Pesquisas demonstram que utilização de resíduos reciclados em grande escala ainda é uma prática pouco adotada no Brasil. Apesar de normas internacionais regulamentarem o uso de agregados reciclados, existem algumas especificidades que impossibilitam a sua utilização. Percebe-se maior interesse da Academia do que do setor prático, o que deveria ser o inverso, tendo em vista as possíveis vantagens ambientais e econômicas, que o reaproveitamento ou comercialização que um material anteriormente descartado pode representar na cadeia produtiva. Dentre estes destacam-se: a redução do consumo de material natural, redução do volume de RCC a ser descartado, maior organização dos canteiros, possibilitando inclusive redução de acidentes de trabalho em virtude de obras mais limpas, além do efeito positivo na imagem da empresa junto ao mercado e seus stakeholders.

Palavras-chave: Resíduos de construção civil. Construção Sustentável. Meio Ambiente. Sustentabilidade. Resíduos sólidos urbanos.

038253/2018

A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONFECÇÕES: PRÁTICAS USUAIS E RECOMENDAÇÕES PARA MELHORIAS

SANTOS, D.J.; MIRANDA, E.; SANTOS, J.C.S.; NEVES, J.V.S; MUNIZ, H.C.; LUCATO, W.C.
djuliano31@gmail.com
UNINOVE

A indústria têxtil brasileira, especialmente no segmento de confecções, tem enfrentado forte competição de produtos importados a baixos preços de países do Oriente. Para que possam manter a sua habilidade de competir, as empresas têxteis brasileiras têm procurado desenvolver novos produtos de maior qualidade e de menor custo com a utilização de novas tecnologias em equipamentos de fabricação, transferidas para as empresas brasileiras por fabricantes e fornecedores de equipamentos. Identificar um conjunto de melhores práticas a serem integradas em um processo de transferência de tecnologia (TT) que poderá ser adotado pelas empresas de confecções têxteis brasileiras como forma de maximizar a eficiência e eficácia daquele processo de TT. Este projeto de Iniciação Científica visou realizar uma avaliação exploratória tanto da literatura como de empresas do segmento de confecção por meio de estudo de casos. Como resultado da análise da literatura e dos três estudos de casos realizados pode-se identificar dezesseis etapas mais relevantes para um processo de TT : 1. Ideia: corresponde ao início de partida para aquisição da tecnologia; 2. Pesquisa: procura descobrir a melhor tecnologia; 3. Equipe: definição do conjunto de profissionais dedicados e envolvidos TT; 4. Planejamento: preparação e estabelecimento de métodos para a TT; 5. Objetivo: o que pretende ser alcançado com a aquisição da nova tecnologia; 6. Confirmação: alinhamento entre a gestão da empresa e os fornecedores. 7. Capacidade: rendimento das pessoas quanto ao aprendizado da TT; 8. Negociação: avaliar e definir quais são preços e os prazos da nova tecnologia; 9. Interação: influência mútua entre empresa transmissora e receptora da tecnologia; 10. Adaptação: questionamentos da empresa receptora e suporte da empresa transmissora; 11. Implementação: realização efetiva da TT; 12. Absorção: incorporação do equipamento transferido dentro da empresa: 13. Auditoria: avaliação nos processos da tecnologia transferida; 14. Assistência: o fornecedor presta um serviço, sem custos, a empresa receptora; 15. Utilização: o aproveitamento da tecnologia; 16. Inovação: a partir da TT estabelecida, novos caminhos são criados; O processo de TT assim definido poderá auxiliar as empresa brasileiras de confecção têxtil a realizar a implantação de novas tecnologias de maneira mais efetiva, contribuindo para a melhoria de sua competitividade.

Palavras-chave: Transferência de tecnologia. Indústria têextil. Confecções. Competitividade. Processo de transferência de tecnologia.

038825/2018

APLICAÇÃO DE PESQUISA TIPO SURVEY: ESTUDO DOS FATORES QUE AFETAM A COMPETITIVIDADE DAS INDÚSTRIAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS DO BRASIL

OLIVEIRA, REINALDO JOSÉ DE; VICTORINO, GABRIEL; MONTEL, CARLOS; CABRAL, JOHNNY HENRIQUE GOMES; BAPTISTA, ELESANDRO ANTONIO.
rdo.reinaldo@uninove.edu.br
UNINOVE

As empresas de fundição de metais no Brasil apresentam dificuldade para competir no cenário internacional. Os empresários procuram desenvolver competências técnicas e gerenciais com a finalidade de melhorar alguns fatores, os quais estão mais próximos à sua possibilidade. Todavia o cenário não é favorável, o que impede as empresas de fundição no Brasil de buscar novos mercados, e desta forma, investir em tecnologia, inovação, contratar novos profissionais ou até mesmo ampliar seu processo produtivo. Estudar a competitividade das indústrias de fundição do Brasil. Questionário aplicado às empresas de fundição. Os resultados dos questionários estão alinhados com o objetivo da pesquisa. Essa pesquisa explorou por meio de questionário aplicado aos gestores do mercado de fundição, os aspectos relevantes para a competitividade das empresas, segundo orientação da literatura. Nota-se que diversos aspectos mencionados pela, para empresas de variados segmentos, se confirma para o mercado de fundição do Brasil. A empresa pode ternar-se mais competitiva quando tem a possibilidade de exportar para o mercado estrangeiro, uma vez que passa a ser exigido da empresa que ela aprimore seus processos para atender a uma demanda externa, e isso ajuda em outros aspectos, a empresa. Um exemplo explorado foi o menor prazo de entrega, que é mais influente para um pouco mais de 50% dos pesquisados, quando comparado com menores custos, por exemplo, quando o objetivo é exportar produto. Um percentual de 66,7% considera positiva a manutenção do estoque de matéria prima no que se refere aos melhores prazos de entrega final do produto, portanto as empresas do segmento de fundição, para serem mais competitivas nos prazos de entrega, devem manter atenção aos estoques de matéria prima. Um tema recorrente nas empresas é a qualidade do produto, esta pesquisa demonstrou que a melhor qualidade pode ser o principal para o aumento das vendas, no entanto, não deve, por esta razão, aumentar o custo de fabricação, pois isso poderia afetar o preço final e consequentemente as vendas. Outro ponto importante observado, em relação à qualidade, é o cuidado com os custos de não qualidade, os quais interferem no prazo de entrega, isso pode prejudicar esta importante vantagem competitiva, conforme mencionado nesta pesquisa.

Palavras-chave: Competitividade. Fundição. Produtividade. Custos. Qualidade.

038234/2018

AVALIAÇÃO ECONÔMICA E AMBIENTAL COM A IMPLANTAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO MECÂNICO PARA O REUSO DA AREIA RESIDUAL DE FUNDIÇÃO EM UMA INDÚSTRIA DO SEGMENTO METALÚRGICO

VIANA, N.R; FARIAS, C.N.G; PEREIRA, F.S; CORREIA, A.J.C; CORREIA, J.M.F; OLIVEIRA NETO, G.C.
naathyviana@gmail.com
UNINOVE

A indústria de fundição exerce o importante papel na economia de países desenvolvidos e em desenvolvimento, no mundo inteiro. Os produtos produzidos por esse ramo são utilizados em diversas áreas da economia. No entanto, existem questões ambientais associadas à indústria de fundição, por exemplo, a geração de uma grande quantidade resíduos sólidos (PRASAD; KHANDUJA; SHARMA, 2016). Os processos de fundição, geralmente envolvem o derretimento e derramamento de metais em cavidades (moldes), confeccionados por meio da areia industrial de fundição (KRISHNARAJ, 2015). Os metais adicionados aos moldes, após a solidificação tornam-se peças ou produtos, exercendo o formato dos moldes, no entanto, há de se destacar a geração de resíduos sólidos, principalmente os detritos de areia residual de fundição (WANG et al, 2007). Diante ao exposto, este trabalho tem por objetivo realizar o estudo da areia residual industrial gerada nos processos de fundição de uma metalúrgica em São Paulo. Em específico, procurou-se avaliar a existência de vantagens econômicas e ambientais com a implantação de um equipamento denominado regenerador mecânico para a reutilização da areia residual de fundição na indústria metalúrgica em estudo. Na metodologia de pesquisa, o método utilizado é o estudo de caso, aplicado por meio de observações e acesso a dados documentais. Em termos de avaliação econômica, aplicou-se os cálculos de retorno sobre investimentos (ROI). Para a avaliação ambiental, realizou-se o balanço de massa da areia de fundição na indústria metalúrgica em estudo. Diante dos resultados mensurados em um período de 12 meses, com a implantação do regenerador mecânico pôde-se constatar ganhos significativos. Levando-se em consideração o investimento inicial de 700 Mil Reais e a receita líquida de 2,222 Milhões de Reais de ganho econômico, constatou-se o retorno sobre o investimento (ROI) no valor de 224,6% ao ano, além do período de retorno do capital investido em um prazo de 7 meses e 28 dias. Em termos de ganhos ambientais, obteve-se a redução anual de 2310 toneladas de economia na compra da areia, além da diminuição da extração deste material na natureza. Com relação às conclusões, pôde-se constatar retornos econômicos consistentes em um prazo relativamente curto, justificando-se positivamente o investimento financeiro no regenerador mecânico, além dos ganhos ambientais que refletem a redução de 70% na aquisição da areia de fundição e a mitigação de prejuízos à natureza.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos. Areia Industrial. Fundição. Vantagem Econômica. Vantagem Ambiental.

038719/2018

ESTUDO DA FUNÇÃO DE SISTEMAS DE PRESETTING AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0

CARVALHO, T.S.; OLIVEIRA, L.A.R.; MOUTINHO, I.T.; PEREIRA, A.C.L.R.; GOMES, M.G.; VIEIRA JUNIOR, M.
thaissouza53@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIC/CNPq

Muitas foram as mudanças tecnológicas pelas quais a engenharia de manufatura tem passado para adaptar-se às demandas específicas de cada época dentro do que se chama 'revoluções industriais'. Neste cenário, pode-se considerar que a manufatura se encontra na era da manufatura inteligente, na qual destacam-se os sistemas Ciber-Físicos - CPS, que compreendem a integração de tecnologias de processamento, informação e comunicação, melhorando o desempenho dos processos de automação, com monitoramento e controle. Entretanto, a área da manufatura ainda carece de mais conhecimentos sobre como e quais sistemas e sensores de auxílio ao processo podem ser utilizados para gerar dados e controlar o comportamento do processo. Dentre esses sistemas destacam-se os sistemas internos de presetting de ferramentas (também conhecidos como Toolsetters), normalmente utilizados para a realização da pré-ajustagem automática, entre outros. O objetivo principal deste projeto é desenvolver um estudo aprofundado sobre funções que um sistema de presetting automático de ferramentas pode executar visando a sua aplicação num contexto de manufatura avançada (Indústria 4.0). A presente pesquisa irá consistir de uma abordagem exploratória, com a pesquisa de referências bibliográficas existentes sobre Indústria 4.0, Sistemas CPS, Manufatura Inteligente, Sistemas de Monitoramento e Sistemas de presetting de ferramentas. Em seguida, com base numa sistematização da bibliografia estudada, serão apontadas as funções que os sistemas de monitoramento desempenham como geradores de Big Data, dentro do contexto de Manufatura Avançada (Indústria 4.0). Por fim, serão elencadas possíveis funções que esses sistemas podem desempenhar num Sistema Ciber Físico de Produção. O levantamento bibliográfico permitirá conhecer como um toolsetter pode ser utilizado para gerar Big Data num sistema de produção CPS. A pesquisa está se iniciando e deverá contribuir para a elaboração de um esboço de como um sistema automático de presetting de ferramentas poderá ser inserido no contexto de um Sistema Ciber Físico de Produção.

Palavras-chave: Presetting. Pré-ajustagem de ferramentas. Toolsetter. sistemas CPS. Indústria 4.0.

038220/2018

GESTÃO DE RISCOS NA MOBILIDADE URBANA POR BICICLETAS PARA O TRANSPORTE DE CARGAS: UM ESTUDO NO SETOR LOGÍSTICO

GOMES, LEONILDO F.; GATTI, DANIEL C.; LÉLIS, ELIACY C.
leonildo.f.gomes@gmail.com
UNINOVE/PUC SP

A lei de mobilidade urbana brasileira tem como um de seus princípios a meta de promover o transporte não motorizado de bicicletas, não só para fluxo de pessoas, mas também para cargas, visando reduzir a poluição ambiental e melhorar o fluxo. O setor público e privado tem ampliado o investimento na mobilidade urbana por bicicletas com ações na infraestrutura, especialmente nos equipamentos sociais, mas o tema é complexo, porque envolve a interação deste modo de transporte com a dinâmica da cidade e sua relação com os outros modais. O foco desta pesquisa é responder a seguinte pergunta: como gerenciar os riscos que um ciclista está exposto relativos à mobilidade urbana ao realizar o transporte de cargas na cidade de São Paulo? O objetivo geral deste artigo é aplicar os processos da gestão de riscos na logística de transporte de cargas no modal por bicicletas de uma empresa com sede na cidade de São Paulo na perspectiva da mobilidade urbana. A metodologia de pesquisa usa o método dedutivo, com base nas teorias de mobilidade urbana e sua aplicação em um estudo de caso. A coleta de dados foi realizada com um questionário semiaberto com o gestor e observação do local em uma das unidades de atendimento. A empresa escolhida possui uma frota de bicicletas e uma logística de distribuição em múltiplos pontos de atendimento em São Paulo e na baixada santista. Os resultados mostram que os principais riscos apontados são: atropelamento; acidente de trânsito; roubo ou furto da bicicleta, da carga ou dos pertences do ciclista; quebra ou avaria da bicicleta durante o transporte da carga. Observou-se que a identificação dos riscos é o primeiro passo para a sua gestão, mas depois precisa analisar o impacto deste risco e sua probabilidade de ocorrência nas áreas de atendimento. Em seguida deve estabelecer plano de ação para lidar com estes riscos. Ter um plano de contingência, procedimentos de emergência, estudo prévio da rota, rotas alternativas, seguro para as cargas e apoio tático podem contribuir para mitigar os riscos. Conclui-se que a viabilidade técnica e financeira na logística com mobilidade urbana por bicicletas na empresa em estudo depende de ações na gestão de riscos para determinar procedimentos e condições seguras de fluxo na cidade de São Paulo. A gestão de riscos pode agregar valor ao negócio no modal de transporte por bicicletas, contribuindo para melhoria na confiabilidade do atendimento e das condições de segurança e saúde para os ciclistas da empresa.

Palavras-chave: Gestão de riscos. Mobilidade urbana. Transporte de cargas. Bicicleta. Setor logístico.

038300/2018

OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DO COLÁGENO DE PÉS DE FRANGO PELA METODOLOGIA DA SUPERFÍCIE DE RESPOSTA

GARDIM, RB; ALMEIDA, P. F.; GAMARRA, FMC; BORINI, GB; SANTANA, J. C. C.; SANTANA, J. C. C.
roberta.bgardim@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Os maiores produtores carne de frango são os Estados Unidos, Brasil e China, com 18,283, 13,605 e 12,700 milhões de toneladas de carne por ano, respectivamente. Nas últimas décadas houve uma aumento da produção de carne de frango, porém isso está gerando um grande volume e rejeitos que se dispostos de formas inadequadas causam problemas ambientais. O colágeno pode ser extraído de pés de frango, o que possibilita o seu reuso. Este trabalho objetivou otimizar o processo de extração do colágeno dos pés de frango em solução de ácido acético. Os pés de frango foram adquiridos na Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP) e armazenados em refrigeradores até o momento do uso. Adotando boas práticas de manipulação, inicialmente, os pés de frango foram lavados com água corrente, então suas unhas foram removidas e em seguida foram lavados com água clorada para a remoção de qualquer sujeira ou fonte de contaminação. Por fim, foram picados, pesados e postos em contato com a solução de ácido acéticos nas condições usadas no planejamento fatorial. Os ensaios seguiram um planejamento fatorial de design 23, usando a concentração do ácido acético, [Ac] (%, massa/massa), o tempo, t (h) e a temperatura de extração, T (°C), como fatores que influenciam no rendimento da extração (yexp). Os sistemas de extração foram compostos por béqueres, como volume total de 1,0 L, mantidos sob agitação constante (agitação magnética) e na temperatura do planejamento. Após a execução dos ensaios, um modelo foi obtido pelo método dos mínimos quadrados e o seu ajuste foi verificado pela metodologia da análise de variância (ANOVA). E a otimização foi realizada pela metodologia da superfície de resposta (RSM) no Software Statistica 6.0 for Windows®. Os resultados mostraram que o material extraído apresentou uma coloração amarela e uma composição com mais de 78% de proteínas. O rendimento da extração variou de 1,7 até 8,5% de colágeno sobre a massa inicial dos pés de frango. E a otimização mostrou que é possível obter rendimento acima dos 8% quando se usa a concentração de ácido acético entre 3-3,7 %, o tempo de operação entre 1 e 3 h e a temperatura entre 70 e 76,8 °C. Este trabalho apresentou como extrair colágeno dos pés de frango, um rejeito da indústria avícola, contribuindo para a sustentabilidade do setor.

Palavras-chave: colágeno. otimização. delineamento de experimentos. pés de frango. extração.

038230/2018

RISCOS EM CADEIAS DE SUPRIMENTOS NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA

OLIVEIRA, IGOR A. F.; RIBEIRO JR., S.E.R.; CRUZ, C.R.; VANALLE, ROSANGELA.M.
igorapferreiraoliveira@gmail.com
UNINOVE

Christopher et al (2011) com base na classificação dos riscos da cadeia de suprimentos proposto por Christopher e Peck (2004), propuseram que o risco de fornecimento global pode ser classificado em: risco de fornecimento, risco de processo e controle, risco de demanda e riscos ambientais e de sustentabilidade. Este artigo, tem como objetivo identificar e analisar os riscos específicos da Cadeia de Suprimentos da indústria automobilística Foi realizada uma avaliação exploratória de empresas do segmento automotivo brasileiro. Isso foi feito por meio da utilização do método do estudo de caso. Como procedimento para a coleta de dados nas empresas selecionadas foi utilizada a entrevista semiestruturada. Foram realizadas visitas às 12 empresas. As entrevistas foram realizadas com profissionais em nível gerencial e/ou de diretoria. Os riscos foram apresentados em uma matriz cartesiana (Thun e Hoenig, 2011), cujos eixos representam as percepções dos respondentes quanto à probabilidade de ocorrência e o impacto do risco. É possível indicar nas regiões matriciais que refletem os valores (montantes) dos riscos e, portanto, quão urgentes as ações / medidas da empresa para prevenir o risco, diminuir as chances de ocorrência ou seus impactos ou se preparar para reparos se o risco ocorre. As regiões foram denominadas: - Ação imediata: não apresentou nenhum risco; - Observar/analisar: falha do fornecedor, aumento do preço do combustível, Restrições de exportação, Falha no transporte de entrada, Falha no transporte de saída, Interrupções de distribuição física, Problemas de qualidade de fornecedores, Aumento da burocracia aduaneira, Ataque terrorista, Mau funcionamento das tecnologias digitais, Mudanças tecnológicas e Aumento do preço da matéria prima e - Nenhuma ação: Desastres naturais, Aumento do preço do combustível Este trabalho torna-se um importante complemento para estudos recentes sobre este tema, pois desenvolve conhecimentos teóricos sobre um conjunto de riscos existentes em cadeias de suprimentos contribuindo com a teoria sobre o assunto, e fornecer subsídios aos profissionais da indústria automobilística para que possam fazer um benchmark com as empresas estudadas.

Palavras-chave: Gestão de Riscos em Cadeia de Suprimentos (GRCS),. Indústria automotiva. Riscos na Cadeia de Suprimentos Verde (RCSV),. Gestão de Riscos. cadeia de suprimentos.

038235/2018

USO DE BRIQUETES EM FORNOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA, CONTRIBUINDO NA REDUÇÃO DE CO2 E GANHO ECONÔMICO: ESTUDO DE CASO EM DUAS PIZZARIAS EM SÃO PAULO, BRASIL

VIANA, N.R; FARIAS, C.N.G; PEREIRA, F.S; CORREIA, A.J.C; CORREIA, J.M.F; OLIVEIRA NETO, G.C.
naathyviana@gmail.com
UNINOVE

Com a crescente preocupação de reduzir as emissões de gases de efeito estufa, as empresas buscam alternativas viáveis que gerem minimização dos impactos ambientais e que possibilitem vantagens econômicas. Uma das maneiras de medir o impacto ambiental gerado pelos países é a pegada ecológica, que é uma ferramenta de medição do desenvolvimento sustentável (AMEND et al., 2010). O Protocolo de Kyoto ratificado pelos países industrializados em reduzir suas emissões de CO2 abaixo dos níveis de 1990. Em 2015, foi negociado o Acordo de Paris, que regulamentou medidas de redução de emissão CO2 a partir de 2020 e, por conseguinte alcançar a meta de reduzir o aquecimento global. Analisar os ganhos econômicos e a redução dos impactos negativos ambientais gerados pela utilização de briquetes em substituição a lenha comum como fonte de geração de calor em fornos. Adotou-se o estudo de caso que viabiliza pesquisar um acontecimento real e atual, bem como permite estudos exploratórios (YIN, 2015) e para a coleta de dados foram utilizadas as técnicas de entrevista semi-estruturada, que é adequada para a obtenção de dados relativos ao estudo e de informações principais e indispensáveis junto aos entrevistados (BOGDAN & BIKLEN,1992) e da observação direta, que relaciona os acontecimentos existentes nos processos junto com os dados (MARCONI & LAKATOS, 2010). Os resultados demonstraram que a utilização de briquete, que é um tipo de biomassa produzido pela compactação de resíduos e dejetos orgânicos como bagaço de cana-de- açúcar, palha de arroz e serragem (GONÇALVES, 2006) em substituição a lenha como forma de geração de energia calorifica em fornos representaram ganho econômico e minimizaram a pegada ecológica que são responsáveis pelas mudanças climáticas em termos de aumento de temperatura. Com a presente pesquisa conclui-se que a utilização do produto briquete como alternativa de geração de energia calorífica em substituição a lenha no segmento de pizzarias viabiliza a obtenção de ganhos econômicos e minimiza os impactos negativos ambientais. Este estudo abordou exclusivamente o emprego de briquete como fonte energética para o segmento de pizzarias, sendo que para olarias, cerâmicas, padarias, laticínios e outros setores industriais sugere-se avaliar sua aplicação. Uma limitação desta pesquisa incide na impossibilidade de generalização dos resultados alcançados, visto que é um estudo de caso. Dessa maneira, é sugerido para futuras pesquisas a realização de múltiplos casos.

Palavras-chave: Pegada ecológica. Redução de gases. Efeito estufa. Mudanças climáticas. Briquete.

038231/2018

UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRÉ-AJUSTAGEM DE FERRAMENTAS (PRESETTING) EM EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVIÇOS DE USINAGEM

PEREIRA, A.C.L.R.; SOARES, F.R.C.; RUFINO, J.P.; VIEIRA JUNIOR, M.
alineclrpereira@uninove.edu.br
UNINOVE
Apoio: FAPIC/UNINOVE

Com o avanço das tecnologias de usinagem, o uso de máquinas CNC disseminou-se, porém os recursos que desses equipamentos não são utilizados de forma plena. Para solucionar uma parcela desses problemas foram desenvolvidos sistemas de pré-ajustagem (presetting) de ferramentas, que auxiliam o setup das máquinas CNC medindo as ferramentas e as referenciando. Porém, o pouco uso desses equipamentos na indústria nacional é um fato que ainda precisa ser explicado. Identificar as práticas de presetting que as indústrias do parque industrial brasileiro adotam (manual ou com o auxílio de sistemas de presetting), bem como as razões que impedem a plena adoção do uso de sistemas de presetting de ferramentas. Foi realizada uma Survey exploratória junto a empresas prestadoras de serviço de usinagem (121 empresas), definidas a partir do Guia das Empresas Prestadoras de Serviços de Usinagem, publicado na Revista Máquinas e Metais (Ed. Aranda), edição de Novembro de 2016 (disponível em http://www.arandanet.com.br/revista/mm/guia/485). O questionário foi dividido em três partes: se a empresa utilizava ou não algum sistema de presetting e caso não utilizassem, quais eram os motivos; a forma de realização do presetting (manual ou com o auxílio de sistemas de presetting) e os motivos que levaram a empresa a adotar o uso de presetters e/ou de toolsetters; percepção de influências do presetting de ferramentas sobre a usinagem. Para aplicação dos questionários foi utilizado o recurso do Google Forms (https://goo.gl/forms/X0tzQWX9IAL1LecL2), enviado por e-mail junto com uma carta de apresentação da pesquisa. Foram retornados no total 43 questionários respondidos. Sobre o uso de algum sistema de presetting, 39,50% dos respondentes afirmaram não utilizar, realizando a pré- ajustagem das ferramentas pelo método manual. Dos motivos alegados para essa escolha, foi possível agrupar as respostas em duas principais classes: o desconhecimento sobre as vantagens que o uso desses sistemas possibilita nos processos de usinagem CNC (equivalente a 77,8% das respostas); e o custo de aquisição dos aparelhos disponíveis no mercado (equivalente a 22,2% das respostas). Já a redução do tempo de setup, aliada à melhoria do processo, foram apontadas como os principais motivadores para o uso desses sistemas (58,3 % das respostas). Finalmente, 36,0% das empresas pesquisadas consideram que há elevado nível de impacto do presetting sobre os tempos de setup. Parcela significativa das empresas respondentes (cerca de 40%) não utiliza nenhum tipo de sistema de pré-ajustagem de ferramentas, adotando o presetting manual, principalmente devido à falta de maior conhecimento sobre as vantagens que o uso de sistemas de presetting traz. Por outro lado, o paradigma de que o custo de aquisição dos sistemas de presetting seria o principal impedimento para a difusão do uso dessa tecnologia não se confir

Palavras-chave: presetting. pré-ajustagem de ferramentas. setup de máquinas. redução dos tempos de setup. medição de ferramentas.

038608/2018

VIABILIDADES TÉCNICA E ECONÔMICA DE BIOCURATIVOS OBTIDOS À PARTIR DE UM REJEITO DA INDÚSTRIA DA CARNE

GARDIM, R. B.; ALMEIDA, P. F.; SANTANA, J. C. C.; SOUZA, E. A. S.; BORINI, G. B.
roberta.bgardim@hotmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

O destino inadequado desses resíduos da indústria avícola contribui para o agravamento dos problemas ambientais, pois os produtos, que não podem ser transformados em ração animal, por exemplo, são descartados em rios, levando, consequentemente, a poluição. Em relação aos rejeitos de frango, são descartados por não servirem para o consumo humano e ao comércio. No entanto, alguns destes rejeitos possuem colágeno, como os pés de frango, que é uma substância de valor comercial e farmacêutico. O presente trabalho propõe o estudo da obtenção de biocurativos a partir da extração de colágeno dos tarsos de frango, podendo ser utilizado em tratamentos de lesões teciduais. Na produção dos biocurativos, foi utilizado duas formulações, trocando apenas os plastificantes (glicerina/ propilenoglicol), conforme formulação: colágeno de frango 10%, glicerina ou propilenoglicol 5%, metilparabeno 0,1% e água destilada 100 ml. Para tanto, realizou-se testes para garantir a qualidade e avaliar as perspectivas de degradação e o grau de hidratação. Também foi avaliado o valor de custos das matérias-primas para produção de uma embalagem com 12 unidades de biocurativos. Os filmes foram finos, transparentes e de coloração amarela. Pôde-se notar que há uma diferença na textura dos biocurativos preparados com propilenoglicol e dos preparados com glicerina. O toque mostra-se mais suave quando preparado com glicerina. Para as duas formulações o material que responsável pelo o maior custo foi o metilparabeno (73-75%), seguido da glicerina ou propilenoglicol (18-20%), mas mesmo assim, o custo total com matéria prima não excede os 4 centavos. Este preço é insignificante quando comparado ao valor praticado pelo comercio. Como estes produtos não são fabricados e comercializados no Brasil, fez-se uma busca e encontrou-se alguns exemplos e seus preços comercializados na internet, como o do BioHealing = 15 US$/caixa ou do Bio Curative Skin Cara 85 US$/caixa (com 25). Com o dólar à 3,60 R$, o custo dos biocurativos ficou a 1350 vezes menor do que o mais barato do mercado internacional. Este trabalho mostrou que os pés de frango (tarsos) podem ser reaproveitados para obtenção de biocurativos, devido aos mesmos seres rico em colágeno e as suas características físico-químicas colaboram para reestruturação quanto a cicatrização, quanto, suas propriedades filmogênicas e serem muito mais baratos que os biocurativos comerciais, o biocurativo a partir do colágeno de frango é técnico e economicamente viáveis

Palavras-chave: Colágeno. reuso. viabilidade econômica. desenvolvimento sustentável. indústria da carne.

038808/2018

APERFEIÇOAMENTO DE UM EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE PONTO DE ORVALHO DE ESPELHO RESFRIADO PARA INDÚSTRIA 4.0

VIANA, BRUNO AGRA; OLIVEIRA DOS ANJOS, LAYON LÁZARO; BISPO DIAS, ROBERTSON HENRIQUE; SOUZA, STEPHANIE PFUTZENREITER DE; HENRIQUE, YORRAN COCCHE; BELAN, P.
brunoagraviana@gmail.com
UNINOVE

A automatização das tarefas na indústria vem ganhando cada dia mais importância quando citamos a indústria 4.0, onde se preconiza o desenvolvimento de mecanismos conectados à rede, muitas vezes inteligentes, a fim de otimizar a tomada de decisões e melhorar os processos de produção ou serviços, viabilizando a obtenção de produtos com maior qualidade melhor aproveitamento de materiais. Desta forma, este trabalho propôs o aperfeiçoamento de um dispositivo de ponto de orvalho de espelho resfriado, o qual já foi objeto de pesquisa no passado, onde foi proposto o desenvolvimento do controle da temperatura de uma célula Peltier por meio de um controlador Fuzzy em substituição a um controle PID (Proporcional Integral Derivativo) tradicional. O aperfeiçoamento proposto para esta etapa do projeto, consistiu na alteração de plataforma do microcontrolador utilizado, passando do microcontrolador Arduino Uno para o ESP8266. Este microcontrolador foi escolhido por ter sido desenvolvido baseado em IoT(Internet of things), uma vez que eu seu hardware já possui Wi-Fi embutido. Tal plataforma possibilitou a conexão do dispositivo à internet, tornando assim um dispositivo IoT e automaticamente um equipamento que pode ser utilizado nos processos automáticos da indústria 4.0, onde os equipamentos necessitam de comunicação entre si, facilitando os processos automatizados, sem a necessidade de intervenção em muitos casos por uma pessoa. Outro avanço que pode ser observado na alteração da plataforma foi quanto ao desempenho do equipamento, o qual melhorou o tempo de resposta, tornando o procedimento de leitura mais estável e com uma melhor resposta, visto que a frequência de trabalho do ESP8266 é de 160MHz, dez vezes mais rápido que os 16MHz do Arduino Uno. Sendo assim conclui-se que a proposta de alteração da plataforma obteve-se sucesso, melhorando a estabilidade do protótipo devido às respostas mais rápidas e principalmente foi transformação do equipamento em equipamento IoT, tornando sua integração a indústria 4.0 mais viável.

Palavras-chave: Indústria 4.0. IoT. Fuzzy. Ponto de orvalho. PID (Proporcional Integral Derivativo).

038303/2018

DEEP LEARNING APLICADO EM PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

PEREIRA, F. H.; MONTEIRO, A. A.; SILVA, D. F. V.; ASEVEDO, P. A. C.; SOUSA, P. C; BEZERRA, F. ELANIO.
fabiohp@uni9.pro.br
UNINOVE

A demanda e a geração são detentoras de um alto grau de incerteza e quanto maior a incerteza na geração de energia, maior a probabilidade da usina não conseguir atender a demanda de energia elétrica solicitada pela distribuidora. Técnicas de IA vêm sendo utilizadas nesta área e, recentemente, as redes Deep Learning tem sido empregadas com sucesso em diversas áreas. Estas redes utilizam uma abordagem mais eficaz que as redes neurais tradicionais, pois possuem a capacidade de aprender uma grande quantidade de dados de forma não supervisionada (GOODFELLOW et., al 2016). Prever o volume de eletricidade gerado pela usina de Itaipu usando Deep Learning. A rede LSTM foi treinada com as variáveis energia natural afluente por subsistema (MW) - bruta, Energia natural afluente por subsistema (MW) - armazenável, dados hidrológicos - vazão afluente (m³/s), dados hidrológicos - nível de montante (m), energia afluente por bacia, rio Paraná (MW), EAR (MWmês), dados hidrológicos - volume útil (%), consumo de energia elétrica em MWh, Receita de fornecimento de energia e número de unidades consumidoras da região sudeste do Brasil para prever a Geração de energia de Itaipu. Foram coletados dados mensais da ONS de janeiro de 2003 a junho de 2016 para treinamento e julho de 2016 a dezembro de 2017 para teste. O treinamento da rede é feita em Python, que é uma linguagem de alto nível e, atualmente, possui diversas bibliotecas de Deep Learning. Inicialmente, foram alteradas número de camadas, quantidade de neurônios e tamanho de lote para verificar a configuração que apresenta melhores previsões. As 4 melhores configurações de rede, 4 camadas, 10 neurônios 8 camadas, 10 neurônios, 4 camadas, 50 neurônios e 8 camadas, 50 neurônios, todas com tamanho de lote 20, obtiveram índice MAPE médio de 18 previsões de 2,98, 2,26, 1,60 e 1,58% respectivamente. Os resultados mostram que Itaipu pode usar a metodologia com a rede LSTM para prever os volumes de eletricidade que são negociadas por meio de leilão para as distribuidoras de eletricidade no Brasil. Na próxima etapa, serão testadas variáveis climáticas: temperatura, umidade, índice de chuva no modelo. Também serão feitos testes com a rede neural tradicional (multicamadas).

Palavras-chave: Deep Learning. Long short-term memory. Geração de energia. Eletricidade. Demanda de energia elétrica.

038338/2018

ESTIMATIVA DO TORQUE EM MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO USANDO UMA ABORDAGEM INTELIGENTE E UMA SONDA DE EFEITO HALL

ROMIO, E.; PEREIRA, C.G.; DIAS, C. G.
eduardoromio@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: PIBIT/CNPq

Os motores de indução trifásicos desempenham um papel bastante relevante no processo de conversão eletromecânica de energia, para as mais diversas plantas e aplicações industriais. Tais motores são amplamente empregados no Brasil e em outros países ao redor do mundo no acionamento de inúmeras cargas. Neste sentido, torna-se fundamental conhecer o torque e o rendimento desses motores em tempo real, a fim de garantir a maior eficiência e o menor consumo energético. Assim, o monitoramento de grandezas físicas e elétricas do motor, de modo invasivo e/ou não-invasivo, permite conhecer o comportamento dinâmica elétrico e térmico da máquina, bem como a sua resposta a determinadas cargas aplicadas ao seu eixo. Deste modo, os dados coletados do motor e o uso de técnicas de inteligência artificial podem ainda contribuir de maneira importante para a estimativa do seu torque e da sua eficiência em diversas condições de acionamento. Objetivo geral: monitorar grandezas físicas e elétricas do motor para estimar o seu comportamento térmico e posteriormente o torque de carga, usando uma técnica inteligente. Objetivos específicos: - Monitorar as perturbações de campo magnético no motor, usando uma sonda de efeito Hall e estimar a rotação do motor; - Comparar a rotação estimada com a medida; - Medir e coletar a temperatura em um ponto do motor usando uma eletrônica dedicada; - Comparar a temperatura medida com um valor estimado, usando uma técnica de regressão; e - Estimar o torque de carga a partir das grandezas medidas e estimadas. Para o presente estudo foram utilizados um motor de indução trifásico de 7.5 kW, 220V e quatro pólos, um sensor de temperatura (PT 100) instalado no interior do motor, um tacômetro, medidos do tipo multímetro, um osciloscópio digital e um computador PC. Os resultados obtidos mostraram uma boa precisão na estimativa da temperatura interna do motor, usando a temperatura da carcaça, a rotação do motor e a sua corrente de operação. A diferença entre os valores medidos e estimados foi da ordem de 3%. Foi possível ainda estimar com boa precisão a rotação do rotor, a partir dos dados da sonda, com um erro em torno de 5%. O presente estudo procurou estimar inicialmente a rotação de um motor de indução, bem como a sua temperatura interna, usando uma eletrônica dedicada e uma sonda Hall.Os resultados iniciais mostram a boa aproximação entre os dados medidos e estimados, e a continuação do trabalho levará em conta tais informações para a estimativa do torque.

Palavras-chave: motor de indução. torque. eficiência. efeito Hall. sistema inteligente.

038245/2018

ESTUDO DA APLICAÇÃO DO PROCESSO DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA

PEREIRA FILHO, A.E.; OLIVEIRA, E.A.DE; PINHEIRO, F.T.O; DIAS, R. H. B.; PERROTTA, S.G.M.
antonioelias@uninove.edu.br
UNINOVE

O uso de indução eletromagnética para aquecimento de metais ferrosos em situações domésticas é comum em fogões do tipo cooktop. Um aquecedor por indução consiste basicamente em um eletroímã percorrido por uma corrente alternada com uma frequência alta que é dissipada, transformada em calor. Esse mesmo princípio de funcionamento pode ser aplicado em outras situações de transferência de calor como, por exemplo, em aquecedores. Os aparelhos elétricos que têm seu funcionamento baseado no efeito Joule são os que apresentam as maiores potências e, consequentemente são os principais responsáveis pelo consumo de energia elétrica residencial. Opções de equipamentos que apresentem funcionamento pleno com baixo consumo de energia são exigências de uma sociedade preocupada com a preservação de recursos ambientais. Nesse projeto de pesquisa, dividido em duas etapas, pretende-se construir um protótipo para estudo da indução e, a seguir, utilizar o circuito indutivo para substituir um aquecedor elétrico convencional por outro que utilize indução eletromagnética, com redução no consumo de energia elétrica sem prejuízo na temperatura de saída da água. A leitura de pesquisas acadêmicas orientou o estudo sobre os efeitos da indução eletromagnética nos metais. A compreensão do aquecimento indutivo inspirou o desenvolvimento de um protótipo feito para verificar e mensurar as características (frequência, temperatura, potência e voltagem) em situação de indução e, posteriormente para ser utilizado no aquecimento de água.O protótipo foi construído sobre uma placa padrão matriz perfurada e alimentado com uma fonte de 12 V e 24 W de potência. Foram utilizados dois transistores MOSFET canal N chaveados através de um tanque LC (capacitor em paralelo com indutor). A bobina em espiral foi construída com fio de cobre 10 AWG, de diâmetro interno de 30 mm e comprimento de 60 mm Nas condições descritas para a montagem do circuito o valor da indutância, medida com um multímetro, foi de aproximadamente 1,4 micro Henry. O corpo de prova escolhido para teste de aquecimento foi um estilete com lâmina de aço que atingiu a temperatura de 323,0 graus Celsius em 20,0 s e a frequência medida foi de 138 kHz. Nessa fase inicial o protótipo construído aqueceu o corpo de prova em um curto intervalo de tempo com alta temperatura e baixo consumo de energia elétrica conforme objetivo do projeto. A seguir o protótipo será utilizado para transferência de calor do metal condutor para volume de água constante.

Palavras-chave: aquecimento por indução eletromagnética. correntes parasitas. correntes de Foucault. circuito indutivo. aquecimento indutivo.

38846/2018

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE RESÍDUOS ORGÂNICO COLETADOS APÓS UMA FEIRA LIVRE: APLICADA A ILUMINAÇÃO PUBLICA

ANDRADE,T.,R.,DE; SILVA, T. A. F.
djuliano31@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Na cidade de São Paulo tem-se relacionados cerca de 900 endereços de feiras livres regulares, que diariamente geram toneladas de resíduos de alimentos não são aproveitados. Considerados também resíduos orgânicos, galhos e folhas das podas de árvores e serviços de jardinagem realizados, contribuem para este aumento e precisam o destino de forma inteligente e correta para esse tipo de materiais. A prefeitura da cidade de São Paulo a partir de 2015, através do projeto Feira Sustentável, implantou na forma piloto, coleta de resíduos de 26 feiras livres da Zona Oeste da Capital, comportado por meio da técnica de maneira estática de aeração natural. Atualmente o programa concentra o depósito destes resíduos no Pátio de Compostagem da Lapa, produzindo adubo orgânico na proporção de 1 tonelada de resíduo para aproximadamente 200 Kg de composto orgânico. O presente trabalho de Iniciação Científica tem como objetivo principal, propor a destinação parcial dos resíduos sólidos, atualmente coletados nas feiras livres, para utilização em biodigestores acoplados a geradores de energia, que funcionariam com combustível híbrido (diesel e gás), e instalados em praças próximas das feiras. Estes geradores seriam capazes de atender a demanda de consumo de energia de atual dos postes de luminárias já instalados. O estudo tem abordagem de forma qualitativa, descritiva e bibliográfica, em que se propõe a construção de um modelo de biodigestor em local próximo aos endereços das feiras livres, produtores de resíduos orgânicos, que atualmente são enviados para destinação final no Lixão Municipal ou Pátio de Compostagem da Lapa. O projeto dá-se pela escolha de postes com luminárias de led de baixo consumo, baixo custo e vida útil longa e garante a melhora da eficiência energética. O projeto Feira Sustentável visa deixa fora dos Lixões e Pátios aproximadamente 6 toneladas/dia, porém, atualmente atinge uma sexta parte deste total para 52 feiras. Dentro desta opção de projeto, a intenção é destinar uma parte destes resíduos sólidos e criar de uma planta biodigestor. Esta planta deverá produzir gás suficiente abastecer um gerador híbrido (diesel e gás) e alimentar postes com luminárias de led no perímetro da praça. Como características das luminárias, tem-se uma luminária de refletor para poste, potência: 50w, dimensões de 52,5cm x 23cm x 6cm, lâmpadas de temperatura 6000 K, tensão de 100 a 240V e luminosidade de 3500 lumens.

Palavras-chave: Biogás. Feira livre. Resíduos orgânicos. Iluminação pública. Geração de energia.

038627/2018

PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DE ARQUITETURA:PROPOSTA DE ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA UMA RESIDÊNCIA

GIMENES.S.L.S; SANTOS,M.A.A.
simone.leite@gmail.com
IFSP - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO. CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAUL

De acordo com John et al. (2000), as grandes quantidades de entulho das construções e/ou demolições geram desperdício de material e energia elétrica. Segundo Molnar (2001), o conceito de loft surgiu em Nova York e busca a reutilização dos espaços construídos em galpões comerciais e industriais. Loft é definido como um espaço para moradia/trabalho com pé-direito alto, muitas vezes, com mezanino integrado, com uma ou mais aberturas amplas e altas, tais como as existentes nos antigos galpões com tubulações hidráulicas, estruturas e revestimentos rústicos aparentes, ambientes integrados, sem muitas divisões, mantendo a sensação de amplitude. Para Lamberts et al. (2012), a arquitetura precisa apresentar eficiência energética atribuindo à edificação a possibilidade de conforto aos usuários com baixo consumo de energia. Este trabalho visou a eficiência energética, a economia de materiais e a possibilidade de utilização mista de um imóvel tipo loft, por meio do remanejamento do espaço construído. Realizou-se um estudo de caso e foi elaborado um projeto arquitetônico no imóvel de um espaço comercial de 54,22m², no bairro da Penha, São Paulo - SP, Brasil, com orientação solar sul, orientação dos ventos: sul/norte, com antessala de entrada e sem garagem. Foram realizadas modificações no ambiente como: equipamentos elétricos instalados sem stand by, utilizando equipamento autônomo de ligar e religar a distância, diminuindo o consumo elétrico; aproveitamento do pé direito alto da sala e antessala com vitrôs basculantes próximos ao teto, com a função de iluminação e ventilação; móveis projetados, que podem ser movidos facilmente; paredes com revestimento rústico, economizando com acabamento; passeio da calçada com piso drenante, ajudando na coleta de água pluvial. As melhorias realizadas no imóvel podem ser generalizadas para outras áreas urbanas ou imóveis já construídos, para que possam ser reutilizados como moradia e/ou comércio sem a necessidade de grandes reformas, ressignificando o espaço, utilizando as instalações elétricas e hidráulicas existentes, tornando o imóvel amplo, sem paredes para separar os ambientes, apenas com paredes ao redor dos quartos e banheiros, havendo a possibilidade do uso de bloqueadores visuais, como: biombos, cortinas e persianas.

Palavras-chave: Eficiência energética. Economia de materiais. Loft. Consumo de energia. Equipamento autonomo.

038117/2018

DESIGN DE MUNDOS IMÁGINÁRIOS: A VIAGEM DE CHIHIRO

SANTANA, HENRIQUE; PAIVA, JORGE.
jorgealberto@uni9.pro.br
UNINOVE

O objeto de estudo para o intento será o filme A viagem de Chihiro (2001) produzido pelo estúdio japonês Ghibli e dirigido por Hayao Miyazaki. Pela extensão do assunto dentro do design de uma animação decidimos focar no design dos personagens Chihiro e Sem face, tendo como ponto de partida a animação e as entrevistas e documentários de Miyazaki em que ele aborda seu processo criativo e como suas vivências influenciaram em seu trabalho. O objetivo é analisar o universo imaginário de Miyazaki e compreender suas influências, processos e mensagens que o autor deixou insere ao trabalhar no design dos personagens. A metodologia desse estudo acontece a partir das ferramentas do design seguindo as linhas da Gestalt de Arheim, dos textos do filósofo Villém Flusser, e de entrevistas dadas pelo autor, ainda não disponíveis em português. A partir da análise de Chihiro e Sem Face percebemos que a cultura e às vivência do autor bem como sua visão de mundo e sua sensibilidade influenciam sua obra e o design de personagens. Vimos também que o design dos personagens pode acontecer planejadamente ou a partir de insights e amadurecimento do processo de trabalho. Vimos também que a referência em uma pessoa real pode vir a criar uma maior identificação com o público pela empatia de se colocar no lugar da personagem ou identificar semelhança com uma personalidade do cotidiano. Assim notamos que a função do design de personagens de uma narrativa fantástica é inserir o leitor em um mundo nunca antes imaginado, um ambiente aberto a interpretações e sensações. Um lugar sentido por outro onde podemos navegar, e criar a nossa própria versão deste lugar. E isto exige que o leitor se posicione no novo mundo apresentado. Ao fisgar a imaginação do observador, o resultado será sempre subjetivo. Para FLUSSER (2007) 'imaginação é a singular capacidade de distanciamento do mundo dos objetos e de recuo para a subjetividade própria.'. Apesar desse distanciamento da realidade, os mundos criados por Miyazaki são reflexos do nosso. Suas animações representam o desejo que temos de experimentar o extraordinário. Portanto, por mais que o trabalho criativo se distancie do nosso mundo é a correlação entre o universo 'do outro' que atrai a atenção de tantas pessoas. Ainda que a história seja uma fantasia e os personagens sejam extraordinários eles apresentam emoções e sentimentos contidos nos seres humanos que reforçam essa ligação entre o imaginário e o real

Palavras-chave: design. animação. miyazaki. personagem. imaginação.

038837/2018

'O MÉDICO E O MONSTRO' E A SOMBRA DE JUNG NO ENSINO MÉDIO UMA INTERFACE DA LITERATURA E PSICANÁLISE COMO PROPOSTA DE PRÁTICA PEDAGÓGICA

ROCHA, GABRIEL PENTEADO; SANTOS, LUCIA M. DOS.
gabrielpenteadorocha@hotmail.com
UNINOVE

Dentro do contexto da educação básica brasileira, o ensino de literatura parece contemplar o ensino instrumental. Muito embora o ensino da literatura abarque aspectos linguísticos, análise de personagens e contextos históricos, carecem de uma práxis interdisciplinar que conduza o aluno a conceber a literatura como um espelho de si mesmo. Sob esse prisma, a pesquisa procura orientar para aplicação prática em sala de aula da obra gótico vitoriana 'O médico e monstro' de R. L. Stevenson sob o viés psicanalítico. Para tal proposta, elegeu-se a categoria teórica Sombra de Jung definida como um arquétipo da psique e percebível na obra de Stevenson. Entende-se que ao estabelecer uma discussão da obra em sala de aula dessa perspectiva, o aluno poderá alcançar nível mais elevado de subjetividade e de autoconhecimento por meio do estudo literário e dessa interface. Ponderando a pertinência de interligar literatura- psicanálise, o objetivo geral desta pesquisa é propor uma prática pedagógica na qual seja possível para alunos de ensino médio alcançar o autoconhecimento por meio da literatura e ao mesmo tempo despertar nele o olhar crítico e o autoconhecimento. Considerando a natureza do fenômeno a ser investigado, a pesquisa encaminha-se para uma pesquisa de campo de cunho qualitativo, na qual elaborou-se uma proposta metodológica que remetesse aos objetivos almejados desta pesquisa divididas em três etapas, a saber: critérios de seleção de alunos, aplicação prática e discussão em aula de trechos da literatura de Stevenson por meio das quais seja possível perceber a categoria teórica do duplo ou Sombra de Jung, e análise de resultados por meio de questionários. Resultados preliminares das discussões e questionário indicam que Literatura e Psicanálise comungam entre si e a presença de categoria teórica da Sombra junguiana, aludidas na obra de Stevenson, podem conduzir o aluno ao autoconhecimento, se houver uma práxis que proponha a importância da literatura como reflexo da condição humana. A pesquisa procurou mostrar o ensino de literatura como uma práxis interdisciplinar fazendo um interface com a literatura de - O médico e o Monstro sob a visão da psicanálise junguiana como uma nova proposta de abordagem do ensino da literatura para alunos de ensino médio.

Palavras-chave: Literatura. Psicanálise. Sombra. Jung. Stevenson.

038246/2018

A EFICÁCIA DO DIÁLOGO MÉDICO/PACIENTE EM CONSULTA MÉDICA COM BARREIRA LINGUÍSTICA: A ATUAÇÃO DO INTÉRPRETE DA ÁREA MÉDICA

VANDERLINDE, E.J.; CAMARGO, P.G.
edith.janzen.vanderlinde@uni9.edu.br
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

A imigração ou o deslocamento de pessoas de seus países de origem sempre existiu, porém, nos dias de hoje, essa questão nos chama para a responsabilidade de receber imigrantes e refugiados com dignidade, respeitando o direito de igualdade linguística que a lei lhe concede. Este trabalho tem como objetivo estudar a comunicação verbal e não verbal entre paciente e médico em consultas com barreira linguística. Isto se torna possível ao trazer para o cenário médico intérpretes devidamente treinados para servirem como mediadores. Atualmente, na ausência do intérprete treinado, utiliza-se qualquer forma disponível de interpretação, tais como: pessoas não treinadas, tradução com auxílio de dicionário, resultando em comunicação sujeita a graves erros, expondo o médico a assumir uma responsabilidade que não deveria ser sua. (Flores, 2003). Um intérprete treinado na área médica saberá dirimir as barreiras linguísticas, possibilitando um relacionamento de confiança entre médico e paciente, a conexão necessária que este trabalho aponta. A coleta de dados visa evidenciar a atuação e a formação do intérprete da área médica, a partir da análise de consultas com barreiras linguísticas. Analisamos a atuação de intérpretes ad hoc bem como de intérpretes devidamente qualificados e comprometidos com o código de ética da categoria A qualidade de uma consulta com barreira linguística, com assistência de um intérprete qualificado se aproxima de situações onde essa barreira é inexistente, porque o intérprete está treinado para possibilitar o diálogo médico/paciente sem interferir ou causar constrangimentos. (Hale, 2007). Neste cenário, tanto o médico como o paciente terão mais segurança para discutir diagnósticos e o tratamento proposto. O paciente terá a oportunidade de se expressar em níveis próximos aos de pacientes sem barreira linguística, podendo tirar todas as suas dúvidas até entender o tratamento proposto, garantindo a adesão ao tratamento (Angelelli, 2004) A utilização de intérpretes ad-hoc mostrou-se extremamente problemática em diversos países, tanto que os países decidiram por certificá-los. Divi et.al. (2007) corroboram nossos achados ao afirmarem que 'a atuação ad-hoc provocou muitos problemas, a maior parte relacionados a eventos adversos no atendimento à saúde' Evidencia-se, portanto, a necessidade da atuação de intérpretes qualificados e comprometidos com o código de ética da categoria, para que o diálogo médico/paciente seja bem-sucedido

Palavras-chave: diálogo médico/paciente. barreira linguística. intérprete qualificado. intérprete ad-hoc. ética.

038224/2018

DA TRADUÇÃO: MARCO LUCCHESI E HAROLDO DE CAMPOS

GARCIA, JOSÉ ROBERTO; BAPTISTA, ANA MARIA HADDAD.
jrgarcia1309@gmail.com
UNINOVE - UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
Apoio: PIBIC/CNPq

As obras de tradução dos poetas Marco Lucchesi e Haroldo de Campos encontram particularidades que nos possibilitam analisar diversos aspectos entre ambas. Marco Lucchesi, com seu processo de alquimia, transmutação e musicalidade poética oriental, em face ao estilo semiótico verbivocovisual de Haroldo de Campos, com seu processo de transcriação poética. O objetivo deste artigo se justifica pela necessidade de compreendermos as nuances que envolvem a transposição criativa da palavra traduzida, sua sonoridade, a musicalidade e o aspecto visual imagético nas obras desses dois autores, que se encontram entre os maiores poetas e tradutores da literatura universal, compreendendo melhor os estilos e caminhos percorridos por eles no contexto de uma tradução literária contemporânea. Este artigo teve como desenvolvimento referencial os processos de tradução poética de Marco Lucchesi e Haroldo de Campos em face aos elementos teóricos da tradução desenvolvidos pelos críticos e linguistas contemporâneos Aslanov (2017), Jakobson (1970), Meschonnic (2010), Ricoeur (2011), Sant'Anna (2014), Schnaiderman (2011), Gerônimo (2014), Nascimento (2011) e Nóbrega (2006). Para o poeta tradutor Marco Lucchesi, o processo de tradução literária não deve se limitar apenas aos aspectos linguístico, semântico e sintático entre o texto de partida e o texto de chegada, com a verossimilhança da poética aristotélica, mas também precisa considerar os aspectos culturais entre as duas línguas envolvidas, na inter-relação entre forma e conteúdo, envolvendo a subjetividade, a imaginação e a sensibilidade poética do tradutor sobre o texto fonte, em um processo de 'alquimia' (em busca da palavra perfeita, da 'pedra filosofal'), na transmutação entre tradução e alquimia. Haroldo de Campos procurou criar uma poesia objetiva, musical, pictórica, das artes gráficas, dos quadrinhos e do cinema, em um método de tradução que leva em conta os aspectos poéticos de uma linguagem semiótica 'verbivocovisual', desenvolvendo uma teoria da tradução denominada 'transcriação'. Para o poeta Marco Lucchesi, o tradutor tem a missão de promover uma cultura da paz e promover o diálogo entre as culturas. Haroldo de Campos procurou criar uma poesia objetiva, musical, pictórica, das artes gráficas, dos quadrinhos e do cinema, em um método de tradução que leva em conta os aspectos poéticos de uma linguagem semiótica 'verbivocovisual', desenvolvendo uma teoria da tradução denominada 'transcriação'.

Palavras-chave: Alquimia. Transmutação. Semiótica. Transcriação. Poesia.

038333/2018

JEKYLL AND HYDE: UM DIÁLOGO ENTRE O GÓTICO VITORIANO, PSICANÁLISE E A LINGUÍSTICA DE CORPUS

CRUZ, PATRICIA SANCHEZ; VALENTE, BARBARA DE CASTRO; FAVERO, GISELE DOS SANTOS; SANTOS, LUCIA MARIA DOS.
digitadora@gmail.com
UNINOVE

Em 1886, antes que as profundezas da obscuridade humana fossem sondadas pela psicanálise, Robert Louis Stevenson revelou em sua obra "The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde" o lado sombrio por trás de uma máscara moral. A personagem Hyde, o lado oposto da personalidade de Jekyll, representa o que o psicanalista Carl Gustav Jung denominaria de Sombra, um dos arquétipos da psique humana. Sendo assim, ao descrever em sua narrativa que o 'homem não é de fato uno, e sim duplo' (STEVENSON, 2015, p.125), o autor possibilita o diálogo entre a Literatura e a Psicanálise e enseja interpretações no campo dos estudos linguísticos por suas escolhas lexicais entremeada de duplos opostos. Sob esse prisma, a pesquisa procura orientar para análise da obra por meio da Linguística de Corpus de modo a tornar visível a presença desse arquétipo no uso lexical da construção da narrativa. A pesquisa objetiva fazer uma análise das palavras mais recorrentes no Corpus da obra e, a partir disso, propor um estudo semântico das concordâncias encontradas nesse corpus que indicam a presença do arquétipo Sombra preconizado por Jung. Para esta pesquisa, utilizamos o software AntConc para encontrar palavras recorrentes que formassem um padrão de uso e que revelasse a Sombra postulada por Jung. A obra de Stevenson foi salva em arquivo txt e carregada no AntConc cuja listagem nos forneceu a frequência de palavras-chave. Após isso, construímos um arquivo Excel no qual definimos a relevância das palavras-chave excluindo outras que não se classificam como substantivos. Conjuntamente, construímos um corpus paralelo das obras de Jung nas quais foram encontradas as mesmas palavras-chave. Considerando frequência desses termos principais iniciamos o estudo linguístico, procurando aproximar essas palavras- chave das definições da Sombra fornecidas por Jung. Dessa aproximação iniciamos o estudo semântico por meio do qual estabeleceu-se a interface Literatura-Psicanálise pela análise de aspectos linguísticos. Resultados parciais indicam que o estudo semântico das palavras-chave mais frequentes e suas concordâncias presentes na obra de Stevenson, a saber: MAN, DOOR e LIFE fazem alusão à Sombra de Jung e, portanto, confirmam os pressupostos da pesquisa. Concluiu-se que a interface Literatura-Psicanálise foi possibilitada pela Linguística de Corpus, pois favoreceu uma análise objetiva de dados reais e, por conseguinte, uma investigação semântica que conduziu à presença da Sombra Junguiana.

Palavras-chave: Sombra. Jung. Psicanálise. Literatura. Linguística de Corpus.

038714/2018

MULTILETRAMENTO: O USO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA

SILVA, LETICIA C; FUSARO, MARCIA.
lecarajoinas@gmail.com
UNINOVE

No Ensino Brasileiro é comum vermos uma preocupação dentro das escolas públicas e privadas em letrar os alunos dentro das Literaturas Portuguesa e Brasileira, porém, quase não se fala sobre literaturas de outros países, tampouco vemos o incentivo de práticas de leitura em outros idiomas, mesmo com a língua inglesa sendo parte do currículo obrigatório no Ensino Fundamental II e Médio. O incentivo da aprendizagem de outras culturas através de sua literatura deve ser uma prática presente nas escolas em todos os anos do Ensino Básico. É necessária uma modernização por parte das escolas para tornar o letramento uma prática mais eficaz e interessante para os alunos e essa modernização é possível através do multiletramento. Segundo Roxane Rojo (LIMA e DE GRANDE apud ROJO, 2012, pg 23), os multiletramentos funcionam pautando-se em algumas características importantes: a) são interativos (colaborativos); b) fraturam e transgridem as relações de poder estabelecidas; e c) são híbridos, fronteiriços, mestiços (de linguagens, modos, mídias e culturas). Dessa maneira, os alunos não estão presos a uma produção individual de um texto a ser elaborado com base em uma leitura específica e essa produção não é mais estática, ela pode ser ligada a imagens, sons ou ser transformada em vídeos. Esclarecer se é possível despertar o interesse de alunos do ensino fundamental II a lerem e conhecerem a literatura inglesa e, através dessa leitura, estabelecer o letramento em uma segunda língua. O artigo foi desenvolvido a partir da observação de alunos do 9º ano de duas escolas e sua interação com um projeto utilizando os contos de Edgar Allan Poe. Os alunos desenvolveram videos usando os contos como base. Se o uso de recursos tecnológicos se tornar frequente em sala de aula o professor poderá criar condições para um aprendizado mais amplo com a participação de diferentes mídias e linguagens na construção de sentidos, saberes e conhecimento dos alunos. Vemos uma crescente necessidade de tornar o ambiente de aprendizagem um local mais tecnológico onde o professor pode trazer para dentro da sala de aula um pouco da realidade do adolescente 'nativo-digital', para isso, o uso de multiletramentos dentro das aulas de idiomas se faz necessário para que os alunos tenham maior noção de sociedade e diferentes culturas assim a escola começa a ter uma maior preocupação com o aspecto sociocultural da aprendizagem.

Palavras-chave: multiletramento. letramento. segunda lingua. recursos audiovisuais. tecnologia.

038833/2018

O ENSINO DE LITERATURA, 'O MÉDICO E O MONSTRO', EM INTERFACE COM A PSICANÁLISE JUNGUIANA: UMA PROPOSTA PARA UMA PRÁTICA PEDAGÓGICA

ROCHA, GABRIEL PENTEADO; SANTOS, LÚCIA MARIA DOS.
gabrielpenteadorocha@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: Residência Pedagógica- CAPES

Dentro do contexto da educação básica brasileira, há descrito o contemplamento do ensino de literatura, porém não tão profunda e subjetiva como em interface Literatura e Psicanálise que pretendemos explorar. Com isso, através da análise de uma obra emblemática como 'O médico e monstro' de R. L. Stevenson, aluno terá a oportunidade de conhecer a sociedade e suas complexidades, o ser humano como um ser 'duplo' partindo de uma visão Junguiana, para assim chegarmos em novas práticas pedagógicas e ao autoconhecimento do aluno. Considerando a pertinência de interligar literatura- psicanálise- prática pedagógica, o objetivo geral desta pesquisa é fazer um estudo sobre a obra, semanticamente, lexicalmente para despertar o olhar crítico no aluno de ensino médico e, a partir disso, ajudá-lo a se autoconhecer e emocionar-se com a literatura, de maneira, a despertar e compreender a função da literatura na sociedade, assim como propor novas práticas pedagógicas no ensino de Literatura. A pesquisa tem duas naturezas de pesquisa - Qualitativa, na análise da obra, de seus personagens e trechos, comparadas com as teorias de C.G Jung, assim como, através do método Pesquisa de Campo, na observação da reação e resposta dos alunos em contato com a obra (em sala de aula), provendo resultados para pesquisa. A pesquisa de campo tem inicio na apresentação da obra "O médico e o monstro" aos alunos do ensino médico, através de trechos da obra, para que eles possam não só conhecer a obra, mas também conhecer o autor e seu contexto histórico.Em seguida, será indagadas algumas questões que ajudarão os alunos a identificarem alguns aspectos da obra e personagens, para que no final, possamos colocar as respostas dos alunos em comparação e comprovação das categorias teóricas de C. G. Jung na Literatura. Resultados preliminares indicam não só a possibilidade de Literatura e Psicanálise estarem entrelaçadas, como também, a presença de várias categorias teóricas da obra de C.G. Jung , exemplificadas na obra de R. L. Stevenson, que ajudam e esclarecem ao aluno o autoconhecimento, a influência e a importância da literatura nas suas vidas. É possível encontrar trabalhos relacionados a literatura e psicanálise, porém não colocados em análise as teorias de C. G. Jung com a obra 'O médico e o monstro', no objetivo de criar novas práticas pedagógicas e autoconhecimento.

Palavras-chave: Literatura. Psicanálise. Duplo. Práticas Pedagógicas. Subjetividade.

038704/2018

PRODUÇÕES DISSERTATIVA-ARGUMENTATIVAS: UMA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO DAS REDAÇÕES DO ENEM

AGUIAR, KASSANDRA DE PAIVA; OLIVEIRA-REIS, ANGELA KOVACHICH DE.
angelakov@uni9.pro.br
UNINOVE

Este trabalho refere-se a uma pesquisa de cunho qualitativa, com o pressuposto de analisar as propostas de intervenção apresentadas pelos alunos de uma escola de Ensino Médio para o problema abordado na redação do ENEM 2017 com o tema: "Desafios para a formação educacional de surdos no Brasil". A pesquisa teve como objetivo geral analisar as produções textuais, no intuito de identificar a presença ou ausência de proposta de intervenção; analisar ainda se há proposta com detalhamento dos meios para sua realização, e, ainda que respeite os direitos humanos e ressalte os valores de cidadania, liberdade, solidariedade e diversidade cultural. A metodologia aplicada baseou-se em pesquisas sobre os estudos realizados por renomados autores que abordam sobre o conceito de ideologia e a respectiva atuação social. Fez também parte do processo, a coleta e análise das produções dissertativa-argumentativas com o enfoque nas intervenções propostas pelos alunos do ensino médio. As análises foram realizadas com base nos critérios de correção do Exame Nacional do Ensino Médio, que apresentam seis níveis de desempenho utilizados para avaliar a competência que aborda sobre a proposta de intervenção. As análises apresentam informações sobre o desempenho dos alunos de acordo com o Enem. Observou-se que 100% das redações atenderam ao tema e às expectativas de abordagens segundo os direitos humanos; mas apenas 50% das redações abordaram o meio de execução da intervenção. As análises das redações com o enfoque nas intervenções foram constituídas por dez redações que apresentam informações sobre o desempenho dos alunos quanto a atenderem aos aspectos solicitados pelo Enem. Observou-se que 100% das redações atenderam ao tema; 90% apresentam tese por meio dos seguintes argumentos: 'O Governo Federal se isenta da responsabilidade da educação dos surdos no Brasil, e atribui a incumbência dessa questão majoritariamente aos estados'. Atenderam às expectativas de abordagens segundo os direitos humanos; mas apenas 50% das redações abordaram o meio de execução da proposta de intervenção. A pesquisa realizada nos possibilitou mensurar a redação, observar que há muitas lacunas a serem preenchidas, perceber que é relevante sanar essa questão com o propósito de assegurar que o discente se envolva no processo de produção de redação de todas as partes que compõem a redação proposta pelo exame do Enem.

Palavras-chave: Redação. Dissertação. Enem. Intervenção. Argumentação.

038816/2018

TEATRO E JOGOS TEATRAIS NO ENSINO-APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA

ADRIANO, GEISY NUNES; TERÇARIOL, ADRIANA APARECIDA DE LIMA
geisy.nunes@hotmail.com
UNINOVE

Aprender inglês, usado como língua internacional, caracteriza-se como uma necessidade nos dias de hoje seja porque há uma expectativa social estimulada pelo crescimento dos intercâmbios culturais e pela circulação de informações e conhecimentos, seja porque o aprendizado de uma língua estrangeira tem contribuído grandemente na formação educativa do aluno, criando a oportunidade de engajamento e interação no mundo social (acadêmico, científico, tecnológico, humano) e cultural. Este artigo discute a implementação de jogos teatrais como proposta didática em aulas de língua inglesa nos anos iniciais do Ensino Fundamental em uma escola municipal paulista. Questionamos se o teatro e os jogos teatrais são realmente um elemento facilitador do processo de aprendizagem da língua inglesa e como utilizá-los em sala de aula, com o objetivo de possibilitar aos alunos o aprendizado de conhecimentos, habilidades, atitudes e valores a partir de situações de comunicação de uso real, promovendo sua motivação, seu desenvolvimento integral e sua atuação na sociedade. Teremos como referencial teórico os estudos de Boal (1993, 2003, 2008), Spolin (1992, 2007), Duarte (2001), dentre outros. Como resultados foi possível conscientizar e motivar os alunos para a importância da Língua inglesa; fomentar a melhoria do processo de ensino-aprendizagem; desenvolver habilidades de trabalho em equipe; criar oportunidades de cultura e lazer; e mais. Concluimos que o jogos teatrais são, de fato, grandes aliados na aprendizagem de uma língua estrangeira e no desenvolvimento integral dos discentes. A utilização do teatro e jogos teatrais nas aulas de língua inglesa permite que os alunos aprendam conhecimentos, habilidades, atitudes e valores por meio de atividades (especialmente lúdicas) focadas em comunicação de uso real, promovendo seu desenvolvimento integral e sua atuação na sociedade, local, regional e global. Pretende-se, portanto, transformar a experiência escolar em uma vivência divertida e significativa do conhecimento, que passa a ser analisado, interpretado e utilizado como que em situações comunicativas reais. O ensino da língua inglesa será abordado de forma a motivar e incentivar o crescimento acadêmico e pessoal dos estudantes.

Palavras-chave: Ensino-aprendizagem de Inglês como língua estrange. Jogos teatrais. Teatro. Educação. Ensino Fundamental.

038130/2018

MORFOLOGIA APLICADA À TERMINOLOGIA MÉDICA: UM ESTUDO PARA LINGUISTAS

SANTOS, B.E.; CAMARGO, P.G.
bruno.tradutorinterprete@gmail.com
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Com a prática da medicina fez-se necessária a criação de signos linguísticos para abreviar nomes de procedimentos, condições clínicas e doenças. Partindo deste pressuposto, diversos termos médicos foram criados com o intuito de facilitar a comunicação entre profissionais da saúde, pois eles deveriam agir com rapidez pois a vida de seu paciente poderia estar em risco, e assim surgiu termos como histerectomia, laparoscopia e tantos outros. Analisando morfologicamente o termo histerectomia, descobrimos tratar-se de um signo que representa a remoção cirúrgica do útero. Profissionais da saúde conhecem e utilizam esses termos deliberadamente, porém havendo a presença de um intérprete no ambiente, é necessário que ele entenda tudo o que foi dito, inclusive a terminologia, para que um trabalho de qualidade possa ser executado. Objetiva-se nesta pesquisa aprofundar-se de forma bilíngue nos termos médicos para compreendermos o significado de cada raiz, prefixo e sufixo e aplicar este conhecimento, tornando-o um facilitador de discurso e desenvolvendo a competência terminológica no intérprete. O estudo sobre a formação de palavras considera a desfragmentação morfológica de termos, em detrimento à memorização, a fim de significá-los aos seus pares nos idiomas inglês e português. Em um segundo momento, coletamos diversos corpora para provar a partir de um formulário a efetividade deste método. Objetiva-se constatar quais intérpretes que utilizaram esta metodologia tiveram facilidade em responder corretamente o significado de muitos dos termos apresentados e que o conhecimento também os ajudou a desvendar o significado dos termos desconhecidos por eles. A falta de conhecimento terminológico pode causar hiatos na comunicação e isso pode interferir no bem-estar do paciente. Conclui-se, que o intérprete da área médica deve buscar dominar a terminologia para melhor compreender os discursos proferidos neste ambiente, uma vez que a análise morfológica de um termo é uma ferramenta poderosa ao lidar com expressões desconhecidas.

Palavras-chave: Morfologia. Terminologia. Área Médica. Intérprete. Termos.

A ADMINISTRAÇÃO E A CONTABILIDADE DE CUSTOS: UMA FERRAMENTA DE GESTÃO E DECISÃO NAS EMPRESAS 364

A ATIVIDADE MIOELÉTRICA DOS ERETORES DA COLUNA NA REGIÃO LOMBAR NÃO É EFETADA DURANTE O EXERCÍCIO AGACHAMENTO COMPLETO E PARCIAL EM SUJEITOS TREINADOS 55

A AUDITORIA EXTERNA NA TOMADA DE DECISÃO DO INVESTIDOR NA COMPRA DE AÇÕES DA PETROBRÁS (2013 A 2016) .. 478

ABLT EM BIOFILMES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 66

ABORDAGEM DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR BRASILEIRAS EM RELAÇÃO À EDUCAÇÃO EM EMPREENDEDORISMO 376

ABSORBÂNCIA DE COBERTURAS PRIMÁRIAS USADAS NO TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS 67

AÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM LED VERMELHO NO CONTROLE DA HALITOSE: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO E ALEATORIZADO 187

AÇÃO DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL NA COMUNIDADE INDÍGENA: RELATO DE EXPERIENCIA 188

AÇÃO RESCISÓRIA NO PROCESSO CIVIL CONTEMPORÂNEO: ANÁLISE DO ALARGAMENTO DA RESCINDIBILIDADE DA DECISÃO FUNDADA EM VIOLAÇÃO MANIFESTA DE NORMA JURÍDICA 443

A CASA, A ESCOLA E A LITERATURA: O PAPEL DA FAMÍLIA PARA A PROMOÇÃO DO LETRAMENTO LITERÁRIO NA CRIANÇA E A MEDIAÇÃO DA ESCOLA NESSE PROCESSO 275

A CIBERCULTURA SOB A ÓTICA DA INTELIGÊNCIA COLETIVA: MECANISMOS DE EFETIVIDADE DOS DIREITOS HUMANOS 430

AÇÕES DE SAÚDE: ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DO CUIDADO NA PRIMEIRA INFÂNCIA COM ALUNOS DO ENSINO INFANTIL 213

ACOLHIMENTO E VÍNCULO NA HUMANIZAÇÃO DO CUIDADO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM ATENÇÃO BÁSICA E SAÚDE DA FAMÍLIA DENTRO DO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE UNINOVE COM OS PACIENTES DO AMBULATÓRIO 214

A CONTRAÇÃO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉVICO AVALIADA POR UM DINAMÔMETRO VAGINAL É DIFERENTE ENTRE MULHERES CONTINENTES E COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA POR ESTRESSE? 56

A CRISE ECONÔMICA E OS EFEITOS NOS RESULTADOS FINANCEIROS DA EMPRESA NATURA S/A (2012-2017) 479

ADERÊNCIA DE FIBROBLASTOS EM MATRIZ PULMONAR DESCELULARIZADA 88

A DIMENSÃO SOCIAL DA "INTELIGÊNCIA" EM SMART CITIES 489

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: A APLICAÇÃO PROFISSIONAL COMO FERRAMENTA EFICIENTE NA GESTÃO ESCOLAR 377

A DOCÊNCIA EM FOCO: ESTADO DA ARTE DOS TRABALHOS APRESENTADOS NOS GTS DA ANPED 276

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO BRASIL E NO MUNDO 499

A EDUCAÇÃO NA EVOLUÇÃO CIBERNÉTICA: APRIMORAMENTO INTELECTUAL OU APENAS CONSUMIDORES DE INFORMAÇÕES? 429

A EFETIVIDADE DA ATUAÇÃO DO PSICOPEDAGOGO EM ESCOLAS ESTADUAIS 277

A EFICÁCIA DO DIÁLOGO MÉDICO/PACIENTE EM CONSULTA MÉDICA COM BARREIRA LINGUÍSTICA: A ATUAÇÃO DO INTÉRPRETE DA ÁREA MÉDICA 531

A ETNOMATEMÁTICA PARA AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM DISCALCULIA 278

À FLOR DA PELÍCULA: CINEMA, SENSIBILIDADE E TOLERÂNCIA COMO INSTRUMENTOS EDUCATIVOS 279

A FLUIDEZ DA ESSÊNCIA FEMININA NA POLÍTICA BRASILEIRA: LEGISLATURAS 53 E 54 431

A FOTOBIOMODULAÇÃO EM DIFERENTES DOSES DE ENERGIA MODULA A INFLAMAÇÃO PULMONAR E A RESPONSIVIDADE TRAQUEAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA CRÔNICA 47

A FOTOGRAFIA COMO FONTE DOCUMENTAL NA ESTRUTURAÇÃO DO ESTUDO 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993' 280

A GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO: PANORAMA INTERNACIONAL 500

A GESTÃO DO RELACIONAMENTO COM O CLIENTE NAS REDES SOCIAIS 365

A GESTÃO DO RELACIONAMENTO COM O CLIENTE NAS REDES SOCIAIS 383

AGRICULTURA URBANA: O CASO DA HORTA ORGÂNICA COMUNITÁRIA DO PARQUE PREVIDÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP 18

Índice por títulos

A IGUALDADE ENTRE HOMENS E MULHERES NA COMPOSIÇÃO DA CORTE SUPERIOR - SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL 432

A IGUALDADE ENTRE HOMENS E MULHERES NA COMPOSIÇÃO DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA. 433

A.I - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: PROPORCIONANDO SOLUÇÕES PARA A MOROSIDADE JUDICIÁRIA 442

A IMPLOSÃO DO SENTIDO NA ELEIÇÃO PRESIDENCIAL BRASILEIRA DE 2018: MEMES E FAKE NEWS NO PROCESSO DE DECISÃO DO VOTO DO ELEITOR PAULISTANO 421

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE ACIDENTES BIOLÓGICOS PARA ALUNOS DA GRADUAÇÃO DE ODONTOLOGIA 63

A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DA CULTURA DOS IMIGRANTES DENTRO DO CONTEXTO DE SAÚDE 173

A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO NAS ORGANIZAÇÕES 366

A IMPORTANCIA DO APOIO MATRICIAL NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL 64

A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO INTELECTUAL NA EMPREGABILIDADE DE PESSOAS ENTRE 40 A 60 ANOS 367

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PSICOLÓGICO NA PSICOTERAPIA INFANTIL: NECESSIDADE DE ORIENTAÇÃO E ACONSELHAMENTO AOS PAIS 333

A IMPORTÂNCIA DO LETRAMENTO LITERÁRIO PARA AS CRIANÇAS COM TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE 281

A IMPORTÂNCIA DO RETROFIT EM EDIFÍCIOS HISTÓRICOS PARA A CIDADE DE SÃO PAULO: ESTUDO DE CASO EDIFÍCIO MARTINELLI 414

A IMPORTÂNCIA DOS CONTROLES INTERNOS NA GESTÃO ORGANIZACIONAL NAS FINANÇAS CORPORATIVAS DA SABESP 368

A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS NA ESTIMULAÇÃO DA MEMÓRIA PARA TERCEIRA IDADE 334

A IMPORTÂNCIA E O PAPEL DA COMUNIDADE ESCOLAR NA GESTAO PARTICIPATIVA 282

A INFLUÊNCIA DA INOVATIVIDADE NAS ORGANIZAÇÕES SEM FINS LUCRATIVOS 369

A INFLUÊNCIA DOS EXECUTIVOS NO DESEMPENHO ORGANIZACIONAL - UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO 370

A INTERNET COMO INFLUENCIADORA EM ADOLESCENTES COM IDEAÇÕES SUICIDAS 434

A JUDICIALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A EFETIVAÇÃO DE DIREITOS E PROMOÇÃO DE JUSTIÇA SOCIAL 435

A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E O CONTROLE DOS BANCOS DE DADOS DE RESPONSABILIDADE DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS FRENTE AO PRINCÍPIO DA NÃO DISCRIMINAÇÃO 436

ALTERAÇÕES CLÍNICAS E BIOQUÍMICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS SEGUNDO ESTÁGIOS PUBERAIS 174

ALTERAÇÕES DO HUMOR DEVIDO A RESTRIÇÕES DE SONO EM CONDUTORES VEICULARES 215

A MUDANÇA DA REPRESENTAÇÃO DA MULHER ATRAVÉS DOS PROJETOS GRÁFICOS DAS CAPAS DA REVISTA CLAUDIA NOS ANOS 70 E 80 422

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O RNA CIRCULANTE DE GESTANTES COM HIPOTIREOIDISMO E GENES RELACIONADOS COM DOENÇA HIPERTENSIVA 133

ANÁLISE DA ATIVIDADE MUSCULAR E PERCEPÇÃO SUBJETIVA DE ESFORÇO EM MULHERES ATIVAS DURANTE A EXECUÇÃO DE DUAS VARIAÇÕES DE AGACHAMENTO UNIPODAL 58

ANÁLISE DA CONFIABILIDADE PRELIMINAR DA SATIS-STROKE NA POPULAÇÃO BRASILEIRA 89

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA NA COMUNICAÇÃO EM SISTEMAS DE TELEMETRIA DE BAIXO CUSTO EM AMBIENTES AGRESSIVOS DE PISCICULTURA 235

ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DE UMA DOENÇA EM POPULAÇÕES ESTRUTURADAS EM GRUPOS 236

ANÁLISE DA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE COMO POSSÍVEL VIA DE IMUNOMODULAÇÃO DABCG EM CÂNCER DE BEXIGA 134

ANALISE DA ISQUEMIA-REPERFUSÃO EM PREPARADOS DE CORAÇÕES CONTRAINDO ISOLADAMENTE DE RATOS - PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA 135

ANALISE DA MANIFESTAÇÃO DA FIBROSE DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL EM MODELO MDX SUPLEMENTADO COM ÁCIDO URSÓLICO 9

ANÁLISE DA MARCHA PRÉ E PÓS CIRURGIA ORTOPÉDICA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL UTILIZANDO SENSOR INERCIAL PORTÁTIL: ESTUDO DE CASO 91

ANÁLISE DA MARCHA PRÉ - PÓS CIRURGIA EM CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL UTILIZANDO SENSOR INERCIAL: ESTUDO DE CASO 90

ANÁLISE DA SENSIBILIZAÇÃO CENTRAL COMO UM ASPECTO EMOCIONAL DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM UM NÚCLEO DE ATENÇÃO PRIMARIA DE SAÚDE: UM PROJETO PILOTO 92

ANÁLISE DAS OPORTUNIDADES E DESAFIOS DA COMPUTAÇÃO EM NUVEM RELACIONADA AO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE 237

ANÁLISE DE DESCONFORTO SENSORIAL DAS CORRENTES EXCITOMOTORAS DE BAIXA E MÉDIA FREQUÊNCIA EM HOMENS SAUDÁVEIS E SEDENTÁRIOS: UM ESTUDO ANALÍTICO TRANSVERSAL, RANDOMIZADO DUPLO CEGO 93

ANÁLISE DE PRINCÍPIOS CURRICULARES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL - PROPOSIÇÕES DA NOVA BNCC (2017) QUANTO AO MOVIMENTO. 288

ANALISE DE TERAPIA NÃO INVASIVA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM MODELO EXPERIMENTAL DE MONOARTRITE NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO DE RATOS WISTAR 136

ANÁLISE DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO EM PACIENTES COM DTM: RELATO DE CASO 189

ANALISE DO ESTRESSE OXIDATIVO ASSOCIANDO OS EFEITOS SINÉRGICOS DO CARVEDILOL E FOTOBIOMODULAÇÃO NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA PÓS-INFARTO EM RATOS 94

ANÁLISE DO FILME CUSTÓDIA: O CASO DE JULIEN 216

ANALISE DO PERFIL INFLAMATÓRIO NO MIOCÁRDIO REMOTO AO INFARTO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO 68

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO E DA CORRELAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO COMPLEXO NGAL-MMP-9 NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL 137

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE LGALS3 (GALECTINA-3) NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA 138

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA NA HIPERTROFIA MIOCÁRDICA EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO 139

ANÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMUDULAÇÃO NAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: SIALOMETRIA E BIOQÍMICA SALIVAR 190

ANÁLISE DOS FATORES APOPTOTICOS NO MIOCÁRDIO REMOTO AO INFARTO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO 69

ANÁLISE DOS MOTIVOS PELOS QUAIS OS PACIENTES PORTADORES DE TUBERCULOSE INTERROMPEM O TRATAMENTO 218

ANÁLISE DO TROFISMO NO MÚSCULO RETO ABDOMINAL APÓS SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDO URSÓLICO EM MODELOS MDX 10

ANÁLISE DO VETO PRESIDENCIAL NOS ARTIGOS 55 AO 59 DA LEI N. 13.709/2018 - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E O IMPACTO NA EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DA NORMA 444

ANALISE QUALI-QUANTITATIVA DA INFRAESTRUTURA DA PRAÇA DOM JOSÉ GASPAR 19

ANÁLISE QUANTI-QUALITATIVA DA INFRAESTRUTURA DA PRAÇA CORNÉLIA, VILA ROMANA, CIDADE DE SÃO PAULO 20

ANÁLISES DE IMAGENS LASER SPECKLE NA DETECÇÃO DE LESÕES DE CÁRIES E EROSÃO INCIPIENTESEM DENTES ATRAVÉS DE REDE NEURAL ARTIFICIAL (RNA) 238

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DO PLANO NACIONAL DA EDUCAÇÃO NO MANIFESTO DOS PIONEIROS DA EDUCAÇÃO NOVA, DE 1932 289

A PADADA DO ORGULHO LGBT COMO ATRATIVO TURÍSTICO DA CIDADE DE SÃO PAULO 492

A PERCEPÇÃO DO DONO DA PEQUENA EMPRESA SOBRE A NOVA PERSPECTIVA LIFESTYLE ENTREPRENEURSHIP CARACTERÍSTICAS COMPORTAMENTAIS 371

APERFEIÇOAMENTO DE UM EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE PONTO DE ORVALHO DE ESPELHO RESFRIADO PARA INDÚSTRIA 4.0 522

APLICAÇÃO DE PESQUISA TIPO SURVEY: ESTUDO DOS FATORES QUE AFETAM A COMPETITIVIDADE DAS INDÚSTRIAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS DO BRASIL 513

APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL RECICLADO NA CONCEPÇÃO DE NOVOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 501

Índice por títulos

APLICANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA SELEÇÃO DE COR DE PRÓTESE DENTÁRIA....420
A PRECARIZAÇÃO DA DOCÊNCIA E A MERCANTILIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR....283
APRENDIZAGEM EMPREENDEDORA: ANALISE DE CONTEÚDO E REVISÃO SISTEMÁTICA....378
APRENDIZAGEM EMPREENDEDORA: UMA ANÁLISE CONCEITUAL DAS PUBLICAÇÕES NACIONAIS....379
A PRIVATIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E O TRABALHO DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR PRIVADO NA CIDADE DE SÃO PAULO....284
ARDÊNCIA BUCAL INDUZIDA PELA XEROSTOMIA EM PACIENTES HIPERTENSOS....191
A REINSERÇÃO DO PACIENTE HOSPITALIZADO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA ATRAVÉS DO ACOLHIMENTO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL....65
A RESCISÃO DO CONTRATO DE TRABALHO DE PROFISSIONAIS DA AREA CONTÁBIL EM REGIME DA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO CLT....372
A RESPONSABILIDADE CIVIL DO ABANDONO DIGITAL DO ABSOLUTAMENTE INCAPAZ, EM ESPECIAL OS MENORES DE 12 ANOS....437
A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS HATERS NO CASO CONFIGURADO DE CYBERBULLYING....438
A RESPONSABILIDADE DO ESTADO BRASILEIRO NOS CRIMES CONTRA A PROPRIEDADE INTELECTUAL VIA INTERNET....439
A REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NO DESENVOLVIMENTO DO ESTUDO 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993'....285
AS ASSOCIAÇÕES DE MORADORES E O SEU PAPEL NO CONTEXTO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA....6
AS FRAUDES NO BALANÇO PATRIMONIAL DO BANCO PANAMERICANO (2006 A 2017)....482
AS IMPLICAÇÕES LEGAIS DA EIRELI SOBRE O CAPITAL MINIMO E O PATRIMÔNIO PESSOAL EM RELAÇÃO AS SOCIEDADES EMPRESARIAIS....445
A SIMPLIFICAÇÃO DA LINGUAGEM JURÍDICA E O ACESSO À JUSTIÇA....440
AS INFERÊNCIAS DA BRANQUITUDE NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DAS IDENTIDADES CULTURAL, SOCIAL E INDIVIDUAL DOS SUJEITOS NEGROS: UMA VISÃO DA PSICOLOGIA....335
ASPECTOS EMOCIONAIS DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA....337
ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DA INSTITUCIONALIZAÇÃO DE ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEIASPECTOS PSICOSOCIALES DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LOS ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY....338
AS POSSIBILIDADES DE TRATAMENTO POR MEIO DA PSICOLOGIA DA ARTE....336
AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE ARTE E GEOGRAFIA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO....290
AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE LÍNGUA PORTUGUESA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO....291
AS PRÁTICAS CURRICULARES DOS PROFESSORES DE SOCIOLOGIA NO COTIDIANO ESCOLAR DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO....292
AS RELAÇÕES ENTRE O SONO E A APRENDIZAGEM NA ADOLESCÊNCIA....219
ASSÉDIO MORAL NO TRABALHO....339
AS TDIC EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL: DESCOBERTAS DE UM ESTUDO EXPLORATÓRIO....293
AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: DESCOBERTAS A PARTIR DE POLÍTICAS PÚBLICO/DIRETRIZES CURRICULARES E DO FAZER PEDAGÓGICO....294
A SUPLEMENTAÇÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO NÃO CONFERE BENEFÍCIOS AO DESEMPENHO DE INDIVÍDUOS TREINADOS SUBMETIDOS A UM PROTOCOLO DE FADIGA EM DINAMÔMETRO ISOCINÉTICO....57
A SUSTENTABILIDADE COMO DIFERENCIAL NO MERCADO DE CAPITAIS....480
A TECNOLOGIA A SERVIÇO DO EMPREENDEDOR BRASILEIRO: VISÃO DE EMPREENDEDORES....373
ATENÇÃO E CUIDADO AO CUIDADOR E SUA SAÚDE MENTAL....340

ATENDIMENTO DOMICILIAR DO CIRURGIÃO DENTISTA À ACAMADOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA CIDADE DE GUARULHOS 192

A TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA HALITOSE EM PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS 186

ATLETAS DE ESCALADA QUE CONTAM COM TREINADORES 59

A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONFECÇÕES: PRÁTICAS USUAIS E RECOMENDAÇÕES PARA MELHORIAS 512

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DA CONTINUIDADE DO PROCESSO NA PERSPECTIVA LÚDICA 286

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: OS RITOS DE PASSAGEM E AS EXPECTATIVAS DAS CRIANÇAS SOBRE O PROCESSO 287

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE AUTONOMIA E AUTOCUIDO JUNTO A MULHERES VITIMAS DE VIOLÊNCIA 220

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DO TRABALHO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES OCUPACIONAIS NA ENFERMAGEM 70

AUDIÊNCIA DE CUSTÓDIA: EFETIVIDADE DA JUSTIÇA CRIMINAL NO ÂMBITO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE SÃO PAULO 446

A USUCAPIÃO EXTRAJUDICIAL 441

AUTOESTIMA E ENVELHECIMENTO 341

AUTOPERCEPÇÃO DO DESEMPENHO VERSUS A CAPACIDADE FUNCIONAL REAL AFERIDA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA EM INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE) 95

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE MÓDULOS EXECUTADOS EM LIGHT STEEL FRAME COM COBERTURA VERDE E COM TELHAS DE FIBROCIMENTO 502

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM RECURSOS HUMANOS EM OFICINA DE APRESENTAÇÃO DA ABORDAGEM DESIGN THINKING 380

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NO TRATAMENTO DA PERI-IMPLANTITE: UM ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO 193

AVALIAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO COLINÉRGICA NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA SOBRE O NÚMERO DE CÉLULAS TOTAIS E DIFERENCIAIS NO LAVADO BRONCO ALVEOLAR (LBA) EM MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO (SDRA) 140

AVALIAÇÃO DA FORÇA E ENDURANCE MUSCULAR RESPIRATÓRIA EM INDIVÍDUOS OBESOS 96

AVALIAÇÃO DA HALITOSE EM PACIENTES COM XEROSTOMIA INDUZIDA POR MEDICAMENTOS ANTI-HIPERTENSIVOS PÓS FOTOBIOMODULAÇÃO – ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO 194

AVALIAÇÃO DA LEDTERAPIA SOBRE A VIABILIDADE DE MACRÓFAGOS J774 POLARIZADOS PARA FENÓTIPO M1 11

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC SUBMETIDOS À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL (FES) NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR – RESULTADOS PARCIAIS 97

AVALIAÇÃO DA OPINIÃO PÚBLICA À LUZ DAS MUDANÇAS IMPLEMENTADAS EM INCENTIVO AO USO DE BICICLETAS NA CIDADE DE SÃO PAULO 381

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE NEUROPATIA DIABÉTICA PERIFÉRICA EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 ACOMPANHADOS EM UM SERVIÇO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA 141

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO DE ACORDO COM OS DIFERENTES NÍVEIS FUNCIONAIS 98

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA METABÓLICA DE CANDIDA ALBICANS COM SISTEMA DE EFLUXO INCUBADA COM GLICOSE COMO ADJUVANTE NA ABSORÇÃO DE AZUL DE METILENO NA TERAPIA FOTODINÂMICA 49

AVALIAÇÃO DE INDICADORES QUÍMICOS DE QUALIDADE DE SOLOS URBANOS E OS POTENCIAIS RISCOS À SAÚDE 84

AVALIAÇÃO DE RISCO MICROBIOLÓGICO EM PONTOS DE BIOMETRIA BANCÁRIA NOS ARREDORES DE UM HOSPITAL PÚBLICO NA ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO 85

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE CÁLCULO DE SIMILARIDADE ENTRE DOCUMENTOS BASEADAS EM BANCOS LEXICOGRÁFICOS E MODELO DE ESPAÇO VETORIAL 239

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE CÁLCULO DE SIMILARIDADE TEXTUAL BASEADAS EM BANCOS LEXICOGRÁFICOS E MODELO DE ESPAÇO VETORIAL 240

Índice por títulos

AVALIAÇÃO DO ALUMÍNIO COMO INDICADOR DE ESTRESSE AGUDO EM ASTYANAX ALTIPARANAE (CHARACIFORMES: CHARACIDAE) 36

AVALIAÇÃO DO CLAREAMENTO DENTAL SUPERVISIONADO EM CONSULTÓRIO, EM CANINOS SUPERIORES COM LED VIOLETA (405NM) COM E SEM USO DE GEL DE PEROXIDE DE CARBAMIDA 35% 195

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA 175

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DO LÍQUEN PLANO ORAL: ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E DUPLO CEGO 196

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS COM XEROSTOMIA 197

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO CONTROLE DA DOR DE PACIENTES COM LÍQUEN PLANO ORAL: ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E DUPLO CEGO. 198

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO FLUXO E PH SALIVAR DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS E XEROSTOMIA 199

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO PERIODONTAL ASSOCIADO À TERAPIA FOTODINÂMICA EM PARÂMETROS SISTÊMICOS DA ASMA 200

AVALIAÇÃO ECONÔMICA E AMBIENTAL COM A IMPLANTAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO MECÂNICO PARA O REUSO DA AREIA RESIDUAL DE FUNDIÇÃO EM UMA INDÚSTRIA DO SEGMENTO METALÚRGICO 514

AVALIAÇÃO HEMODINÂMICA EM RATAS OOFERECTOMIZADAS COMOSTEOARTRITE TRATADOS COM TREINAMENTO FÍSICO EFOTOBIOMODULAÇÃO 37

AVALIAÇÃO NA QUANTIDADE DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS EM SALIVA DE PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS COM DOENÇA PERIODONTAL: ENSAIO CLÍNICO COM 3 MESES DE ACOMPANHAMENTO 201

AVALIAÇÃO QUALIQUANTITATIVA DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS NO PARQUE IBIRAPUERA, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP. 21

A VARIAÇÃO DA ESTRUTURA DE CAPITAL DE EMPRESAS BRASILEIRAS NO SETOR ALIMENTÍCIO (2013 A 2016) 481

A VIABILIDADE DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E DE BEBIDAS 374

BENEFÍCIOS DA INDÚSTRIA 4.0 241

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS (OGMS) - CAPITALISMO HUMANISTA 447

BLACK MIRROR: UMA RELAÇÃO PARADOXAL ENTRE HOMEM E TECNOLOGIA 242

BRICOLAGEM SOCIAL: A ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE BAIRRO HAABI DRIBLANDO AS LIMITAÇÕES DE RECURSOS 382

CARACTERÍSTICAS MATERNAS E DOS NASCIDOS VIVOS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE NORTE 71

CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA E VULNERABILIDADE À TUBERCULOSE 72

CARACTERIZAÇÃO DE UM MODELO EXPERIMENTAL DE ARTRITE REUMATOIDE EM RATOS WISTAR INDUZIDA POR COLÁGENO II ASSOCIADO A ADJUVANTE COMPLETO DE FREUND 99

CAUSATION E EFFECTUATION: ESTRATÉGIAS DE ESTRUTURAÇÃO DE NEGÓCIOS POR MULHERES 384

CERTIFICAÇÕES VERDES E A RELAÇÃO COM O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL 503

CIBERDEMOCRACIA COMO NOVO MEIO DE PARTICIPAÇÃO POLÍTICA 448

CIRURGIA DE MASTECTOMIA E DEPRESSÃO EM MULHERES: UMA VISÃO DA PSICOLOGIA 342

CLASSIFICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE HISTÓRICO WEB POR MEIO DE ANÁLISE WEB 243

CLASSIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRAS NO ENTORNO DA CIDADE DE SÃO PAULO 504

COLETIVIZAÇÃO DE DEMANDAS INDIVIDUAIS REPETITIVAS: UMA ANÁLISE DO ART. 139, X DO CPC 2015 E SUA EFETIVIDADE 449

COLONIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO MOSQUITO AEDES SCAPULARIS EM LABORATÓRIO 53

COMBINAÇÃO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM EXTRATO DE CAMOMILA COMO ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO CONTRA O FOTOENVELHECIMENTO: ESTUDO IN VITRO 73

COMO OS BRASILEIROS PERCEBEM O INSTANTÂNEO ATRAVÉS DA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DA FOTOGRAFIA DIGITAL 423

COMPARAÇÃO DA EXPRESSÃO DE INDOLEAMINA 2,3 DIOXIGENASE ENTRE DIFERENTES LINHAGENS DE CÂNCER DE PRÓSTATA 142

COMPARAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DOS MÚSCULOS DO QUADRIL E JOELHO DE MULHERES COM DFP BILATERAL E UNILATERAL 100

COMPARAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS ENTRE DOIS TESTES DE CARGA CONSTANTE: CICLOERGÔMETRO E DEGRAU 101

COMPARAÇÃO ENTRE O EFEITO DOS LEDS INFRAVERMELHO E ÂMBAR NA PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO POR MACRÓFAGOS DE FENÓTIPO M1 12

COMPARAÇÃO MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DO FORAME MENTUAL ENTRE MANDÍBULAS SECAS NÃO-ATRÓFICAS E ATRÓFICAS 202

COMPETÊNCIAS DOS GERENTES DE PROJETOS A PARTIR DOS ANÚNCIOS DA PLATAFORMA DIGITAL DE EMPREGOS CATHO 385

COMPETÊNCIAS DOS GERENTES DE PROJETOS A PARTIR DOS ANÚNCIOS DA PLATAFORMA DIGITAL DE EMPREGOS LINKEDIN 386

COMPORTAMENTO ALIMENTAR: UMA INFLUÊNCIA NEUROANATOMOFISIOLÓGICA DA LEPTINA NOS COMPORTAMENTOS DE ANSIEDADE E DE DEPRESSÃO. 343

COMPORTAMENTO AMBIENTAL DOS CONSUMIDORES NA ESCOLHA DO COMBUSTÍVEL 387

COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL, TRANSTORNOS DE CONDUTA E DE PERSONALIDADE 344

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA PRAÇA VICTOR CIVITA, SÃO PAULO - SP. 22

COMPREENSÃO DE LEITURA DE TEXTOS, VOCABULÁRIO E RACIOCÍNIO INFERENCIAL: UM ESTUDO DE REVISÃO DE LITERATURA 295

CONDOMÍNIO ESPECIAL: RELAÇÕES PRIVADAS EM EVIDÊNCIA 450

CONEXÃO ENTRE O OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 11 E OS INDICADORES PARA SERVIÇOS URBANOS E QUALIDADE DE VIDA DA ISO 37120 451

CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS RELACIONADOS A RECURSOS HÍDRICOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS SOROCABA E MÉDIO TIETÊ 490

CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS SOBRE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM PEDIATRIA E NEONATOLOGIA 74

CONSTRUÇÃO DE VETOR DE EXPRESSÃO PARA ANÁLISE DO PROMOTOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE EM LINHAGENS CELULARES DE CÂNCER DE BEXIGA 143

CONSUMO DE SAL E DE ALIMENTOS RICOS EM SÓDIO NA POPULAÇÃO BRASILEIRA 176

CONSUMO EXARCEBADO DE FRUTOSE DOS GENITORES CAUSA BAIXO PESO AO NASCER E DISFUNÇÕES METABÓLICAS NA PROLE 144

CONTRIBUIÇÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 505

CONTROLE DA PRESSÃO ARTERIAL RESULTA NA MELHORA DE MARCADOR DE INFLAMAÇÃO EM HIPERTENSOS GRAVES 145

CONTROLE POSTURAL DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC SUBMETIDOS À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR – RESULTADOS PARCIAIS 102

CORRUPÇÃO INSTITUÍDA: COMBATE AO CRIME DO COLARINHO BRANCO E OS DIREITOS DA PERSONALIDADE 452

COZINHA DO IMIGRANTE: INTEGRAÇÃO MULTICULTURAL E PROMOÇÃO DA SAÚDE PELO ATO DE COZINHAR 177

CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS TÊM RECUPERAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA MAIS LENTA APÓS TESTE CLÍNICO DE CAMPO? 103

CUIDADO ÀS MULHERES EM SITUAÇÃO DE PROSTITUIÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL 345

CUIDADOS EM PACIENTES TERMINAIS, O TRABALHO DE ENFERMAGEM E ESTRESSE 346

CYBERBULLYING E EDUCAÇÃO DIGITAL 453

DA CIDADANIA AO E-CIDADÃO UMA NOVA ANÁLISE SOBRE AS NOVAS FORMAS DE PARTICIPAÇÃO NA DEMOCRACIA 454

DA TRADUÇÃO: MARCO LUCCHESI E HAROLDO DE CAMPOS 532

DEEP LEARNING APLICADO EM PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 523

Índice por títulos

DEMOCRACIA E MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL NA CIDADE DE SÃO PAULO 491

DEMOCRACIA IMPERFEITA: O DIREITO COMO INSTRUMENTO DA VIOLÊNCIA SIMBÓLICA 455

DEPENDÊNCIA DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS E COMUNIDADES TERAPÊUTICAS 347

DEPRESSÃO, ANSIEDADE E ESTRESSE EM MULHERES INFÉRTEIS 221

DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS MULTIPROFISSIONAIS NA PROMOÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTE: PROJETO IRMÃS CARMELITAS 222

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FARINHA DE ORA-PRO-NÓBIS PARA ENRIQUECIMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS 178

DESIGN DE MUNDOS IMÁGINÁRIOS: A VIAGEM DE CHIHIRO 529

DESIGN SOCIAL MATERIAIS E PROCESSOS PRODUTIVOS NO DESIGN DE PRODUTOS 427

DETECÇÃO DE GRÃOS CARUNCHADOS NO PROCESSO DE INSPEÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DO FEIJÃO 244

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA PLANTA ALIMENTAR NÃO CONVENCIONAL (PANC) ORA-PRO-NÓBIS E DESENVOLVIMENTO DE UMA RAÇÃO ENRIQUECIDA COM TENEBRIO MOLITOR PARA GALINÁCEOS 271

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE RESULTADOS OBTIDOS PELAS METODOLOGIAS OBJETIVA E SUBJETIVA DAS CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE 508

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS PELO MÉTODO OBJETIVO: O CASO DO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL - SP - BRASIL 506

DIAGNÓSTICO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS PELO MÉTODO SUBJETIVO: O CASO DO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL - SP - BRASIL 507

DIFERENÇA DA PRESSÃO INTRAVAGINAL E FORÇA MUSCULAR DO ASSOALHO PÉLVICO UTILIZANDO A TÉCNICA DE PALPAÇÃO DIGITAL ENTRE MULHERES SAUDÁVEIS NULÍPARAS E MULHERES MULTÍPARAS - ENSAIO CLÍNICO 104

DIFERENÇAS ENTRE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL E EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA 456

DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS MUSCULARES TRATADAS COM SOBRENADANTES DE MACRÓFAGOS M2A IRRADIADOS COM LASER. 13

DIREITO À EDUCAÇÃO NOS RELATÓRIOS SOBRE A INFÂNCIA DO FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA (UNICEF) 296

DIREITO EDUCACIONAL - EMPODERAMENTO EDUCACIONAL EM RELAÇÃO AO CAPITALISMO HUMANISTA 457

DO CONCEITO ÀS NORMAS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS 458

DOENÇA AUTOIMUNE GINECOLÓGICA TRATADA COM CORTICOTERAPIA (POMADA ULTRA-POTENTE): SÉRIE DE CASOS DE LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR 146

DO PROPOSTO PELOS DOCUMENTOS OFICIAIS AO REALIZADO NO COTIDIANO DAS CRECHES 297

DO REAL AO IMAGINÁRIO NA VIDA PSÍQUICA DO INDIVÍDUO 348

EDUCAÇÃO E CIDADANIA DO FUTURO NA PERSPECTIVA DA MOROSIDADE DA JUSTIÇA 459

EDUCAÇÃO EM EMPREENDEDORISMO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PRIVADA DE REFERÊNCIA NACIONAL 388

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO CENTRO EDUCACIONAL E ASSISTÊNCIA SOCIAL SANTA TEREZINHA 223

EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA POPULAÇÃO VULNERÁVEL: PROJETO RECIFRAN 224

EDUCAÇÃO, JUSTIÇA E TECNOLOGIA: OS DESAFIOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA 460

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM 330

EFEITO AGUDO DA CONTRAÇÃO ISOMÉTRICA DE MEMBROS SUPERIORES NA CONFIGURAÇÃO TORACOABDOMINAL DE PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR RESTRITIVA CRÔNICA 105

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO ASSOCIADA À IMPLANTAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS NA EXPRESSÃO DE MMPS E DIMINUIÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE COLÁGENO TIPO II EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE 106

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS MUSCULARES CULTIVADAS EM MEIO CONDICIONADO DE MACRÓFAGOS PERFIL M1 14

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO SOBRE REPARO CELULAR CAUSADO POR LESÃO POR VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACUSSU....34

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO ÚNICA OU DIÁRIA NA VIABILIDADE CELULAR DE LINHAGENS CELULARES DERIVADAS DE CARCINOMA EPIDERMOIDE BUCAL....203

EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO EM DESINTEGRINAS E METALOPROTEINASES, IL3 E EXPRESSÃO DE COLÁGENO TIPO II, EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE DO JOELHO INFILTRADO EM CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DE ADIPÓCITOS....107

EFEITO DO 1-METIL-D-TRIPTOFANO SOBRE AS VIAS DE SINALIZAÇÃO MEDIADAS PELA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIOGENASE EM CARCINOMA DE BEXIGA: POSSÍVEL ENVOLVIMENTO NA DETERMINAÇÃO DE FENÓTIPO INVASIVO....38

EFEITO DO ÁCIDO URSÓLICO NA INFLAMAÇÃO EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE DUCHENNE....39

EFEITO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DAS PLANTAS BOSWELLIA CARTERII E CHAMAEMELUM NOBILE SOBRE CÉLULAS MUSCULARES INCUBADAS COM VENENOS DAS SERPENTES BOTHROPS JARARACUSSU E BOTHROPS MOOJENI....148

EFEITO DO TRATAMENTO COM BROMETO DE PIRIDOSTIGMINA SOBRE OS NÍVEIS DE IL-10 , IFN-ALFA E IL-1 BETA NO SOBRENADANTE DO LAVADO BRONCO ALVEOLAR (LBA) EM MODELO EXPERIMENTAL DE SDRA....147

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO (660NM) NA VIABILIDADE DE CÉLULAS ENDOTELIAIS (HUVECS)....75

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO (780NM) SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DA MIOSTATINA DURANTE O PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA....76

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE SPARC NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA EM MODELO EXPERIMENTAL PÓS-INFARTO DO MIOCÁRDIO....149

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PRESENÇA DE MACRÓFAGOS DE FENÓTIPO M1 APÓS LESÃO MUSCULAR AGUDA EM RATOS SENIS....42

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO SOBRE A INFLAMAÇÃO ALÉRGICA PULMONAR EM MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA CRÔNICA: PARTICIPAÇÃO DOS LEUCOTRIENOS....48

EFEITOS DA FOTOTERAPIA UTILIZANDO LED SOBRE O ASPECTO DE HIPERALGESIA MECANICA APÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA EM RATOS WISTAR....108

EFEITOS DA LASER TERAPIA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CIRÚRGICAS EM HERNIORRAFIA DE PAREDE ABDOMINAL: RELATO DE CASOS....150

EFEITOS DE UMA SESSÃO AGUDA DE EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBICO SOBRE MARCADORES DE INFLAMAÇÃO E BIOMARCADORES DE FUNÇÃO RENAL....151

EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE TREINAMENTO FÍSICO NOS ÍNDICES DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR....109

EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE TREINAMENTO RESISTIDO NOS ÍNDICES DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES PORTADORES DE ASMA DE DIFÍCIL CONTROLE....110

EFEITOS ISOLADOS E COMBINADOS DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA E DIFERENTES FONTES DE LUZ NA ATIVIDADE DE CITOCROMO C-OXIDASE EM MÚSCULO ESQUELÉTICO INTACTO DE RATOS....111

EFEITOS LOCAIS E SISTÊMICOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (TFBM) SOBRE A PERFORMANCE MUSCULAR E RECUPERAÇÃO PÓS EXERCÍCIO....112

EFICÁCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LEDS VERMELHO E ÂMBAR PARA TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO FACIAL....43

ELISÃO FISCAL: APLICABILIDADE EM EMPRESAS BRASILEIRAS....389

EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DO PARQUE CIDADE TORONTO, SÃO PAULO/SP: UMA ANÁLISE QUALIQUANTITATIVA...23

ESCALA DE COR ODONTOLÓGICA HISTO-ANATÔMICA CUSTOMIZADA....204

ESCOLA NOVA CONTRIBUIÇÕES E PERCEPÇÕES DE ANÍSIO TEIXEIRA NO ENSINO SUPERIOR....298

ESCOLA: UM ESPAÇO ABERTO À FAMÍLIA?....299

ESPECTRO DE ABSORÇÃO DE LUZ DE MACRÓFAGOS....15

ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS BRASILEIROS....179

ESTADO NUTRICIONAL E PERFIL DE CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS BRASILEIROS....180

ESTILOS DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE PEDAGOGIA EAD. PREDOMINÂNCIA E ESTILOS SECUNDÁRIOS....300

Índice por títulos

ESTIMATIVA DO TORQUE EM MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO USANDO UMA ABORDAGEM INTELIGENTE E UMA SONDA DE EFEITO HALL 524

ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE NA ESCOLA COM FAMÍLIAS NO ENSINO INFANTIL 225

'ESTRELAS ALÉM DO TEMPO' - REVISITANDO COMPETÊNCIAS E CRIATIVIDADE 363

ESTRUTURAS DAS TESES DE DOUTORADO PREMIADAS PELA CAPES NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO 390

ESTUDO COMPARATIVO EM PASTA CIMENTÍCIA COM A UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS A BASE DE C-S-H SEED SINTÉTICO E ADITIVO ACELERADORES DE PEGA CONVENCIONAIS 509

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE TÉCNICAS PARA O CONTROLE DE DIVERSIDADE POPULACIONAL EM ALGORITMOS GENÉTICOS PARA O PROBLEMA DE JOB SHOP SCHEDULING 245

ESTUDO DA APLICAÇÃO DA COMPUTAÇÃO AUTONÔMICA COM USO DE TÉCNICAS DO MODELO MAPE-K E SUAS EVOLUÇÕES 246

ESTUDO DA APLICAÇÃO DO PROCESSO DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA 525

ESTUDO DA FUNÇÃO DE SISTEMAS DE PRESETTING AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0 515

ESTUDO DO PERFIL ALIMENTAR E NUTRICIONAL DE IDOSOS RESIDENTES EM SÃO PAULO 181

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DAS PRINCIPAIS QUEIXAS DE DORES NOS PROFESSORES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO 113

ESTUDO PRÉ-CLÍNICO AVALIANDO OS EFEITOS SINÉRGICOS DO CARVEDILOL E FOTOBIOMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA PÓS-INFARTO 152

ESTUDO SOBRE INCLUSÃO E CARREIRA DE LGBT+ E DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS ORGANIZAÇÕES 391

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO:OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA NO PARQUE VILLA-LOBOS 415

EUTROFIZAÇÃO DOS RIOS 24

EUTROFIZAÇÃO O CÓRREGO BUSSOCABA 25

EVOLUÇÃO APÓS O TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA EM PACIENTES COM LINFOMAS E LEUCEMIAS QUE APRESENTARAM LESÃO RENAL AGUDA 153

EXACERBAÇÃO DA MODULAÇÃO SIMPÁTICA EM FILHAS DE PAIS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS QUANDO EXPOSTAS À UM TESTE DE ESTRESSE MENTAL AGUDO. 154

EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE IOT UTILIZANDO METODOLOGIA DEVOPS 247

EXERCÍCIO FÍSICO COMO FORMA NÃO FARMACOLÓGICA NO TRATAMENTO DE DEPRESSÃO EM PESSOAS OBESAS 349

EXERCÍCIO FÍSICO MELHORA O ESTADO GERAL, MAS NÃO É SUFICIENTE PARA DIMINUIR FIBROSE EM MODELO DE DOENÇA RENAL CRÔNICA GRAVE. 155

EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE DÉFICIT DE CONVERGÊNCIA OCULAR EM PACIENTES COM CERVICALGIA 114

EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE DÉFICIT DE CONVERGÊNCIA OCULAR EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: ESTUDO PILOTO 115

EXTRAÇÃO DO CONHECIMENTO UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO ESTATÍSTICO DE LINGUAGEM NATURAL 248

EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DE CACAU (THEOBROMA CACAO) 272

FACULDADE DE MACAPÁ ANTES E DEPOIS DA AQUISIÇÃO PELA KROTON: UM ESTUDO COMPARATIVO 301

FALCÃO-POMBA EM UMA POPULAÇÃO MODELADA POR AUTÔMATOS CELULARES 249

FATORES CRÍTICOS DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL APLICADOS EM CASAS INTELIGENTES 250

FERRAMENTAS PARA O APOIO MATRICIAL DE UMA EQUIPE DE RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL NA ATENÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DE DISCUSSÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE PARA POPULAÇOES VULNERÁVEIS 77

FILMES E EDUCAÇÃO: O PAPEL DO PROFESSOR NA (TRANS)FORMAÇÃO DO ALUNO 302

FORMAÇÃO DOCENTE E PENSAMENTO COMPLEXO 303

FORMAÇÃO E TRABALHO: OS DESAFIOS DA AÇÃO DOCENTE EM UMA ESCOLA QUILOMBOLA DO BAIXÃO - BETÂNIA/PIAUÍ 304

FOTOBIOMODULAÇÃO EM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSO SUBMETIDAS À TOXICIDADE POR DOXORRUBICINA 156

FOTOSSENSIBILIZADORES UTILIZADOS NA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA - ESTUDO COMPARATIVO 205

FREQUÊNCIA DE HÁBITOS DE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NA POPULAÇÃO BRASILEIRA....182
FUNCIONALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS TRANSTORNOS CAUSADOS PELO DÉFICIT DA FUNCIONALIDADE....78
GAMEFICAÇÃO: O USO DE JOGOS NO TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS....251
GÊNERO E DIREITO: UMA ANÁLISE SOBRE A PARTICIPAÇÃO POLÍTICA DAS DEPUTADAS FEDERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO NO CONGRESSO NACIONAL NAS LEGISLATURAS 53ª. E 54ª....461
GEOGRAFIA DO TEMPO NO TRANSPORTE URBANO DE CARGA....392
GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE RESÍDUOS ORGÂNICO COLETADOS APÓS UMA FEIRA LIVRE: APLICADA A ILUMINAÇÃO PUBLICA....526
GESTÃO DA COCRIAÇÃO DE VALOR NOS CONTEXTOS DA ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA E MARKETING: UMA INVESTIGAÇÃO NO AMBIENTE DOS NEGÓCIOS....393
GESTÃO DA MUDANÇA: UM ESTUDO DAS FORMAS GESTÃO SOB O OLHAR DOS PROCESSOS TECNOLÓGICOS EM INOVAÇÕES EMPRESARIAIS....394
GESTÃO DE RISCOS NA MOBILIDADE URBANA POR BICICLETAS PARA O TRANSPORTE DE CARGAS: UM ESTUDO NO SETOR LOGÍSTICO....516
GOVERNANÇA, GLOBALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL....462
GRUPO TERAPÊUTICO E OFICINA DE BONECAS PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS....350
HIDROLATO DE MELALEUCA ARMILLARIS (SOL. EX GAERTN.) SM.: USO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS E ANÁLISE DO SANGUE....16
HIPERTENSÃO FEMOROPATELAR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA UTILIZANDO O PROTOCOLO PRISMA....157
IMPACTO DA VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA NA MORBIMORTALIDADE POR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2005 A 2015....158
IMPACTO DE VIZINHANÇA CAUSADOS POR RUÍDOS....510
IMPACTOS DA DEPENDÊNCIA DO ÁLCOOL NA VIDA SOCIAL E FAMILIAR DA MULHER: UMA VISÃO HUMANISTA....226
IMPENHORABILIDADE DO BEM DE FAMÍLIA COMO DIREITO DA PERSONALIDADE....463
IMPLANTAÇÃO DE UM ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL DENOMINADO AVALIAÇÃO AMPLIADA DE SAÚDE, EM UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO....227
IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS: UM ESTUDO EM NEGÓCIOS....395
INCLUSÃO, EXCLUSÃO E DEFICIÊNCIA UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE AS DESIGUALDADES ESCOLARES....305
ÍNDICE DE POSITIVIDADE DE LEISHMANIOSE VISCERAL ATRAVÉS DE PCR CONVENCIONAL A PARTIR DE AMOSTRAS DE LÂMINAS DE MEDULA ÓSSEA....52
INFLUENCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO E DO USO DE MATERIAIS CARBONOSOS NO REPARO OSSEO EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO ÓSSEA....206
INFLUÊNCIA DO MEIO DE VEICULAÇÃO NA INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS POR TERAPIA FOTODINÂMICA COM AZURE B....207
INFLUÊNCIA DOS APARELHOS BASEADOS EM ENERGIA NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: ESTUDO PILOTO CLÍNICO....159
INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO HIDROTÉRMICO NA QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE BANANAS (MUSA SP.) CV. 'PRATA'....5
INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO PERIODONTAL ASSOCIADO A TERAPIA FOTODINÂMICA (PDT) NA MODULAÇÃO DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)....208
INFRAESTRUTURA DO PARQUE TRIANON NA CIDADE DE SÃO PAULO....26
INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: AÇÕES INOVATIVAS QUE REDUZEM O IMPACTO AMBIENTAL....396
INOVAÇÃO PARA O APRIMORAMENTO DA JUSTIÇA NO BRASIL....397
INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E DESEMPENHO EM RANKINGS UNIVERSITÁRIOS: A PERSPECTIVA DA VISÃO BASEADA EM RECURSOS....398
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA: UMA NOVA SOLUÇÃO PARA VELHOS PROBLEMAS....252
INTELIGÊNCIA COMPETITIVA NO BRASIL – CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES....399

Índice por títulos

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O TABAGISMO ENCONTRADAS NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017-2018.....306

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O USO DO TABACO NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017- 2018 80

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE A PRESSÃO ARTERIAL (PA) E FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA EM ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO, 2017-2018.....79

INVESTIMENTO EXTERNO DIRETO (IED): SEU PAPEL EM PAÍSES EMERGENTES E NAS EMPRESAS MULTINACIONAIS.....400

JEKYLL AND HYDE: UM DIÁLOGO ENTRE O GÓTICO VITORIANO, PSICANÁLISE E A LINGUÍSTICA DE CORPUS.....533

JOÃO MANGABEIRA: A LUTA PELA INSTITUIÇÃO DA FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1934 464

JOGOS DIGITAIS PARA AUXILIAR CRIANÇAS COM PERTURBAÇÕES DO ESPECTRO DO AUTISMO A RECONHECER EMOÇÕES FACIAIS 253

JUSTIÇA RESTAURATIVA.....465

LESÃO RENAL AGUDA NO PÓS-OPERATÓRIO DE NEFRECTOMIA PARCIAL POR TUMOR RENAL. 160

LETRAMENTO LITERÁRIO: AVANÇOS E RETROCESSOS NA FORMAÇÃO DE LEITORES DA ERA DIGITAL 307

LETRANDO E ENCANTANDO: UM ESTUDO SOBRE A IMPORTÂNCIA DO PROFESSOR COMO MEDIADOR DA LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS.....308

LEVANTAMENTO DE GENES ENVOLVIDOS NO PROCESSO DE REPARO TECIDUAL APÓS TERAPIA A LASER DE BAIXA INTENSIDADE.....161

LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS FREQUENTADORES DO PARQUE DO CARMO NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP 27

LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO QUALIQUANTITATIVA DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DO PARQUE OLAVO EGYDIO SETÚBAL NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.....28

LITERATURA INFANTO-JUVENIL: DESIGUALDADES SOCIAIS E DE ESCOLARIZAÇÃO.....309

LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA: NARRATIVAS E REPRESENTAÇÕES SOBRE AS TEMÁTICAS NEGRAS EM UM CURRÍCULO EM TRANSIÇÃO 331

LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICO: UMA ANÁLISE A PARTIR DO SISTEMA CAMPO LIMPO 401

MAPEAMENTO DOS ESTUDOS SOBRE “REDES” EM ADMINISTRAÇÃO: UM ESTUDO DO USO DA TERMINOLOGIA “REDE” 402

MÁQUINAS DE VETOR SUPORTE NA CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS EM PROJETOS.....254

MECANISMO PELO QUAL O METIL-TRIPTOFANO, UM CLÁSSICO INIBIDOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE (IDO), PODE EXERCER EFEITO AGONISTA E PROMOVER PROGRESSÃO DO CÂNCER DE BEXIGA.....162

META-ANÁLISE DE BANCOS DE MICROARRAY PARA AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE E DE GENES RELACIONADOS À VIA DO RECEPTOR DE HIDROCARBONETO DE ARILA EM CÂNCER DE BEXIGA.....163

MÉTODOS ADOTADOS POR PROFESSORES NO ENSINO DE CIÊNCIAS COM ALUNOS DIAGNOSTICADOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA 310

MÉTODOS ALTERNATIVOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS NO ÂMBITO DO DIREITO ADMINISTRATIVO.....466

MOBILIDADE DO PEDESTRE E DESENHO URBANO NA CIDADE DE SÃO PAULO: ANÁLISE DA INSERÇÃO URBANÍSTICA DOS CORREDORES DE ÔNIBUS NA BARRA FUNDA, JARDIM PAULISTA E MOOCA..... 416

MODAL RODOVIÁRIO: UM ESTUDO SOBRE O PRINCIPAL MEIO DE TRANSPORTE DE CARGAS NO BRASIL.....403

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM JOB SHOP DINÂMICO E ESTOCÁSTICO: CUSTO X TEMPO 255

MODELOS DE GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI) UTILIZADOS EM PLANOS DIRETORES DE TI E COMUNICAÇÃO (PDTIC) NOS INSTITUTOS FEDERAIS.....256

MODELOS DE GOVERNANÇA E GESTÃO DE TI UTILIZADOS EM PLANOS DIRETORES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NOS ÓRGÃOS CENTRAIS, CORRELATOS E SETORIAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL PREVISTOS NA RELAÇÃO DO SISP 257

MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE EM MANGUEZAIS: ESTUDO BIBLIOGRÁFICO EM VÁRIOS PAÍSES 29

MORFOLOGIA APLICADA À TERMINOLOGIA MÉDICA: UM ESTUDO PARA LINGUISTAS 538

MORFOLOGIA E MORFOMETRIA DO FORAME MANDIBULAR EM MANDÍBULAS SECAS ATRÓFICAS 51

MULHERES, AUTOESTIMA E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA 351

MULTICULTURALISMO, INTERCULTURALISMO E BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR: OPORTUNIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS CONTRA-HEGEMÔNICAS NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES 424

MULTILETRAMENTO: O USO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA 534

NÁLISE DOS EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DO GENE LGALS3 (GALECTINA-3) NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DA FIBROSE CARDÍACA PÓS INFARTO EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA 164

NA TERRA DO CRISTO, O TURISMO É REI 493

NEURTROFINA-3: O NOVO BIOMARCADOR PARA CÂNCER DE BEXIGA 165

O ABUSO DA GARANTIA CONSTITUCIONAL DA LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA PRODUÇÃO DO DISCURSO DE ÓDIO NAS REDES SOCIAIS 468

O AUMENTO DO DESEMPREGO E O CRESCIMENTO DO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) NO BRASIL 483

OBSERVATÓRIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS 471

O CADINHO DO BRASIL NA ECONOMIA DA COQUETELARIA NO BAIRRO DO BIXIGA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO 484

O (DES)PREPARO DA JUSTIÇA BRASILEIRA NA RESOLUÇÃO DE CRIMES PRATICADOS NA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES 467

O EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA FADIGA DE INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA REMITENTE RECORRENTE 116

O EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NOS NÍVEIS DE NITRITO EM INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA 117

O ENSINO DE LITERATURA, 'O MÉDICO E O MONSTRO', EM INTERFACE COM A PSICANÁLISE JUNGUIANA: UMA PROPOSTA PARA UMA PRÁTICA PEDAGÓGICA 535

O ESTILO DE APRENDIZAGEM PREDOMINANTE DOS ALUNOS DO EAD 311

O ESTUDO DOS SINISTROS ROUBOS E FURTOS DE VEÍCULOS NA ZONA LESTE DE SÃO PAULO (2012 A 2016) 485

O IMPACTO DE VARIÁVEIS FINANCEIRAS NO ATIVO INTANGÍVEL DE UMA EMPRESA DE TELECOMUNICAÇÕES 404

O LUTO NAS DIFERENTES FASES DO DESENVOLVIMENTO HUMANO 352

'O MÉDICO E O MONSTRO' E A SOMBRA DE JUNG NO ENSINO MÉDIO UMA INTERFACE DA LITERATURA E PSICANÁLISE COMO PROPOSTA DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 530

O MEME COMO ESTRATÉGIA PUBLICITÁRIA NA DIVULGAÇÃO DA PRODUÇÃO CINEMATOGRÁFICA DEADPOOL 425

O MÉTODO DA EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL NO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DE EMPRESAS 486

O PAPEL DO PSICOLOGO ESCOLAR FRENTE AS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM 228

O PAPEL DO TAPPER NA PERFORMANCE DE ATLETAS DEFICIENTES VISUAIS NA NATAÇÃO PARALÍMPICA 60

O PROCESSO DE EMPATIA APLICADO A EXPERIENCIA DO USUÁRIO - UX DESIGN - UM ESTUDO DE REDESIGN PARA WEBSITE INSTITUCIONAL 428

O PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL POR MEIO DA LITERATURA INFANTOJUVENIL 312

O PROCESSO TERAPÊUTICO DOS PACIENTES COM IDEAÇÃO SUICIDA 353

O REUSO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO FORMA DE MITIGAR IMPACTOS AMBIENTAIS 511

ORIGEM DA TEORIA SOBRE ESTILOS DE APRENDIZAGEM 315

OS AVANÇOS, AS DIFICULDADES E OS DESAFIOS EMERGENTES NO FAZER PEDAGÓGICO NO MBITO DA EDUCAÇÃO BÁSICA EM TEMPOS DE CIBERCULTURA 316

OS CONTOS DE FADA NAS VERSÕES CONTEMPORÂNEAS E A REPRESENTAÇÃO DO PROTAGONISMO FEMININO 317

OS CONTOS DE FADAS COMO PROPULSORES DO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA AUTONOMIA INFANTIL 318

OS DESAFIOS DA DISTRIBUIÇÃO DO ETANOL NO SUDESTE DO BRASIL 405

OS EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTINUA ASSOCIADA À TERAPIA FÍSICA NA MOBILIDADE DE OMBRO E FORÇA DE PREENSÃO PALMAR EM INDIVÍDUOS COM OMBRO DOLOROSO PÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL 120

OS EFEITOS DA ESTRUTURA A TERMO DE TAXA DE JUROS (ETTJ) SOBRE OS PASSIVOS DAS SEGURADORAS 487

Índice por títulos

OS IMPACTOS DAS EPISTEMOLOGIAS CONTRA-HEGEMÔNICAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA 319

O SISTEMA DE PRECEDENTES À BRASILEIRA: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DIMENSÃO OBJETIVA DOS PRECEDENTES E O CONTEÚDO VINCULANTE DA DECISÃO JUDICIAL 469

OS PREJUÍZOS PSICOLÓGICOS DO TRAUMA EM CRIANÇAS VÍTIMAS DE DESASTRES E GUERRAS 355

O TEMPO DE RESPOSTA DA CONTRAÇÃO E FORÇA DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO INDUZIDAS PELA TOSSE É DIFERENTE ENTRE MULHERES CONTINENTES E COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA POR ESTRESSE? 118

OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DO COLÁGENO DE PÉS DE FRANGO PELA METODOLOGIA DA SUPERFÍCIE DE RESPOSTA 517

O TRABALHO DA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL COM AS PROFISSIONAIS DO SEXO IDOSAS NA REGIÃO DA LUZ 229

O TRABALHO DO PSICOPEDAGOGO COM VÍTIMAS DE ABUSO SEXUAL 313

O TRATAMENTO COM TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA 354

O TRATAMENTO COM ULTRASSOM TERAPÊUTICO ATENUA O DANO OXIDATIVO APÓS LESÃO MUSCULAR AGUDA 119

O USO DAS ENTREVISTAS NA CONSTRUÇÃO DA PESQUISA 'CONFLITO, RESISTÊNCIA E SOLIDARIEDADE NA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PAULISTA. UM ESTUDO SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE E A OCUPAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA EM 1993' 314

O USO DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO COMO MECANISMO NOCIVO À ATIVIDADE EMPRESARIAL: DIREITO AO ESQUECIMENTO 470

O USO DO MICROAGULHAMENTO ASSOCIADO A FOTOBIOMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA - ESTUDO DE CASO 44

O VENENO DA SERPENTE BOTHROPS MOOJENI INDUZ AUMENTO DA SÍNTESE DE PGE2 EM PRÉ-ADIPÓCITOS: NOVOS INSIGHTS SOBRE O ENVENENAMENTO BOTRÓPICO 35

PAPEL DA FOTOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO DA SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO 86

PAPEL DE ESCORES PROGNÓSTICOS NA EVOLUÇÃO DO ACOMETIMENTO RENAL DE PACIENTES COM MIELOMA MÚLTIPLO NO PÓS TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA 166

PAPEL DO EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBIO NA MODULAÇÃO DAS DISFUNÇÕES IMUNES: AVALIAÇÕES EM MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICA 40

PAPEL PROTETOR DA UCP2 DURANTE A FASE SILENCIOSA DE UM MODELO EXPERIMENTAL DE EPILEPSIA INDUZIDA POR PILOCARPINA 167

PATERNIDADE E O CUIDADO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA 230

PEDAGOGIA CRÍTICA: MÚSICA E ALFABETIZAÇÃO EM PAUTA 320

PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS FREQUENTADORES DO PARQUE TRIANON NA CIDADE DE SÃO PAULO, SP 30

PERCEPÇÃO DO INTERESSE DA POPULAÇÃO A RESPEITO DE PROGRAMAS DE PROMOÇÃO A SAÚDE GRATUITOS 61

PERCEPÇÃO DO USO DA MOEDA VIRTUAL BITCOIN COMO MOEDA DE TRANSAÇÃO 406

PERFIL DE CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS BRASILEIROS 183

PERFIL DO ESCALADOR DA PRIMEIRA ETAPA DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE BOULDER, SÃO PAULO 62

PERFORMANCE FUNCIONAL COGNITIVA E PERFIL HEMODINÂMICO EM INDIVÍDUOS EUTRÓFICOS 356

PERFORMATIVIDADE, FORMAÇÃO DE PROFESSORES E IDENTIDADE PROFISSIONAL: UM ESTUDO NA UFABC 321

PLANEJAMENTO DO SETOR HIDRELÉTRICO BRASILEIRO: ANÁLISE CRÍTICA DE ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE HIDRELÉTRICAS NA BACIA DO RIO TELES PIRES. 31

PLANO ESTRATÉGICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: ANÁLISE DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR 258

PLANTAS ALIMENTÍCIAS COMERCIALIZADAS NA FEIRA ORGÂNICA DO PARQUE DA ÁGUA BRANCA 32

POLIMORFISMO SDF1-3-(G/A): FREQUÊNCIA EM POPULAÇÃO DA CIDADE DE SÃO PAULO INFECTADA PELO HIV-1 E COINFECTADA POR HIV/HTLV-1 E HIV/HTLV-2 45

POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS POLÍTICAS DAS AGÊNCIAS MULTILATERAIS DE REGULAÇÃO E A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA 322

POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO PARA ALUNOS SURDOS NO ENSINO REGULAR 323

POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE O PROGRAMA TRANSCIDADANIA 324

POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DA UTILIZAÇÃO DA FUNCTIONAL AMBULATION CLASSIFICATION: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA 121

POTENCIALIZAÇÃO DA PDT COM AZUL DE METILENO À PARTIR DO CONTROLE DA AGREGAÇÃO E IRRADIÂNCIA 209

PRÁTICAS DE GESTÃO DE PESSOAS E SUA RELAÇÃO COM OS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS 407

PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA COMO DIREITO DA PERSONALIDADE E A CONDENAÇÃO PENAL EM SEGUNDO GRAU 472

PRIVATIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BRASIL: ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS DO CENSO 2016 332

PRODUÇÕES DISSERTATIVA-ARGUMENTATIVAS: UMA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO DAS REDAÇÕES DO ENEM 536

PROJETO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DE ARQUITETURA:PROPOSTA DE ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA UMA RESIDÊNCIA 527

PROJETO RCR - PROTÓTIPO PARA SUPORTE BÁSICO DE VIDA 122

PROMOÇÃO DA SAÚDE COMO ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS: UMA RESPOSTA EM TEMPO REAL COM SUPORTE DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING 259

PROMOÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA 231

PROPOSTA DE METODOLOGIA LABORATORIAL PARA OBTENÇÃO DE DENTINA AFETADA POR CÁRIE E VALIDAÇÃO ATRAVÉS DE LASER SPECKLE E OCT 210

PROPOSTA DE REFLEXÃO AMBIENTAL E SOCIAL: ANALISES DA ANIMAÇÃO HAPPY FEET 33

QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES SUBMETIDOS À TRATAMENTO PARA ENVELHECIMENTO FACIAL UTILIZANDO FOTOBIOMODULAÇÃO 46

QUANTIFICAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO INTRACELULAR INDUZIDO POR TERAPIA FOTODINÂMICA COM COMPOSTOS FENOTIAZÍNICOS 17

REABILITAÇÃO PULMONAR DOMICILIAR EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA: UM ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO E RANDOMIZADO 123

(RE) CONSTRUINDO IDENTIDADES: DO INDIVIDUAL AO COLETIVO COMO REFERENCIAL PARA A IDENTIDADE DA UNIVERSIDADE 274

REDE DE SUPORTE À PESSOA COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL EM PROCESSO DE ENVELHECIMENTO 184

REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO PULMONAR E CONTROLE CLÍNICO APÓS TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO COM VÍDEO GAME ATIVO E TREINAMENTO COMBINADO COM EXERCÍCIO RESISTIDO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS: ENSAIO CLINICO CONTROLADO 124

REDUÇÃO DA SUBJETIVIDADE NA CLASSIFICAÇÃO DE CRITICIDADE DE VERSÃO DE SOFTWARE COM SISTEMA ESPECIALISTA 260

REFERENCIAIS DE IDENTIDADE DO ESPAÇO URBANO DO TATUAPÉ: ATUALIZAÇÃO APÓS 9 ANOS DA PESQUISA 417

RELAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE DEAMBULAÇÃO AVALIADOS PELA FUNCTIONAL AMBULATION CLASSIFICATION (FAC) COM A VELOCIDADE DA MARCHA E NÍVEL FUNCIONAL APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO. 125

RELATO DE CASO: INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO POR BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES 50

RELATO DE CASO: MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS DA DOENÇA NIEMANN PICK TIPO C 168

RELATO DE EXPERIÊNCIA: ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL NO GRUPO DA MEMÓRIA REALIZADO NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE, UNINOVE-VILA MARIA, VOLTADO PARA O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL 232

REPLICAÇÃO DO ÍNDICE INSALL-SLAVATI POR MEIO DA ANATOMIA DE SUPERFÍCIE 169

REPRESENTAÇÃO DA ÉTICA JORNALÍSTICA NO CINEMA CONTEMPORÂNEO (APRESENTAÇÃO DO PROJETO) 426

REPRODUTIBILIDADE E EQUAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES EUTRÓFICOS PAULISTAS - RESULTADOS PRELIMINARES 126

REPRODUTIBILIDADE E EQUAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS PAULISTAS - RESULTADOS PRELIMINARES 127

RESISTÊNCIA À INSULINA E ALTERAÇÕES METABÓLICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESOS 185

RESPONSABILIDADE DOS ATORES DA EDUCAÇÃO NO COMBATE AO BULLYING 473

RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA DURANTE TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: FOTOBIOMODULAÇÃO VERSUS CONVENCIONAL 170

Índice por títulos

RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE ATLETAS AMADORES DE FUTEBOL SOCIETY: UM ESTUDO ATRAVÉS DO SISTEMA FIRSTBEAT 41

RESULTADOS DE UMA PESQUISA SOBRE A APLICAÇÃO DA METACOGNIÇÃO EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS DE ENSINO 261

RISCOS E DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DA INDÚSTRIA 4.0 262

RISCOS EM CADEIAS DE SUPRIMENTOS NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA 518

RODAS DE CONVERSA COM MULHERES EM SITUAÇÃO DE REFÚGIO 357

ROLE-PLAYING GAME: UM INSTRUMENTO PARA ALÉM DA DIVERSÃO 408

SEGREGAÇÃO DE RESÍDUO PLÁSTICO PASSÍVEL DE RECICLAGEM EM AMBIENTE HOSPITALAR: PERCEPÇÃO DE COLABORADORES DA MATERNIDADE E SETOR DE NUTRIÇÃO-DIETÉTICA 409

SELEÇÃO DAS TAXAS DE OPERAÇÕES DE CRÉDITO NO MERCADO FINANCEIRO BRASILEIRO 488

SEMIÓTICA JURÍDICA E HERMENÊUTICA: UM DIÁLOGO NECESSÁRIO NA INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DO DIREITO 475

SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DA FORÇA MUSCULAR ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA PARA DETECTAR MULHERES COM E SEM DOR FEMOROPATELAR. 128

SÉRIE HISTÓRICA DOS CONCEITOS DO ENADE EM CURSOS DE TI: HOUVE MUDANÇAS AO LONGO DE TRÊS CICLOS AVALIATIVOS? 263

SHUTTLE WALKING TESTE INCREMENTAL COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL NAS DOENÇAS PULMONARES INTERSTICIAIS 129

SIMULAÇÃO REALÍSTICA E A COLABORAÇÃO EM CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL EM OPERADORA DE SAÚDE 233

SISTEMA DE CONTROLE DE PRESENÇA POR RFID E EMISSÃO DE CERTIFICADOS VIA WEB SERVICE 264

SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO INTELIGENTES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA NO BRASIL 265

SUBJETIVIDADE E EDUCAÇÃO: REPRESENTAÇÃO DOCENTE SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL 325

SUPERENDIVIDAMENTO E DIREITOS FUNDAMENTAIS: PERSPECTIVAS A PARTIR DO EMPRESÁRIO E DO CONSUMIDOR 476

TEATRO E JOGOS TEATRAIS NO ENSINO-APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA 537

TEATRO OFICINA: RELEVÂNCIA NA PRESERVAÇÃO DO ENTORNO DO PATRIMÔNIO PROTEGIDO. 418

TECNOLOGIA EM AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR 326

TECNOLOGIAS DIGITAIS E MOBILIDADE URBANA EM SP: UM ESTUDO NA ÁREA DE TURISMO 494

TEMAS DE INVESTIGAÇÃO EM FORMAÇÃO DE PROFESSORES: ESTADO DA ARTE DOS TRABALHOS APRESENTADOS NOS GTS DA ANPED 327

TERAPIA ASSISTIDA COM ANIMAIS E OS BENEFÍCIOS PSICOLÓGICOS PARA A CRIANÇA HOSPITALIZADA COM CÂNCER 358

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COM URUCUM E LED NA REDUÇÃO DA HALITOSE - ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO 211

TERAPIA FOTODINÂMICA COM FENOTIAZINAS EM AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS IN VITRO: REVISÃO DA LITERATURA DOS PARÂMETROS EXPERIMENTAIS 212

TESTE EM ESTEIRA E DEGRAU PARA AVALIAÇÃO DA VENTILAÇÃO E BRONCOCONSTRIÇÃO EM CRIANÇAS ASMÁTICAS 130

TIPOS DE ARMAZENAMENTO DE BANCO DE DADOS: UMA VISÃO DE CARACTERÍSTICAS E QUALIDADES 266

TRAÇOS PSICOLÓGICOS E SOCIAIS DA PSICOPATIA 359

TRADUÇÃO, VALIDAÇÃO E REPRODUTIBILIDADE DO BRONCHIECTASIS HEALTH QUESTIONNAIRE (BHQ) PARA USO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA NÃO-FIBROCÍSTICA NO BRASIL 131

TRANSTORNOS MENTAIS X SOCIEDADE: NUANCES EXCLUDENTES PRESENTES NESSA RELAÇÃO 360

TRATAMENTO CIRÚRGICO COMPARADO COM USO DE APARELHOS BASEADOS EM ENERGIA NA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA PELO USO DOS BISFOSFONATOS 171

TRATAMENTO DA DOENÇA GORDUROSA HEPÁTICA COM LASER- RELATO DE CASO 172

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA E SEU IMPACTO SÓCIO-ECONÔMICO-AMBIENTAL 495

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: O TURISTA INTEGRADO À COMUNIDADE LOCAL....496
UM ESTUDO DA VALORIZAÇÃO DO TEMPO LIVRE DO ANFITRIÃO PAULISTANO....497
UM ESTUDO SOBRE MÉTODOS DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA MEDIÇÃO DE ÚLCERAS CUTÂNEAS....267
UM ESTUDO SOBRE O USO DO PARQUE DO CARMO – A INFLUÊNCIA DO MOBILIÁRIO DO PARQUE SOBRE USUÁRIOS E SEU COMPORTAMENTO....419
UM ESTUDO SOBRE SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INTRUSÃO....268
UM SISTEMA DE PREVENÇÃO ACESSÍVEL CONTRA ATAQUES DE NEGAÇÃO DE SERVIÇO....269
USO DA FARINHA DE CASCA DE MARACUJÁ NA ELABORAÇÃO DE BISCOITO TIPO COOKIE....7
USO DE BRIQUETES EM FORNOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA, CONTRIBUINDO NA REDUÇÃO DE CO2 E GANHO ECONÔMICO: ESTUDO DE CASO EM DUAS PIZZARIAS EM SÃO PAULO, BRASIL....519
USO DE PRESERVATIVO E VULNERABILIDADE ÀS ISTS NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, SP....81
USO DE REDES SOCIAIS NO CONTEXTO DE UM GRUPO DE PESQUISA....328
UTILIZAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADE, INCAPACIDADE E SAÚDE (CIF) NA SAÚDE DA CRIANÇA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA....132
UTILIZAÇÃO DA MUSICOTERAPIA COMO TÉCNICA AUXILIAR NO TRATAMENTO DO ALZHEIMER....361
UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL....410
UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL: MAPAS DE GEOLOCALIZAÇÃO....411
UTILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS NA BUSCA DE SOLUÇÕES INOVADORAS E FRUGAIS PARA A ÁREA DE SAÚDE BÁSICA DO BRASIL: MAPAS DE GEOLOCALIZAÇÃO: REDES ENTRE EMPRESAS, INVENTORES E TECNOLOGIAS....412
UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS PARA A DETECÇÃO DE OBJETOS EM IMAGENS AÉREAS ADQUIRIDAS POR DRONES....270
UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRÉ-AJUSTAGEM DE FERRAMENTAS (PRESETTING) EM EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVIÇOS DE USINAGEM....520
VENEZUELA, UM GRITO DE SOCORRO PARA O BRASILOS MECANISMOS JURÍDICOS BRASILEIRO, PARA A PROTEÇÃO DOS IMIGRANTES....477
VIABILIDADES TÉCNICA E ECONÔMICA DE BIOCURATIVOS OBTIDOS À PARTIR DE UM REJEITO DA INDÚSTRIA DA CARNE....521
"VIDAS" CRESPAS NO AMBIENTE ESCOLAR: UM OLHAR EQUÂNIME PARA AS DIFERENÇAS....273
VIGILÂNCIA EM SAÚDE: ANÁLISE DO RISCO MICROBIOLÓGICO DE DISPOSITIVOS DE BIOMETRIA EM CAIXAS ELETRÔNICOS NAS PROXIMIDADES DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS, SÃO PAULO....87
VIVER O MOVIMENTO NA EDUCAÇÃO INFANTIL - A EDUCAÇÃO FÍSICA....329
VULNERABILIDADE À HEPATITE B NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, SP....82
VULNERABILIDADE ÀS ISTS NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA, NA REGIÃO CENTRAL DE SP....83
WHATSAPP: A FERRAMENTA ESPETACULAR DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS ATIVIDADES DOS COLABORADORES NAS EMPRESAS....413