XIII Encontro de Iniciação Científica

São Paulo, 26 de novembro de 2016

Resumos

UNINOVE
Universidade Nove de Julho

XIII Encontro de Iniciação Científica

São Paulo, 26 de novembro de 2016

Resumos

UNINOVE
Universidade Nove de Julho

© 2016 – 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
Renato Rodrigues Sofia

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 / XIII Encontro de Iniciação Científica da Uninove, São Paulo, 26 de novembro de 2016. _ São Paulo: Universidade Nove de Julho, 2016.
548 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.

Ciências Biológicas 5

BIOMEDICINA 5
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 27
FARMÁCIA E BIOQUÍMICA 50

Ciências da Saúde 61

EDUCAÇÃO FÍSICA 61
ENFERMAGEM 73
FISIOTERAPIA 119
MEDICINA 186
NUTRIÇÃO 206
ODONTOLOGIA 214

Ciências Exatas e da Terra 243

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 243
MATEMÁTICA 261
QUIMICA 262
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO 264

Ciências Humanas 275

CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA) 275
HISTÓRIA 281
PEDAGOGIA 283
PSICOLOGIA 301
SERVIÇO SOCIAL 344

Ciências Sociais Aplicadas 349

ADMINISTRAÇÃO 349
ARQUITETURA E URBANISMO 370
CIÊNCIAS CONTÁBEIS 378
CIÊNCIAS ECONÔMICAS 388
COMUNICAÇÃO SOCIAL - PUBLICIDADE E PROPAGANDA 389

DESIGN 391
DIREITO 392
JORNALISMO 460

Engenharias 467

ENGENHARIA CIVIL 467
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 482
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA 509
ENGENHARIA ELÉTRICA 513
ENGENHARIA MECÂNICA 517

Linguística, Letras e Artes 521

LETRAS 521
TRADUTOR E INTÉRPRETE 530

Índice por títulos 533

030981/2016

DETECÇÃO DE RESPOSTAS POTENTES DE CÉLULAS T A POOLS DE PEPTÍDEOS SOBREPOSTOS DAS PROTEÍNAS GAG, TRANSCRIPTASE REVERSA (RT) E NEF DO HOV-1 EM PACINTES HIV-1+ NÃO PROGRESSORES POR LONGO TEMPO (LTNP) PELA TÉCNICA DE ELISPOT INTERFERON-GAMA

HILDEBRANDO, G.F.; GOMES, S.P.; CASSEB, J.; DUARTE, A.J.S.; SILVA, B.C.
gugaferminie@gmail.com
USP
Apoio: FAPESP

A epidemia do HIV/Aids é encontrada em todas as partes do mundo, com alta prevalência em países em desenvolvimento. Obter uma vacina contra o vírus é uma prioridade global. O mapeamento de epítopos do vírus HIV-1 pode contribuir com o desenvolvimento de uma vacina contra o vírus. Identificar epítopos de células T nas proteínas Gag, Nef e RT do HIV-1, utilizando PBMCs de indivíduos infectados, não progressores por longo tempo (LTNP) e controladores de elite (EC). Para mapear os epítopos imunodominantes, 192 peptídeos (15 aminoácidos cada, com sobreposição de 11) foram sintetizados, cobrindo todas as proteínas de Gag (p17, p24, p2, p7, p1 e p6), Nef e RT do HIV-1, isolado HXB2. Esses peptídeos foram agrupados em pools de peptídeos e testados por ELISPOT interferon gama com PBMCs de 23 indivíduos LTNP, dentre os quais 6 EC. odas as proteínas do HIV-1 foram reconhecidas, sendo que Gag-p24, Gag-p17 e Nef foram as mais frequentemente reconhecidas pelos PBMCs dos indivíduos avaliados, com grande intensidade de resposta, principalmente nos indivíduos EC.Observamos o reconhecimento de 18 epitopos já descritos na literatura, contidos nas proteínas Gag-p17, Gag-p24, Nef e RT do HIV-1, restritos a moléculas HLA de classe I, a maioria descrita como protetoras da progressão para a doença, assim com epítopos ainda não descritos na literatura. Respostas específicas mediadas por células T, eficazes e dirigidas contra um amplo painel de epitopos do HIV-1, estão presentes nos indivíduos LTNP/EC. A presença de moléculas HLA de classe I associadas à proteção favorece o reconhecimento preferencial de epitopos do HIV-1 restritos por elas na maioria dos indivíduos LTNP/EC. Nosso estudo identificou vários epítopos de célula T reativos nas proteínas Gag, Nef e RT. Estas informações podem ser significativamente relevantes e devem ser levados em conta na perspectiva do desenvolvimento de uma vacina potencial baseada em epítopos reconhecidos por células T e restritos a alelos HLA humanos, descritos como protetores contra a progressão para Aids

Palavras-chave: LTNP. Controladores de elite. HIV-1. Elispot-assay. Peptídeos.

030660/2016

EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

ALVES, C.E.; OLIVEIRA, A.P.L.; BRITTO, A.A.; VITORETTI, L.B.; RIGONATO, N.C.; OLIVEIRA, A.P.L.
cintialves@outlook.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é definida como uma limitação do fluxo aéreo, associado a uma resposta inflamatória anormal dos pulmões à inalação de partículas e gases tóxicos, principalmente a fumaça de cigarro. Tem sido a terceira maior causa mundial e morte nos últimos 10 anos, representando um alto gasto para a saúde publica. Observa-se então uma necessidade de maior atenção à doença, bem como de novas opções terapêuticas, visando um menor custo e redução dos efeitos colaterais. O tratamento com laser de baixa intensidade (LBI), além de um baixo custo e livre de tais efeitos indesejados, vem sendo amplamente utilizado em diversas doenças pulmonares. Avaliar os efeitos da terapia com LBI em modelo experimental de DPOC. Foram utilizados 50 camundongos da linhagem C57BL/6, machos divididos em 6 grupos: Basal; Não manipulados; DPOC. Foram nebulizados com 7 cigarros/2x dia, por 75 dias; DPOC+ LASER. Receberam a nebulização por 75 dias, sendo que a aplicação do laser teve inicio no dia 65. Foi usado laser diodo comprimento de onda: 660nm, divididos em energia 1J, 3J, 5J e 7,5, tempo: 60 seg. por região. Foi avaliada a celularidade no sangue e lavado broncoalveolar (LBA), bem como quantificação de citocinas e o remodelamento pulmonar. Observou se um aumento de macrófago, eosinófilos e linfócitos no LBA e sangue total no grupo DPOC em relação ao grupo Basal. Ainda, demonstrou-se também um aumento de muco e colágeno nas vias aéreas e um maior alargamento alveolar, quando comparamos o grupo DPOC com Basal. Já o grupo DPOC + laser apresentou uma diminuição de macrófagos e eosinófilos no LBA, uma diminuição de colágeno e muco, reconstrução da parede alveolar, e diminuição de citocinas pró inflamatórias em relação ao grupo DPOC. A utilização do LBI pode ser considerada uma ferramenta para tratamento de pacientes com DPOC, pois: Diminuiu o número de células no LBA, diminuiu a produção de citocinas pró-inflamatórias (IL-1β, TNF-α=, IL-6, IL-17), reduziu a produção de colágeno, alargamento alveolar, e aumentou a citocina anti- inflamatória (IL-10).

Palavras-chave: DPOC. Laserterapia. Citocinas. Inflamação. Laser de baixa intensidade.

031064/2016

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LED SOBRE A VIABILIDADE DE CÉLULAS SATÉLITES MUSCULARES

COSTA, I.L.P; CARDOSO, V.O.; DEANA, A.M.; PORTA, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; MESQUITA-FERRARI, R.A..
grupodepesquisa2014@hotmail.com
Uninove

A ativação das células satélites (CS) inicia-se a partir de uma situação de lesão muscular de forma a permitir a regeneração deste tecido. A utilização da fotobiomodulação utilizando o laser de baixa potência (LBP) tem demonstrado efeitos positivos no que se refere a viabilidade e diferenciação das CS contudo pouco se conhece a respeito dos efeitos de diodos emissores de luz (LED) sobre as células precursoras miogênicas. Dentre as vantagens da utilização do LED como recurso terapêutico destacam-se seu baixo seu custo e a possibilidade da utilização de diferentes comprimentos de onda. Assim o objetivo do estudo foi avaliar o efeito do LED sobre a viabilidade de células musculares cultivadas em meio de diferenciação. Durante o período experimental as células C2C12 (1x104 células/poço) foram cultivadas em meio de cultura DMEM suplementado com 2%(v/v) de soro de cavalo para indução do processo de diferenciação. A irradiação com equipamento LED (Nitrato de Gálio - GaN), no comprimento de onda de 850nm, potência de saída 30mW, por 134 segundos, com energia total de 4,0J, foi realizada no momento anterior ao plaqueamento direto no precipitado celular de forma perpendicular à base do tubo de centrifugação. A viabilidade celular foi avaliada utilizando o método de MTT após 24, 48 e 72 horas do tratamento. É possível verificar um aumento na viabilidade celular em todos os grupos avaliados consoantes ao avanço do período de incubação ($p<0,05$). O grupo controle teve o aumento da viabilidade mais pronunciado em 48h em comparação a 24h e menor em 72h em comparação a 48h, condizente desta forma com o modelo de diferenciação utilizado. Já o grupo que recebeu o tratamento LED 4,0J (TLED) evidenciou maior aumento da viabilidade após o período de 72h ($p<0,05$) se comparado aos dois períodos anteriores. Em comparação com o grupo sem tratamento (controle), os resultados revelaram que nos três períodos de incubação, 24, 48 e 72h, houve redução na viabilidade das células submetidas ao TLED 4,0J ($p<0,05$). a TLED 4,0J promoveu um aumento significativo da viabiliddade celular apenas no período de 72h, o que pode ser explicado pela modulação do processo de diferenciação celular.

Palavras-chave: LED. Mioblastos. Viabilidade celular. C2C12. LBI.

030544/2016

EFEITO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

ALVES, C.E.; VITORETTI, L.B.; BRITTO, A.A.; RIGONATO, N.C.; OLIVEIRA, A.P.L.
cintialves@oultook.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O DPOC é definido como uma limitação do fluxo aéreo, associado a uma resposta inflamatória anormal dos pulmões, a irritantes como a fumaça de cigarro. Tem sido a terceira maior causa de morte nos últimos 10 anos, e representa um alto gasto para a saúde publica, já que pacientes acometidos pela patologia necessitam de internações. Observa-se então uma necessidade de maior atenção a doença, pois até o momento só se aplica tratamento farmacológicos, que além de um maior custo, não estão livres de efeitos colaterais, enquanto que o tratamento com laser tem um baixo custo, e livre de tais efeitos indesejados. Avaliar os efeitos da terapia com laser de baixa intensidade no DPOC. Foram utilizados 50 camundongos da linhagem C57BL/6, fêmeas e machos divididos em 6 grupos: Basal - Não manipulados; DPOC. Foram nebulizados durante 75 dias, manhã e tarde, em media 14 cigarros por dia; DPOC+ LASER. Receberam a nebulização por 75 dias, sendo que a aplicação do laser teve inicio no dia 65. Foi usado laser diodo comprimento de onda: 660nm, divididos em energia 1J, 3J, 5J e 7,5, tempo: 60 seg. por região. Todos os grupos foram eutanasiados com 75 dias de protocolo, 24horas após a ultima indução. Foram feitas contagem total e diferencial de células inflamatórias no lavado bronco alveolar (LBA), onde foi avaliado também as citocina IL-1b, IL-6, IL-10, IL-17, TNF-a e CXCL1/KC e contagem de células no sangue total por hemograma. O pulmão foi extraído para histologia, onde foram avaliados células da parede alveolar, quantificação de muco e colágeno, e alargamento do parênquima pulmonar. Observou se um aumento de macrófago, eosinofilos e linfócitos em LBA e sangue total no grupo DPOC tal como um aumento de muco e colageno e um alargamento alveolar maior, já o grupo DPOC + laser apresentou uma diminuição de macrófagos e eosinofiolos, uma diminuição de colágeno e muco, reconstrução da parede alveolar, e diminuição de citocinas pró inflamatórias. A utilização do LBI pode ser considerada uma possível ferramenta para tratamento de pacientes com DPOC, pois: Diminuiu o número de células no LBA, diminuiu a produção de citocinas pró-inflamatórias (IL-1β, TNF-α=, IL-6, IL-17) e quimiocina (CXCL1/KC), reduziu a produção de colágeno, morte celular, alargamento alveolar, bem como a expressão do receptor purinérgico P2X7 e aumentou a citocina anti-inflamatória (IL-10).

Palavras-chave: Citocinas. DPOC. Laser de baixa intensidade. Laerterapia. Imunologia pulmonar.

030853/2016

EFEITO DO EXTRATO DE GANODERMA LUCIDUM EM RATOS INOCULADOS COM PRISTANE

NASCIMENTO, J.R.; BALTAZAR, B.S.; SILVA JUNIOR, J.A.; DE MARCO, R.M.; BACH, E.E.
juliana_nascimento94@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/ Uninove

Ganoderma lucidum (Leyss. Ex Fr) Krast é um cogumelo basidiomiceto usado por vários anos como suplemento alimentar e medicinal, principalmente na China e Asia. O corpo de frutificação goza de grande popularidade nos países asiáticos devido as suas múltiplas atividades biológicas, dentre elas, o efeito imunoestimulador, antitumoral, antimicrobiano, antiinflamatório, anti-hipertensivo, anti-hiperglicemiante, hipocolesterolêmico, protetor hepático e renal, antioxidante e antiviral. Tais efeitos terapêuticos são proporcionados devido à presença de polissacarídeos, triterpenóides e algumas proteínas como componentes estruturais deste fungo. Foi realizado um extrato hidroalcoólico em que não apresentou toxicidade nos animais. O objetivo do presente trabalho foi realizar caracterização química do extrato de G lucidum, isolado do Brasil, bem como avaliar a atividade antitumoral e protetora em ratos Wistar inoculados com agente carcinogênico Pristane (2,6,10,14-tetrametilpentadecano). O extrato hidroalcoólico (300g do cogumelo em pó foi fervido em água e acrescentado de 20% do extrato alcoólico por percolação) foi submetido a análises de beta- glucana, proteínas e fenóis. Os animais foram separados em grupos como controle recebendo água, controle recebendo extrato, inoculado com pristane e tratado com extrato e, outro grupo apenas com pristane. Após 35 dias de tratamento, os animais foram sacrificados e realizadas dosagens séricas de albumina, proteínas totais, uréia, creatinina, aminotransferases (ALT e AST); além de análises histopatológicas do fígado e rins afetado pelo pristane (UNINOVE processo 34/2010; UNILUS processo: 02/2012). O extrato preparado apresentou beta-glucana, proteínas e fenóis (por HPLC ácido coumárico, ácido ferúlico, rutina). Através de análises bioquímicas foi possível observar proteção no fígado e rins nos animais tratados com extrato e submetidos ao pristane quando comparado com somente pristane, confirmado também por análises histológicas. Por conclusão os resultados demonstraram que a droga pristane é um agente carcinogênico, além de evidenciar que o extrato de Ganoderma lucidum tem atividade protetora e possível atividade imunomoduladora.

Palavras-chave: Ganoderma. Pristane. Acido coumarico. Ferulico e rutina. HPLC.

031087/2016

EFEITO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DE CCL3 POR MACRÓFAGOS J774 POLARIZADOS PARA FENÓTIPO M1.

PEDROSO, N.M.; SOUSA, K.B.; RODRIGUES, M.F.S.D.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FERNANDES, K.P.S.
nayampedroso@gmail.com
Uninove

Após uma lesão tecidual os macrófagos exercem um papel fundamental no processo de reparo, devido à sua facilidade de desenvolver diferentes fenótipos como resposta direta aos sinais advindos do tecido lesionado. Na fase inicial da resposta inflamatória, macrófagos de fenótipo M1 produzem citocinas e quimiocinas de caráter pró-inflamatório que podem ativar outras células estimulando uma resposta inflamatória. CCL3 é uma quimiocina de caráter pró- inflamatório importante no recrutamento e sinalização de mediadores químicos envolvidos neste processo. Por outro lado, o laser em baixa intensidade (LBI) tem sido muito utilizado no tratamento de diferentes lesões teciduais no âmbito clínico e no experimental mas poucos estudos avaliaram o efeito da fototerapia isoladamente sobre os produtos dos diferentes fenótipos de macrófagos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da irradiação com LBI vermelho (660 nm) e infravermelho (780 nm) sobre a expressão gênica de CCL3 por macrófagos J774 de fenótipo M1. Macrófagos da linhagem J774 foram cultivados, por 24 h, em meio DMEM suplementado com 5% de soro fetal bovino e L-glutamina (2mM) e com 1µg/mL de LPS e 0,2 µg/mL de IFN-γ (indução para o fenótipo M1). Posteriormente, as células foram centrifugadas e irradiadas com LBI de 660 nm e 780 nm (70mW; 17,5J/cm2, 15 seg). Após 4 h da irradiação, as culturas (1x106 células/placa de Petri) foram coletadas para avaliação da expressão gênica da quimiocina CCL3 utilizando kit de Pcr array (Qiagen, Alemanha-EUA). Culturas não tratadas com LPS e IFN-γ e não irradiadas serviram como controle. Os experimentos foram realizados em duplicata. O gene GAPDH foi usado como referência e os dados foram submetidos a análise estatística utilizando-se o teste T com correção de Welch. Macrófagos M1 irradiados com LBI de 660 nm e de 780 nm apresentaram uma diminuição na expressão de CCL3 em relação aos macrófagos M1 não irradiados, porém somente a irradiação com LBI vermelho (660 nm) apresentou diferença significante. Como a CCL3 tem função quimiotática para monócitos e linfócitos e é bastante expressa em tecidos inflamados, a modulação de sua expressão pela irradiação laser é um mecanismo pelo qual este recurso terapêutico atua na modulação dos processos inflamatórios.

Palavras-chave: Macrófagos. Inflamação. CCL3. Expressão gênica. Laser em baixa intensidade.

031102/2016

EFEITO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE A IMUNOMARCAÇÃO DE CD68+ POR MACRÓFAGOS DURANTE O REPARO MUSCULAR

PAREDES, G.T.M.; SOUZA, N.H.C.; RIBEIRO, B.G.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FRANÇA, C.M.; FERNANDES, K.P.S.
gitakemoto@gmail.com
Uninove

Os macrófagos são células de defesa de linhagem mieloide, derivadas dos monócitos, essenciais durante o processo inflamatório e o reparo tecidual. Possuem diversos marcadores específicos, dentre eles o CD68, um receptor para lipoproteínas. O laser em baixa intensidade (LBI) tem sido muito utilizado no tratamento de diversas lesões teciduais devido a seu efeito anti-inflamatório, mas poucos estudos avaliaram seu efeito sobre macrófagos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a presença de macrófagos em lesões musculares agudas tratadas com o laser em baixa intensidade (LBI) em dois comprimentos de onda (vermelho e infravermelho), bem como sua evolução durante o processo de reparo. Foram utilizados ratos Wistar, divididos em 4 grupos: controle (sem lesão, sem tratamento), lesão muscular sem tratamento, lesão muscular tratada com laser em baixa intensidade com comprimento de onda 660nm (70mW;8 J) e lesão muscular tratada com laser em baixa intensidade com comprimento de onda 780nm (70mW; 8 J). Após 2, 4 e 7 dias de tratamento com LBI, os animais foram sacrificados e o músculo tibial anterior foi retirado e processado para análise por imunohistoquímica, para verificar a marcação para CD68. Todos os resultados foram submetidos a análise estatística. Não foram encontradas células CD68+ no tecido muscular dos animais do grupo controle. Após 2 e 4 dias da lesão, os grupos que receberam tratamento com o laser em baixa intensidade nos comprimentos de onda 660nm e 780nm tiveram média de células CD68+ menor que o grupo lesionado não irradiado com LBI. Já após 7 dias de lesão, não houve diferença estatística entre os grupos tratados com laser em baixa intensidade (em ambos comprimentos de onda) e o grupo não tratado. O laser em baixa intensidade nos parâmetros dosimétricos avaliados, foi capaz de modular a presença de macrófagos totais nos estágios iniciais do reparo, evidenciando um dos mecanismos de ação desta ferramenta terapêutica no processo de reparo tecidual. FAPESP 2013/07502-1

Palavras-chave: Macrófagos. Reparo tecidual. CD68+. Laser de baixa potência. Imunomarcação.

031091/2016

EFEITO FOTODINÂMICO NA PELE ÍNTEGRA EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DO AZUL DE METILENO: RESULTADOS PRELIMINARES

CAMARGO, B.P.; GOMES, M.T.; CAMPOS, G.R.S.; SILVA, D.F.T.
bpcamargo9@hotmail.com
Uninove
Apoio: CAPES

Recentemente, o fotossensibilizante Azul de Metileno (AM) vem sendo utilizado na Terapia Fotodinâmica (TFD), que consiste na absorção de luz por um fotossensibilizador exógeno, oxidando os lipídeos presentes nas membranas celulares através da geração de espécies reativas de oxigênio, prejudicando a função celular normal e causando dano em suas estruturas. Fenômeno que destrói células tumorais, por exemplo. Porém, as concentrações e modo de aplicação do AM não são bem estabelecidas na literatura, o que leva ao não aproveitamento total da TFD. O objetivo deste trabalho é verificar a consequência do efeito fotodinâmico em função de diferentes concentrações do fotossensibilizador AM em pele íntegra de modelo animal. Foram utilizadas 25 ratas (protocolo de aprovação CEUA-UNINOVE: AN001.2016), distribuídas igualmente em 5 grupos com concentrações diferentes do corante (0,01%; 0,1%; 1%; 2%) e soro fisiológico NaCl 0,9%. Após anestesia, tricotomia e higienização da região dorsal, a injeção dos compostos foi realizada via intradérmica em oito pontos da pele íntegra na quantidade de 0,1 mL por ponto. Quatro dos pontos foram irradiados totalizando, por animal, quatro amostras para análise com o corante mais irradiação, quatro apenas com o fotossensibilizador, e uma para referência sem nenhum tipo de intervenção. A eutanásia ocorreu após 2 e 4 horas a contar da irradiação, via excesso de anestésico. O material coletado foi processado e corado com hematoxilina e eosina a fim de atribuição de escore - (0) ausente; (1) presença leve; (2) presença moderada; (3) presença forte) - para análise descritiva comparativa da morfologia tecidual, avaliando a intensidade da resposta inflamatória. Nos animais eutanasiados após 2 horas, foram encontradas diferenças significantes ($p<0,05$) entre as concentrações 0,01% e 0,1%; 0,01% e 2%; 0,1% e 1%; 0,1% e soro. Nos animais eutanasiados após 4 horas, foi encontrada diferença significante ($p<0,05$) entre os pontos irradiados e não irradiados do grupo soro. Através de análise morfológica, conclui-se que as menores concentrações do Azul de Metileno quando irradiado, ocasionam maior infiltrado inflamatório em pele sadia, se comparado às formas mais elevadas de concentração.

Palavras-chave: Azul de metileno. Pele. Fotoquímica. Inflamação. Terapia Fotodinâmica.

030916/2016

EFEITOS DO LBI NA MARCHA DE RATOS WISTAR PÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA

CRUZ, M.L.L.; MATOS, P.R.; SANTOS, L.A.D.; RIBEIRO, B.G.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
mayllcruz@hotmail.com
Uninove

Clinicamente, uma lesão nervosa periférica (LNP) não apresenta risco de vida ao indivíduo, porém pode gerar um impacto negativo na qualidade de vida pois há possibilidade de não ocorrer uma completa regeneração, resultando em distúrbios motores ou sensoriais. O laser em baixa intensidade (LBI) tem demonstrado efeitos positivos nos tratamentos de LNP, especificamente no que se refere ao tempo e qualidade do reparo neuromuscular. Analisar os efeitos do LBI sobre a marcha de ratos Wistar pós lesão por esmagamento do nervo isquiático. Foram utilizados 85 ratos Wistar (200-250g), divididos aleatoriamente em 5 grupos: Controle, Lesão, Lesão+LBI em região do nervo (LBIn), Lesão+LBI em região do músculo afetado pela lesão (LBImm) e Lesão+LBIn+LBImm (n=20/ grupo) sendo os grupos lesão analisados após 1, 2, 3 e 4 semanas. O procedimento de lesão do nervo isquiático esquerdo foi realizado pela técnica de esmagamento, utilizando uma pinça hemostática lisa com trava (6.3MPa) através de uma compressão de 30s. O tratamento com laser foi iniciado após 2h com LBI (780nm, 0.04cm2, 1W/cm2, 3.2J) na área de lesão nervosa (20J/cm², 0.8J por ponto em 4 pontos), e/ou no músculo tibial anterior (10J/cm², 0.4J por ponto em 8 pontos). Ao término dos períodos experimentais, foi realizada a análise de marcha por meio do índice funcional do ciático (IFC), sendo obtida através das impressões digitais doa animais que foram digitalizadas e analisadas. Os dados foram submetidos a análise estatística (ANOVA/ Tukey), os níveis de confiança foram ajustados para 95% ($p<0,05$). Após 1 semana foi possível verificar redução no IFC dos grupos lesionados (Lesão, Lesão+LBIn, Lesão+LBIn+m e Lesão+LBIm) caracterizando uma piora na marcha dos animais. Em 2 semanas somente o grupo Lesão demonstrou uma redução no IFC quando comparado ao grupo Controle. Após 3 e 4 semanas não houve diferença estatisticamente significante entre os grupos. O LBI demonstrou efeitos positivos para de marcha de ratos pós LNP avaliada por meio de IFC.

Palavras-chave: Terapia a laser em baixa intensidade. Regeneração Nervosa. Nervo Isquiático.

030854/2016

ESPECTROSCOPIA DE REFLEXÃO IN VIVO DE PELE DIAGNOSTICADA COM LÍQUEN ESCLEROSO - RESULTADOS PRELIMINARES

GERALDO, Y.G.E.; MOREIRA, W.C.; MACIEL, N.B.; BELOTTO, R.A.; GUEDES, G.H.; SILVA, D.F.T.
yhagoeloy@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O líquen escleroso (LE) é uma doença linfócito mediada e de etiologia pouco conhecida que pode ocasionar intenso prurido, estenose, intensa dor e trauma na pele. O tratamento padrão para esta doença é o uso de corticosteroide tópico para restringir o sintoma clínico e tentar espaçar os surtos. Atualmente, terapias alternativas são investigadas, principalmente as fototerapias, as quais necessitam de melhor entendimento quanto à interação radiação-tecido e, portanto, às modificações ópticas que o alvo biológico exerce sobre a luz que o atravessa (fotodiagnóstico) e também, às modificações ópticas que a radiação luminosa exerce sobre o tecido (fototerapia). O objetivo foi realizar um estudo preliminar de pele acometida pelo LE em relação à pele de uma região sadia, por meio da espectroscopia de reflexão difusa in vivo. Três pacientes do Ambulatório do Hospital Pérola Byington, em São Paulo, com diagnóstico histológico de LE participaram do estudo preliminar, após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa, sob parecer número 768.168. Uma das pacientes utilizou a terapia tradicional, com corticosteroide tópico em doses diárias, outra paciente com a Terapia Fotodinâmica (PDT) com aplicações semanais e a terceira com Fotobiomodulação (LBI - Laser em Baixa Intensidade) com aplicações semanais. A pele sadia foi medida numa área afastada do LE, totalizando 6 medições, isto é, uma medição em área sadia e outra em área doente, em cada uma das 3 pacientes. Para cada paciente foram medidos os espectros de reflexão em dois dias, sendo o primeiro no início do tratamento e o segundo dois meses após o início do tratamento. Foi utilizado o espectrofotômetro modelo USB2000 (Ocean Optics) para obtenção da reflexão entre 300 nm e 1000 nm. Os espectros de reflexão foram analisados por intermédio do software estatístico Origin Pro 8. Os resultados preliminares sugerem um aumento na reflexão, com maior predominância na faixa do visível, tanto para a região com LE quanto para a região de pele sadia, conforme evidenciado pelos espectros. Se os comprimentos de onda mais refletidos pelo tecido estão na faixa visível do espectro eletromagnético, é lícito inferir que os comprimentos de onda mais adequados para tratar o LE estão na faixa do infravermelho, pois quanto menor a reflexão tecidual, maior será a quantidade de fótons que penetrará no tecido, aumentando a probabilidade do efeito fotoquímico. No entanto, a análise de mais pacientes é necessária.

Palavras-chave: Espectroscopia. Líquen escleroso. Propriedades ópticas. In vivo. Reflexão.

030783/2016

MODULAÇÃO DA PRESENÇA DE MACRÓFAGOS M1 E M2 PELA AÇÃO DO ULTRASSOM PULSADO DE BAIXA INTENSIDADE EM MÚSCULO LESIONADO DE RATOS

SANTOS, D.S.; SILVA JUNIOR, E.M.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FRANÇA, C.M.; BUSSADORI, S.K.; FERNANDES, K.P.S.
debora_souza.s@hotmail.com
Uninove

Após a ocorrência de uma lesão, o tecido muscular passa a abrigar uma população de células inflamatórias que serão fundamentais no processo de reparo. Dentre estas, os macrófagos exercem um papel fundamental. Os de perfil M1 possuem ação pró-inflamatória, enquanto que os de perfil M2 apresentam caráter anti-inflamatório ou reparador. No tratamento das lesões musculares, o ultrassom pulsado de baixa intensidade (LIPUS) vem sendo bastante utilizado, mas seu mecanismo de ação ainda carece de maior compreensão. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do LIPUS sobre a modulação de macrófagos presentes no músculo de ratos após lesão aguda. Foram utilizados 45 ratos Wistar, divididos em 03 grupos: Controle (n=5); Criolesionados sem tratamento (n=20); Criolesionados e tratados com LIPUS (n=20). A avaliação aconteceu após 1, 2, 3 e 7 dias. O modelo de lesão escolhido foi a criolesão no músculo tibial anterior (TA). Foi utilizado para o tratamento diário o LIPUS (modo estacionário; 1:4; 1 MHz; 0,4 W/cm2) durante 3 minutos. Ao término dos períodos experimentais os animais foram eutanasiados com superdose de anestésico e os músculos TA removidos para análise dos macrófagos M1e M2 por meio de imunomarcação (CD80+ e CD206+). As imagens foram analisadas com auxílio do software Image J. A análise estatística dos dados foi realizada de acordo com a avaliação da normalidade dos dados. Nos períodos de 1, 2 e 7 dias houve uma redução significante de macrófagos M1 entre o grupo lesionado (65±15; 92±25; 7±3) e o grupo lesionado e tratado com LIPUS (27±11; 43±19; 1,6±1). Em relação à marcação de macrófagos M2, os músculos dos animais tratados apresentaram aumento em 2 dias (86±18) em relação aos não tratados (72±18), porém no período de 3 dias o número de macrófagos M2 foi menor nos animais tratados (53±20) em relação aos animais não tratados (75±18) do mesmo período. Como a continuidade ou a intensidade da presença de células de ação pró-inflamatória pode levar a um aumento no dano tecidual, e a permanência de células de caráter anti-inflamatório pode gerar quadros de fibrose tecidual, a comprovação da capacidade do LIPUS em modular a presença destas células representa um avanço significante na compreensão sobre a ação desse recurso terapêutico no tratamento de lesões musculares. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de ética no uso de animais da UNINOVE (An0026/2014)

Palavras-chave: Reparo muscular. Inflamação. Macrófagos. Ultrassom. Lesão aguda.

030474/2016

O EXERCÍCIO PRÉVIO MELHORA A SOBREVIDA E A CONTRATILIDADE, A PRESSÃO ARTERIAL, A CONGESTÃO PULMONAR, A HIPERTROFIA E DIMINUI A APOPTOSE DE RATAS SUBMETIDAS A ISQUEMIA E REPERFUSÃO TARDIA.

VEIGA, E.C.; LEMES, B.; SERRA, A.J.; LEVY, R.F.; TUCCI, P.J.
eduveiga56@gmail.com
UNIFESP

Pouco se sabe sobre as consequências da prática do exercício prévio na evolução em ratos submetidos à cirurgia experimental de isquemia e reperfusão. O objetivo do estudo foi avaliar os benefícios do exercício prévio relacionados à cirurgia de isquemia e reperfusão. 20 ratas fêmeas foram submetidas a treinamento físico prévio por natação (1h/dia;5dias/semana) durante 8 semanas e randomizadas em dois grupos: exercício (EIM=10) e exercício isquemia (por 1 hora) e reperfusão (EIR=10). Outros dois grupos, sedentário (SIM=12) e sedentário isquemia e reperfusão (SIR=10) também compuseram a amostra. Após 4 semanas da cirurgia os animais foram avaliados na sobrevida, músculo papilar, teor de água pulmonar, volume nuclear e apoptose. A estatística utilizada foi o método de Kaplan-Meier para sobrevida e ANOVA duas vias seguida de teste de Bonferroni para os demais resultados. Não houve diferença ($p>0,05$) no tamanho do infarto (%VE) em SIR (42±2) e EIR (48±4). Os animais do grupo SIR teve uma mortalidade estatisticamente significante em relação ($p < 0,001$) ao grupo EIM, e em relação ao EIR ($p < 0,003$). No estudo hemodinâmico as pressões sistólicas (PSVE), as ratas do grupo SIM (98 ± 4) tiveram pressões (mmHg) significativamente menores ($p < 0,05$) que as dos EIM (112 ± 3), SIR (119 ± 5) e EIR (114 ± 5), A pressão diastólica final (mmHg) do VE do grupo EIR (15 ± 2) foi numericamente inferior às dos demais grupos (SIM: 22 ± 3, SIR: 20 ± 2, EIM 24 ± 2), contudo, a significância estatística ($p < 0,05$) só correu em relação ao grupo EIM. A tensão desenvolvida (S:5±1; E:6±1;SIR:3±1;EIR:5±1 g/mm2) e a derivada positiva máxima (S:49±4;E:58±7;SIR:26±2;EIR:42±4 g/mm2/s) do grupo EIR foram significantemente maiores do que o sedentário (SIR). O grupo EIR (78±0,2%) teve valores estatisticamente menores que os grupos SIR (80±0,5%) e SIM (80±0,4%).. No volume nuclear houve atenuação da hipertrofia pelos animais que praticaram exercício prévio (EIM:203±17;EIR:182±16 µm3) em comparação com os animais dos grupos sedentários (SIR:290±10;EIR:158±8 µm3). Nas células apoptóticas medidas pela coloração de túnel os animais dos grupos com isquemia e reperfusão(SIR:6±7;EIR:4±7) estavam com valores estatisticamente menores que os animais dos grupos infartados (SIM:25±2;EIM:23±2). O exercício prévio à isquemia e reperfusão melhorou a sobrevida, a contratilidade, a pressão arterial, normalizou a congestão pulmonar, diminuiu a hipertrofia e a apoptose.

Palavras-chave: Exercício prévio. Infarto do miocárdio. Isquemia/reperfusão. Ratas. Natação.

031162/2016

O TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO DIMINUI A FIBROSE PULMONAR EM CAMUNDONGOS COM BACKGROUND TH2

RIGONI, V.L.S.; VIEIRA, R.P.; EL-MAFARJEH, E.
vera.jacomino@gmail.com
Uninove/USP

A fibrose pulmonar idiopática (FPI) é uma doença pulmonar de carater restritivo, crônica e progressiva com causa desconhecida e que apresenta características tanto da resposta imune Th1 quanto Th2 Apresenta inflamação nos alvéolos com áreas de cicatrização, fibrose e progressiva destruição do parênquima pulmonar. Sua sobrevida de 5 anos após diagnóstico é de menos de 50%. Apresenta tosse seca, dispnéia progressiva aos pequenos esforços e dessaturação de oxigênio. Os camundongos BALB/c apresentam um background imunológico Th2 e os modelos experimentais de fibrose nesses animais são caracterizados por inflamação e fibrose nas vias aéreas. O treinamento físico aeróbio (TFA) reduz a inflamação e fibrose em modelos de fibrose em camundongos C57Bl/6 que apresentam perfil imunológico Th1, mas os efeitos do treinamento físico aeróbio no background Th2 não são conhecidos. Verificar o efeito do treinamento físico aeróbio num modelo de fibrose pulmonar induzido por bleomicina em camundongos com perfil imunológico Th1 e Th2 40 camundongos BALB/c machos foram distribuídos em Controle, Exercício (Ex), Fibrose (Bleo) e Fibrose+Exercício (Bleo+Ex). A indução da fibrose foi realizada pela administração intra-traqueal de sulfato de bleomicina (1.5 UI/Kg). O treinamento físico de intensidade leve iniciou 21 dias após a administração de bleomicina e foi realizado em esteira por 4 semanas, sendo 5x/semana, 1 hora/sessão. Foram avaliadas a inflamação e o remodelamento das vias aéreas, os níveis de IL-1beta, IL-6, CXCL-1, IL-10, IL-13, TNF-alpha e IGF-1 no lavado broncoalveolar (LBA). A análise estatística foi avaliada através do teste one way anova + Bonferroni. Valores de $p<0.05$ foram considerados significativos. O treinamento físico aeróbio diminuiu o número de células totais ($p<0.01$) e neutrófilos ($p<0.001$) no lavado broncoalveolar, os níveis de IL-1beta ($p<0.001$), IL- 6 ($p<0.001$), CXCL-1 ($p<0.05$), IL-13 ($p<0.05$), TNF-alpha ($p<0.001$) e IGF-1 ($p<0.001$) e aumentou os níveis de IL-10 ($p<0.05$) quando comparado ao grupo Fibrose. O acúmulo de colágeno ($p<0.05$) na parede das vias aéreas foi reduzida pelo TFA. O treinamento físico aeróbio reduz a inflamação e a fibrose pulmonar em um modelo de fibrose pulmonar em camundongos com background Th2.

Palavras-chave: Fibrose. Treinamento físico. Camundongos. Interleucinas. Inflamação.

030929/2016

PADRONIZAÇÃO DO MODELO DE CÂNCER DE BEXIGA MURINO ORTOTÓPICO DE CÉLULAS MB49.

SOUZA, A.E.C.; SOUZA, D.M.; MATOS, Y.S.T.; MATHEUS, L.H.G.; NASCIMENTO, I.P.; DELLE, H.
anaestelacaju@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

O câncer de bexiga (CB) é o quarto tipo de câncer mais comum entre os homens, destacando-se quando a morbi-mortalidade é observada. A ressecção transuretral do tumor vesical, associada à imunoterapia com Bacilo Calmette-Guérin (BCG), é o primeiro passo no tratamento do câncer de bexiga não invasivo. Embora seja considerada padrão ouro, esta terapêutica parece ter seus benefícios limitados, já que em torno de 50% dos casos recorrem para as formas invasivas. Para melhor compreender os mecanismos envolvidos nas altas taxas de recorrência deste tipo de tumor, faz-se necessário a utilização de modelos ¿in vivo¿. Normalmente são utilizados três modelos animais para indução de tumor de bexiga, podendo estes serem por indução através de substâncias carcinogênicas, inoculação de células humanas ou implantação de xenoenxerto em camundongos imunodeficientes e o modelo singênico com a utilização de camundongos imunocompetentes. Neste último, o modelo murino de inoculação de células MB49 é amplamente utilizado, onde as células são inoculadas tanto no espaço subcutâneo, quanto na própria bexiga urinária. O ortotópico torna-se essencial para estudos com a imunoterapia intravesical com BCG. . O objetivo deste estudo foi padronizar o modelo murinho ortotópico de inoculação de células MB49 na Universidade Nove de Julho. Células de CB murino (MB49), tiveram a curva de crescimento estabelecida e então inoculadas de forma ectópica em dois camundongos fêmeas C57BL/6 nas concentrações de 0,5x106 e 1x106, para testar a compatibilidade entre as linhagens celular e animal. Para os testes de crescimento tumoral, foram utilizados nove camundongos, que divididos em três grupos com três animais, tiveram as concentrações de 5x104, 1x105 e 2x105 inoculadas de forma ortotópica. Acompanhados pelo período de 14 dias, tiveram a confirmação da implantação do tumor no quinto dia através da hematúria macroscópica. O procedimento apresentou 100% de sucesso para implantação do tumor no modelo ectópico e 88,8% para o modelo ortotópico. Estes apresentaram crescimento tumoral proporcional a concentração de células inoculadas, no entanto, a concentração de 5x104 foi mais satisfatória, já que o crescimento tumoral no lúmen vesical pode obstruir o fluxo urinário do animal, podendo afetar tanto a integridade quanto os resultados do experimento cientifico Estabelecemos o modelo de câncer de bexiga murino ortotópico na Universidade Nove de Julho, utilizando-se inoculação de 5X104 células MB49.

Palavras-chave: Câncer de bexiga. BCG. MB49. Modelo murino de câncer. Cultura celular.

030812/2016

PARTICIPAÇÃO DA VIA PURINÉRGICA NO EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

SANTOS, T.G.; OLIVEIRA, N.C.O.; BRITO, A.A.; VITORETTI, L.B.; OLIVEIRA, A. P.L.
tawany_goncalves@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) caracteriza-se por limitação lenta e progressiva do fluxo aéreo, decorrente à inalação de partículas nocivas. Dados atuais evidenciam alta prevalência e elevado custo econômico e social, bem como crescente aumento da morbimortalidade em âmbito mundial. Neste contexto, vários modelos experimentais têm sido propostos, objetivando a descoberta de novas opções terapêuticas. A terapia com Laser de Baixa intensidade (LBI) é relativamente nova e eficaz, de baixíssimo custo, sem efeitos colaterais e de possível utilização no tratamento das doenças crônicas pulmonares. Um possível mecanismo para o LBI é a ativação de fotorreceptores da mitocôndria, acarretando aumento de Adenosina TriFosfato (ATP) intracelular. Durante a inflamação sabe-se que os níveis de ATP podem aumentar e ativar os receptores purinérgicos. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a possível participação da via purinérgica sobre os efeitos do LBI em modelo experimental de DPOC induzida por inalação da fumaça de cigarro. Camundongos C57Bl/6 foram divididos em 3 grupos: Basal, DPOC e DPOC+Laser. O protocolo utilizado para a indução da DPOC consistiu em inalar os animais com fumaça de cigarro por 75 dias (2x/dia, 6x/semana). A partir do dia 60, foram submetidos à irradiação com LBI durante 15 dias. Os parâmetros utilizados foram: (808nm; 30 mW; 60s/ponto; 3 pontos: abaixo da traquéia, lobo direito e esquerdo). No dia 76, os animais foram anestesiados e os pulmões coletados. Foi realizada a análise histológica para quantificação de muco e colágeno na via aérea (VA), células mononucleares e polimorfononucleares no parênquima pulmonar. Além disso, a expressão dos receptores purinérgicos P2X7 e P2Y2 no homogenato pulmonar por Western Blotting e necrose celular (7AAD) por citometria de fluxo. Os resultados mostraram que a terapia com LBI reduziu o infiltrado de células mononucleares e polimorfononucleares no parênquima pulmonar ($p<0,001$), produção de muco e colágeno na VA ($p<0,001$), bem como a diminuição da expressão do receptor purinérgico P2X7 e morte celular (7AAD) ($p<0,001$). Portanto, sugerimos que a terapia com LBI é eficaz para reduzir a inflamação pulmonar em modelo experimental de DPOC mediada pela inibição de células inflamatórias no parênquima pulmonar, bem como na redução de muco na VA. O LBI também foi capaz de atenuar a deposição de fibras de colágeno na VA, bem como reduzir a expressão de P2X7 e 7AAD no homogenato pulmonar.

Palavras-chave: Doença pulmonar obstrutiva crônica. Laser de baixa intensidade. Receptores purinérgicos. Inflamação pulmonar. Remodelamento pulmonar.

030552/2016

RELAÇÃO ENTRE DEFICIÊNCIA DE VITAMINA D, PROTEINÚRIA E CUBILINA URINÁRIA EM GESTANTES NORMAIS E COM PRÉ-ECLÂMPSIA

KUNZ, T.C.M.; MATOS, Y.S.T.; CAMACHO, C.P.; ALMEIDA, R.J.; ALBEJANTE, M.C.; DELLÊ, H.
cristinakunz@icloud.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A pré-eclâmpsia (PE) e a deficiência de 25-hidroxivitamina D (25-VitD) são dois problemas importantes de saúde pública que correlacionam-se entre si. Há indícios de que uma intensifica a outra, especialmente porque a proteinúria, achado consistente e classificador da PE, pode ser amenizada pela reposição de 25-VitD. Ao mesmo tempo, é possível que a ativação da 25-VitD em 1,25-diidroxivitamina D esteja prejudicada na situação de proteinúria, onde os túbulos ativadores da vitamina D estariam perdendo sua habilidade endocítica. O objetivo foi verificar a relação entre deficiência de 25- VitD, proteinúria e perda do aparelho endocítico tubular, em gestantes com PE. Foram selecionadas 38 pacientes atendidas pelo serviço de obstetrícia do hospital público terciarío do Mandaqui na região norte da cidade de São Paulo incluídas em um estudo caso-controle. Foram coletadas amostras de urina e soro. Doze pacientes normotensas constituíram o grupo Controle, 16 pacientes constituíram o grupo PE (pré- eclâmpticas sem proteinúria) e 10 pacientes constituíram o grupo PEP (pré-eclâmpticas com proteinúria), foi considerada proteinúria um valor igual ou maior que 300mg de proteína em amostra de urina. Proteinúria, albuminúria, 25-VitD plasmática e cubilina urinária (marcador de aparelho endocítico tubular), foram analisadas. Foi possível observar que a deficiência de 25-VitD foi altamente incidente na população analisada e não foi diferente entre os grupos. O grupo PEP apresentou maior perda de cubilina na urina (74,6±24,6 ng/g creatinina vs. 25,1±5,4 ng/g creatinina no Controle e 25,2±4,4 ng/g creatinina no PE; $p<0,05$). A deficiência de 25-VitD foi marcante na população analisada, não correlacionou-se com PE, provavelmente porque já se fazia presente em pacientes normais (controle) e as pacientes pré-eclâmpticas com proteinúria tiveram maior perda urinária de cubilina, além de diminuição da expressão de componentes do aparelho endocítico tubular, apontando para um possível mecanismo pelo qual a deficiência de 25-VitD pode ser agravada na PE

Palavras-chave: Proteinúria. Hipertensão. Pré-eclâmpsia. Vitamina D. Lesão tubular.

031077/2016

SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO EM CÉLULAS MUSCULARES C2C12 IRRADIADAS COM LED

AMORIM, W.W.A.A.; CARDOSO, V.O.; DEANA, A.M.; PORTA, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
grupodepesquisa2014@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O músculo esquelético possui alta capacidade de regeneração devido a presença e ativação das células satélites (CS) frente à uma situação de lesão celular. Neste cenário, o óxido nítrico auxilia no reparo muscular favorecendo, quando em níveis adequados, o processo de fusão e diferenciação das CS. A terapia com diodos emissores de luz (LED) especialmente por seu baixo custo, forte afinidade com tecidos biológicos e bons resultados tem ganhado destaque como uma possibilidade terapêutica importante na modulação do reparo muscular. Assim o objetivo do estudo foi avaliar a síntese de óxido nítrico em células musculares cultivadas em meio de diferenciação submetidas ao tratamento com luz LED. Durante o período experimental as células C2C12 (1x104 células/poço) foram cultivadas em meio de cultura DMEM suplementado com 2%(v/v) de soro de cavalo para indução do processo de diferenciação. O tratamento utilizando o diodo emissor de luz (LED) (Nitrato de Gálio ¿ GaN, 850nm de comprimento de onda, potência de saída de 30mW) foi realizado direto sobre o precipitado de células de forma perpendicular à base do tubo de centrifugação, imediata e anteriormente ao plaqueamento celular por 134 segundos, totalizando uma energia de 4,0J. A dosagem de óxido nítrico em solução foi dada pelo método de Griess após 24, 48 e 72 horas do tratamento. Ambos os grupos apresentaram aumento na síntese de óxido nítrico de acordo com o aumento no período de incubação ($p<0,05$). Após 24h não houve diferença estatística na síntese de NO entre os grupos controle e tratado com LED. Contudo, após 2 e 3 dias houve um aumento na síntese de NO no grupo que recebeu irradiação em relação ao grupo controle do respectivo período ($p<0,05$), sendo este aumento mais evidente no período de 72h. A terapia utilizando LED na dose de 4J induziu um aumento significativo na síntese de NO após 2 e 3 dias de cultivo, condizente com o período de diferenciação e inicio da fusão celular observada no modelo de diferenciação utilizado no estudo.

Palavras-chave: LED. Mioblastos. Diferenciação. C2C12. Óxido nítrico.

031084/2016

SÍNTESE PROTEICA DE CCL4 EM MACRÓFAGOS J774 APÓS TRATAMENTO COM LPS+IFN-γ

ARAUJO, L.S.; SOUSA, K.B.; RODRIGUES, M.F.S.D.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FERNANDES, K.P.S.
lorianasantana.biomed@outlook.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Os macrófagos são células importantes do sistema imune e apresentam diferentes fenótipos de acordo com o microambiente tecidual. Macrófagos de fenótipo M1 são ativados pela via clássica e além de realizarem a fagocitose, sintetizam diferentes citocinas e quimiocinas de ação pró-inflamatória. A quimiocina CCL4 é considerada como um potente mediador ou regulador de inflamação pela sua habilidade de recrutar e ativar subpopulações especificas de células inflamatórias. Macrófagos da linhagem J774 têm sido muito usados em análises in vitro, mas alguns estudos observaram uma variação no comportamento desta linhagem de macrófagos pelo fato de ser uma linhagem tumoral. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da ativação de fenótipo M1 sobre a síntese proteica de CCL4 por macrófagos J774. Macrófagos da linhagem J774 foram cultivados, por 24 horas, em meio DMEM suplementado com 5% de soro fetal bovino e L-glutamina (2mM) em estufa a 37°C e 5% de CO2. Para induzir a mudança para o fenótipo M1, macrófagos foram tratados por 24h, com 1µg/mL de LPS e 0,2 µg/mL de IFN-γ. Posteriormente, as células foram centrifugadas e plaqueadas. Após 24h, as culturas (1x106 células/placa de Petri) foram coletadas para avaliação da expressão proteica de CCL4. Foi realizada a técnica de ELISA sanduíche, utilizando-se kit R&D Mouse CCL4/MIP-1β - DUO SET®. Os experimentos foram realizados em triplicata e os dados foram submetidos a análise estatística utilizando-se o teste T não pareado com correção de Welch. Os macrófagos ativados para perfil M1 apresentaram um aumento significante na produção da quimiocina CCL4, no tempo de 24 horas em relação aos macrófagos do grupo que não recebeu ativação ($p<0.05$). A ativação com LPS e IFN-γ no período de 24 h foi capaz de aumentar a produção de CCL4 pelos macrófagos ativados para fenótipo M1 em relação aos macrófagos não ativados. Portanto, a linhagem de macrófagos J774 respondeu positivamente à indução para o fenótipo M1 no que se refere a produção de CCL4.

Palavras-chave: Macrófagos. Inflamação. CCL4. Produção proteica. ELISA.

031082/2016

TERAPIA FOTODINÂMICA NO LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR : RELATO DE CASO

CAMARGO, B.P.; BELOTTO, R.A.; CAMPOS, G.S.R.; GOMES, M.T.; CHAVANTES, M.C.; SILVA, D.F.T.
bpcamargo9@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O líquen escleroso vulvar é uma dermatose crônica de provável origem autoimune causando intenso prurido, estenose e dor, resultando em impacto negativo na qualidade de vida sexual e social. É considerada a causa mais comum de doença crônica vulvar, a malignização ocorrre em aproximadamente 4% dos casos e o tratamento de escolha é corticosteroide tópico. A terapia fotodinâmica (PDT) pode ser considerada uma alternativa para o líquen escleroso vulvar por não causar os efeitos colaterais além de promover resposta imune local e controlar o processo inflamatório. Relatar o tratamento do líquen escleroso vulvar com terapia fotodinâmica e avaliar a resposta clínica através da medida do trofismo vulvar, avaliação do prurido e temperatura local. MLM, 60 anos com diagnóstico histológico de líquen escleroso vulvar, apresentava prurido vulvar há 7 anos, negou patologias prévias, sem vida sexual há 6 anos e após assinar o TCLE, foi submetida à 8 sessões de terapia fotodinâmica aplicada em 8 pontos da região vulvar . Tratamento: Foi aplicado em região subepidérmica 0,1ml de azul de metileno à 1% em cada ponto vulvar seguido da aplicação do Laser de Diodo, λ = 660 ± 10 nm, Potência = 100 mW, Densidade de Potência = 510 mW/cm2, Energia = 4 J, Exposição Radiante= 20 J/ cm2, tempo de exposição= 40 s, Área do Feixe= 0,2 cm2, modo de aplicação contínuo, em contato com a pele, uma vez por semana durante 8 semanas. As variáveis foram aferidas em toda sessão de tratamento sendo que para o trofismo longitudinal vulvar foi utilizado paquímetro digital com medidas dadas em milímetros; escala visual analógica foi aplicada para avaliar a intensidade do prurido, sendo 0 ausência de sintoma e 10 sintoma máximo, finalmente a temperatura vulvar foi medida com câmera termográfica O trofismo longitudinal direito teve um acréscimo de 3,56 mm e o esquerdo 3,42 mm ao término do tratamento, a escala visual analógica na 1ª sessão foi de 6 e na última sessão foi 0,demonstrando o declínio total do sintoma clínico, a temperatura inicial foi de 38,3Oc e na 8ª sessão foi de 37,2OC, resultado de provável modulação do processo inflamatório . A resposta clínica promovida pela PDT no líquen escleroso vulvar reduziu o desconforto do prurido, melhorou o trofismo e reduziu a temperatura local, recuperando o aspecto vulvar e melhorou a qualidade de vida social da paciente podendo ser um tratamento promissor e sem efeitos colaterais.

Palavras-chave: Líquen escleroso vulvar. PDT. Glicocorticóide. Doenças de pele. Doenças de vulva.

031065/2016

TREINAMENTO AERÓBICO E FOTOBIOMODULAÇÃO CONTRIBUEM PARA PROTEGER O SISTEMA CARDIOVASCULAR EM MONOARTRITE

VERAS, M.S.; ZAMUNER, L.F.; SILVA, A.; SILVA, M.P.; SANCHES, I.C.; ZAMUNER, S.R.
moniqueveras1@gmail.com
Uninove/USJT

Estudos sugerem que inflamação local e sistêmica provoca alterações autonômicas no desenvolvimento de monoartrite. Liberação de citocinas inflamatórias implicam danos ao sistema cardiovascular. Terapias não invasivas como Laser de Baixa intensidade(LBI) e treinamento aeróbico(TA) parecem promissoras no tratamento nestas condições. Porém, efeitos de TA associados com LBI na modulação autonômica aguda em monoartrite não são claras. Avaliar associação de terapias não- farmacológicas(TA e LBI) no processo inflamatório e a influência na regulação autonômica cardiovascular experimental de monoartrite em ratos. Ratos machos Wistar(n=38) foram divididos em controle sedentário (C=6); monoartrite(MO=8); MO+LBI(MOL=8), MO+TA(MOT=8) e MOT+LBI(MOTL=8). MO foi induzida por injeção intra-articular de zymosan(1mg/50mL de solução salina) na articulação do joelho direito. Protocolo de tratamento com TA moderada foi realizado em esteira durante 8 semanas(5 dias/sem) o LBI foi aplicado a 660nm(potência 5mW, densidade de potência de 2,5J/cm2, 0,04cm2 de área local por 20 segundos) duas vezes por semana. Capacidade funcional, pressão arterial(PA), freqüência cardíaca(FC), variabilidade pulso(VARPI), baixa frequência(BF) e células inflamatórias foram avaliadas. Ratos treinados mostraram aumento da capacidade funcional no teste de esforço máximo(MO:INICIAL 9,17±1,8min FINAL 8,24±1,4min; MOTL: INICIAL 8,02±0,9min FINAL 17,05±2,0min). A avaliação da pressão arterial demonstrou ratos normotensos PA(C:115±7mmHg; MO:116±19mmHg; MOL:117±4mmHg; MOT:109±11mmHg; MOTL:118±8mmHg). HR (C:343±25bpm; MO:386±29bpm; MOL:346±30bpm; MOT:324±15bpm; MOTL:328±19bpm), indicou melhora da frequência basal. IPVAR(C:90,9±31,7ms; MO:39,1±7,6ms; MOL:33,1±12,7ms; MOT:96,2±6,4ms; MOTL:108,9±29,0ms) (p=0,0009) indicou melhora na modulação autonômica. LF%(C:13,60±1,3%; MO:20,8±3,5%; MOL:12,5±1,1%; MOT:16,1±1,6%; MOTL:13,6±1,0%) demonstrou aumento da atividade simpática. Quantificação das células inflamatórias diminuiram no perfil inflamatório em ratos com uso do LBI; (C:162,5±60celx104/ml; MO:471,7±138celx104/ml; MOL:109±22celx104/ml; MOT:165,5±61celx104/ml; MOTL:81,2±30celx104/ml). Monoartrite aguda causa aumento da atividade simpática em MO, sugerindo disfunção autonômica precoce. Tratamento associado com TA e LBI teve efeitos benéficos sobre a capacidade funcional,modulação autonômica, condicionamento cardiovascular e redução da inflamação, tais contribuem para a saúde sistêmica.

Palavras-chave: Monoartrite. Fotomodulação. Sistema cardiovascular. Treinamento aeróbico. Rato wistar.

030850/2016

USO DO EXTRATO DE GANODERMA LUCIDUM NO CONTROLE DA MANCHA FOLIAR EM PLANTAS DE CEVADA PROTEGENDO O MEIO AMBIENTE.

FERNADES, R.Z.C. ; SILVA, M.O.; MEDEIROS, J.A.; GODOY, B.M.S.; BACH, E.E.
ricardinholico@hotmail.com
Uninove

Ganoderma lucidum é conhecido popularmente como Reishi pelos japoneses e, LingZhi (planta do espírito) pelos chineses. Este cogumelo tem sido empregado principalmente como agente antitumoral, imunorestaurador, hipotensivo e hipoglicêmico. É utilizado também no tratamento de várias doenças como hepatite, bronquite, hipercolesterolemia e câncer. No Brasil alguns produtores de cogumelo estão iniciando o desenvolvimento de isolados de Ganoderma lucidum possuindo proteína, fenol, peroxidase e polifenoloxidase, acoplado de taninos, flavonoides, terpenos, anel lactona e açúcares. O objetivo do presente trabalho foi realizar extração de Ganoderma lucidum, quantificar e, verificar a ação na planta de cevada no controle da mancha foliar causada pelo fungo Bipolaris sorokiniana. O extrato de ganoderma foi obtido por extração aquosa envolvendo 300g do pó do cogumelo em 1litro de água, aquecido a 70C e filtrado. Para o extrato alcoólico foi usado 50g do pó em 100mL de etanol 70% por percolação. A solução hidroalcoólica usada foi a mistura de extrato aquoso e 20% de extrato alcoólico. Para indução de resistência foram utilizadas 10 plantas de cevada variedade Elis, submetidas a tratamentos: 1-sadia; 2- plantas aspergidas com extrato; 3-plantas aspergidas com suspensão do patógeno; 4-tratadas com extrato e após 24, 48 ou 72 h inoculadas com suspensão de conídios. As plantas foram colocadas em câmara úmida e escuro por 24 horas e, após 7 dias, as folhas foram retiradas para análises bioquímicas. Os resultados demonstraram que extrato de cogumelo possuía 0,75mg de proteína e 1,35mg de fenol. As plantas submetidas ao tratamento com ganoderma e inoculação com fungo apresentou 65, 68 e 70% de proteção respectivamente para o intervalo de tempo de 24, 48 e 72h. Quando usado fungicida consegue-se até 90% de proteção entretanto com problemas ao meio ambiente. Em relação a concentração de proteínas e fenóis, extratos de plantas de cevada com maior proteção apresentaram maior quantidade de proteínas e menor de fenóis quando comparado com plantas infectadas, demonstrando efeito metabólico na planta. Assim, o extrato de Ganoderma pode ser usado como indutor de resistência na planta de cevada controlando a doença causada por Bipolaris sorokiniana além de proteger o meio ambiente não usando fungicida.

Palavras-chave: Ganoderma. Planta de cevada. Mancha foliar. Proteção ao meio ambiente. Indução de resistência.

030881/2016

VALIDAÇÃO DO REAGENTE RNALATER PARA CONSERVAÇÃO DE RNA DE TECIDO ADIPOSO VISCERAL E TECIDO RENAL

CORDEIRO, P.T.; DALMAZZO, S.V.; BRITO, R.B.O.; MATHEUS, L.H.G.; DELLE, H.
pamelateles.c@gmail.com
Uninove

Uma das etapas cruciais para a análise da expressão gênica é a extração de RNA. Uma das maiores dificuldades em seguir com o processo de análise do RNA mensageiro é manter sua integridade, pois sua degradação é rápida e constante. Nosso grupo de pesquisa possui projetos que envolvem análise de expressão gênica de tecido adiposo e renal extraídos de pacientes durante procedimentos cirúrgicos. Não é sempre que dispomos de nitrogênio líquido no centro cirúrgico. Por este motivo, temos interesse em outros métodos de conservação de RNA que não necessitem de congelamento. Uma das estratégias é a utilização do RNAlater, um tampão patenteado e comercializado por empresa de biotecnologia. O objetivo do estudo foi verificar se o produto RNAlater conserva RNA de espécimes de tecidos adiposo e renal mantidos entre 4-8 graus Celsius. Tecido adiposo visceral e renal foi coletado de um rato Wistar, do gênero feminino, pesando 255 gramas. Este animal sofreu eutanásia em um protocolo aprovado pelo CEUA-UNINOVE. Três fragmentos de aproximadamente 100 mg de cada tecido (adiposo ou rim) foram imediatamente congelados em nitrogênio, enquanto três fragmentos do mesmo tamanho foram mantidos em RNAlater (Thermo Fisher Scientific) a 4-8 ᵒC durante 24 horas. O método de extração de RNA utilizado foi o Trizol, seguindo-se as recomendações do fabricante. A quantificação de RNA e a relação 280/260 nm foram feitas através do equipamento Nanodrop 2000 e a para a verificação da integridade do RNA foi usado o protocolo de gel de agarose 2%.A concentração foi normalizada pelo peso dos fragmentos (microgramas/microlitro/100 mg). Teste T foi usado para comparação das concentrações alcançadas com os dois métodos (rendimento de RNA). Como resultados, o rendimento de RNA entre fragmentos de tecido adiposo congelados em nitrogênio e conservados em RNAlater não foi diferente (1,32±0,01 e 2,39±0,39 µg/µL, respectivamente). Para o tecido renal, também não houve diferença entre os métodos (0,76±0,18 µg/µL no conservado com RNAlater e 1,25±0,17 µg/µL no congelado). A relação 280/260 foi semelhante entre os dois métodos, para ambos os tecidos. Com relação à integridade, todos as amostras de RNA apresentaram-se íntegras, exceto uma amostra de tecido visceral mantida com RNAlater. É possível extrair espécimes humanas de gordura e rim em centro cirúrgico utilizando-se RNAlater, sem a necessidade de nitrogênio líquido. O reagente foi eficiente em manter o rendimento e a integridade do RNA destes tecidos.

Palavras-chave: RNAlater. Tecido adiposo visceral. Tecido renal. RNA mensageiro. Conservação.

030931/2016

ANÁLISE DO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA DO MUNICÍPIO DE SOROCABA (SP)

CARVALHO, T.P.; AGUIAR, A.O.
tiaguinhopc@icloud.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A Mata Atlântica presta vários serviços ambientais: controle do clima, qualidade e quantidade de recursos hídricos, fornecimento de alimentos e ervas medicinais, entre outros. No entanto, estima-se que restem somente 8,5% deste importante bioma. Instituída para promover a conservação e recuperação da Mata Atlântica, a Lei 11.428/2006 estabelece diversos mecanismos de gestão, incluindo o incentivo para que os municípios criem Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA). O Decreto 6.660/2008, que regulamenta a lei, estabelece conteúdos mínimos dos PMMA: diagnóstico atual da vegetação nativa com mapeamento; principais vetores do desmatamento; áreas prioritárias para conservação e preservação; e ações preventivas contra o desmatamento. Analisar criticamente as propostas do PMMA de Sorocaba (SP) para verificar se estão coerentes com a literatura, com a legislação e com a realidade local do município. Foi realizada análise de conteúdo do próprio PMMA de Sorocaba.e outros documentos de instituições públicas e organismos não-governamentais. Foi consultada literatura pertinente, adicionalmente, foi realizada entrevista semi-estruturada com uma profissional da prefeitura de Sorocaba. Destaca-se como estratégia a proposição de corredor ecológico que liga dois grandes remanescentes que estão em municípios vizinhos: a Floresta Nacional de Ipanema, cuja área de amortecimento está na divisa com Iperó (SP); e a Área de Proteção Ambiental de Itupararanga, nas divisas com Votorantim (SP) e Alumínio (SP). Entre as ações previstas estão: criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural; recuperação de áreas de preservação permanente; Imposto Predial e Territorial Urbano Verde; e gerenciamento e ampliação da arborização urbana. Na escolha das áreas para intervenção, o plano prioriza as áreas públicas, consideradas de mais fácil intervenção do que as áreas em propriedades privadas. No geral o PMMA de Sorocaba está de acordo com os critérios da legislação. As ações propostas incluem diretrizes recomendadas em literatura. A abordagem de conectar de conectar dois fragmentos externos ao município remete ao planejamento regional. Seria encontrar formas de priorizar também áreas particulares, com base em fisionomia, situação geográfica e papel potencial, e não só na facilidade de intervenção. Poderiam ser reforçados projetos em Educação Ambiental para envolver mais a população e ter apoio para incorporação de novas áreas ao corredor.

Palavras-chave: Mata atlântica. Áreas verdes urbanas. Meio ambiente. Sustentabilidade. Políticas públicas.

030533/2016

ANÁLISE QUANTI-QUANLITATIVA DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE DO POVO, SÃO PAULO - SP

SANTOS, T.B.; REGIS, M.M.; LAMANO-FERREIRA, A.P.N.
talitaasants@gmail.com
Uninove

As áreas verdes urbanas são importantes para a conservação da biodiversidade local, garantem a qualidade de vida a população urbana, além de proporcionar uma valorização paisagística e visual ao espaço. A conservação, segurança e manutenção que as áreas verdes urbanas promovem equilíbrio de convivência entre as pessoas e a natureza. O presente trabalho teve como objetivo realizar o levantamento da infraestrutura do Parque Mario Pimenta Camargo O estudo foi realizado no Parque do Povo (Mario Pimenta Camargo), localizado no Bairro Itaim Bibi, na cidade de São Paulo. As fichas foram preenchidas durante as visitas ao parque, as quais ocorreram nos dias 05 de março de 2016 e 16 de abril de 2016. Foram observados a estrutura existente no local, assinalando a presença ou ausência de equipamentos e estruturas. Ainda sob o método dos autores, foram levantadas a quantidade de cada estrutura existente, além da avaliação de suas condições no ambiente. O Parque do Povo está localizado em uma região nobre de São Paulo, com fácil acesso a diversos meios de transporte, além de uma ampla estrutura de estabelecimentos empresariais, comerciais e residenciais, onde atraem visitantes que trabalham ou moram próximos ao local. Foi observado a presença de vigias durante o dia, o que inspira segurança e tranquilidade aos frequentadores do parque. O local possui ótima infraestrutura quantitativa e qualitativa esportiva, desta forma, observa-se que o parque foi destinado ao público que busca praticar atividades físicas, mas também se observa a presença de frequentadores com crianças que fazem uso de playgrounds, de idosos que utilizam as academias da terceira idade. Devido ao piso plano, nota-se também a presença de visitantes com animais para passeios. Observou-se também a presença de frequentadores utilizando os espaços mais sombreados para pratica de piquenique e de descanso. E em toda a área do Parque são encontradas placas informativas identificando as espécies de plantas, os equipamentos e infraestrutura do local (pistas, banheiros, bebedouros, quadras, administração, entre outros), além de informativos sobre as normas de cada ambiente do parque. O parque possui ótima infraestrutura, além de oferecer segurança e lazer para os frequentadores. Entretanto, poderia proporcionar aos visitantes uma maior área com sombreamento, resultante das copas das árvores. Este parque possui importância socioambiental para a região

Palavras-chave: Áreas verdes. Parques urbanos. Espaços públicos. Planejamento urbano. Infraestrutura.

030676/2016

BIODIVERSIDADE E AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA: RUMO AO CUMPRIMENTO DAS METAS DA CONVENÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA

SANTOS, C.A.C.; BOCCI, R.; GALLARDO, A.L.C.F.
cintia489@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O Brasil foi o primeiro país, dentre 160, a ser signatário em 1998 do principal tratado internacional sobre a biodiversidade. Segundo a Convenção da Diversidade Biológica Convenção, a biodiversidade é considerada em três níveis: de ecossistemas, de espécies e de recursos genéticos. Há uma série de ações em curso no país que visa garantir proteção à biodiversidade local. A Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) vem sendo consagrada como um importante instrumento de Avaliação de Impacto (AI) para considerar adequadamente a biodiversidade nos processos de planejamento. Para Treweek et al (2005), o uso da AAE amplia a consideração da biodiversidade em várias etapas de um projeto, e fornece informações relevantes aos planejadores de maneira que contribui com a implantação da política de biodiversidade. A AAE é apontada como facilitador para obter a conservação e uso sustentável da biodiversidade e favorecer o atendimento dos interesses da Convenção sobre a Diversidade Biológica ¿ CDBA. AAE não está enquadrada no marco legal da AI no Brasil contando apenas como experiências voluntárias. Nesse contexto, essa pesquisa tem por objetivo analisar como a biodiversidade vem sendo considerada em um estudo de Avaliação Ambiental Estratégica no país. Para tanto, selecionou-se uma AAE de um plano de bacia hidrográfica para planejamento hidroelétrico. O método da pesquisa é exploratório e o tratamento de dados é qualitativo por meio de análise de conteúdo. Foi utilizado como instrumento de pesquisa o referencial proposto pela International Association for Impact Assessment (IAIA, 2005). De acordo com os resultados da pesquisa o nível de biodiversidade de ecossistemas é melhor avaliado que os níveis de espécies e de recursos genéticos na AAE analisada. A AAE tem grande potencial para abraçar análise abragente e aprofundada da biodiversidade. Do ponto de vista do tratado internacional que o Brasil é signatário a prática de AAE pode apoiar o país a cumprir as metas estabelecidas frente a essa convenção internacional e seus desdobramentos.

Palavras-chave: Avaliação ambiental estratégica. Biodiversidade. Convenção da diversidade biológica. Planejamento. Impacto ambiental.

031181/2016

CULTIVO E IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE *APHANOMYCES* (*OOMYCOTA*) ISOLADO DE OVOS DE DANIO RERIO*

COLOMBO, D.R.S.; BADARÓ-PEDROSO, C.; DIAS, D.C.; FERREIRA, K.S; ROCHA, S.C.O.; TACHIBANA, L.
deborarodrigues.bio@gmail.com
Uninove/IP
Apoio: PIBIC/CNPq

Os oomicetos, grupo de organismos "fungus-like", são comumente encontrados nas atividades da piscicultura que apresentam altas densidades de estocagem e/ou baixa qualidade da água, e nestas condições podem causar mortalidade dos ovos e peixes. O peixe Danio rerio, é o segundo modelo animal mais utilizado em pesquisas médicas e ecotoxicológicas devido à facilidade de cultivo, ciclo de vida curto, transparência das larvas e sensibilidade aos produtos químicos e contaminantes. O presente estudo teve por objetivos o cultivo e a identificação morfológica de oomicetos que ocorrem em ovos de D. rerio mantidos sob condições laboratoriais controladas. Os ovos infectados por oomicetos foram obtidos de desovas de paulistinhas mantidos no laboratório de cultivo da Unidade Laboratorial de Patologia de Organismos Aquáticos do Instituto de Pesca. O micélio presente nos ovos foi transferido para placas de Petri, mantidas a 22°C por cinco dias, sem luminosidade, contendo ágar-levedura acrescido dos antibióticos sulfato de estreptomicina, penicilina G e vancomicina nas concentrações de 0,1g, 0,2g e 0,02g. L-1, respectivamente, visando a purificação do isolado. Após o crescimento e purificação, o isolado foi transferido para placas com o meio de cultura YpSs/4 (ágar Yeast-Starch). Placas com o isolado foram encaminhadas ao Laboratório de Micologia do Instituto de Botânica visando a identificação do agente patogênico. Para a obtenção e visualização das estruturas reprodutivas, uma porção do ágar com micélio foi transferida para placas de Petri contendo água destilada esterilizada e iscas como semente de Sorghum sp. e/ou ecdise de cobra. As placas foram mantidas em temperatura ambiente e fotoperíodo natural. Após cerca de quatro dias as estruturas foram observadas em microscópio, sob um aumento de 100 e 400 vezes. As principais características assexuais observadas permitiram a identificação do isolado como pertencente ao gênero *Aphanomyces (Saprolegniales, Saprolegniaceae*) com base na presença de hifas asseptadas, esporos móveis (zoósporos), zoosporângios cilíndricos e modo de liberação dos zoósporos dos zoosporângios, os quais se apresentaram em fileira única dentro dos zoosporângios. Não houve formação de estruturas sexuadas impossibilitando a identificação em nível especifico. O meio YpSs/4 propiciou o crescimento micelial e, a observação das estruturas assexuadas em meio líquido com iscas confirmou o gênero para Aphanomyces.

Palavras-chave: *Aphanomyces. Oomycetes*. Peixe paulistinha (zebrafish). Identificação morfológica. Aquicultura.

030666/2016

DISTÂNCIA DE FUGA EM HUMANOS HOMO SAPIENS SAPIENS LINNAEUS (1758), EM AMBIENTES URBANOS COM AGLOMERAÇÕES.

SILVESTRE, I.B.S.; CARVALHO, A.P.C.
belaborges.21@hotmail.com
Uninove

Nos seres humanos assim como nos animais, estão presentes distâncias que servem para que os indivíduos mantenham distâncias uns dos outros, conhecidas como espaço pessoal,mas em algumas circunstâncias de seu cotidiano essas distâncias são rompidas principalmente em ambientes onde aglomerações são iminentes como é o caso de cidades grandes, quando essas distâncias são invadidas causam incomodo e respostas negativas ao indivíduo, já que este considera seu espaço pessoal como uma área em que ele está seguro dos outros a sua volta. O objetivo do trabalho é verificar qual a distância de fuga na espécie humana em ambientes urbanos com concentrações de indivíduos,entender como essa distância varia, se varia e quais são as variáveis encontradas dentro de um estação na plataforma de embarque/desembarque do transporte de trem metropolitano na cidade de São Paulo. Ao todo foram fotografados e observados 454 indivíduos na estação da Barra Funda, durante seu embarque e analisadas suas formas de distribuição na plataforma enquanto esperam o trem da CPTM. Foram encontradas diferenças entre os sexos mostrando que mulheres possuem uma distância pessoal menor entre elas do que com o sexo oposto e que homens também mantém essa distância entre eles porém menos com o sexo oposto com relação as mulheres, também indivíduos que aparentam um nível social mais elevado ou um cargo hierárquico maior que os outros ao redor apresentam distâncias pessoais maiores independente do sexo ou raça, assemelhando-se muito a um comportamento encontrado nos animais que ocupam posições hierárquicas altas e exigem uma distância maior que animais subordinados ao seu poder. A distância pessoal apresenta-se em todos os animais incluindo o homem. Essa distância é necessária para sua sobrevivência e importante para evitar ou diminuir conflitos do cotidiano. As variáveis encontradas foram principalmente com relação ao sexo dos indivíduos e seu autoritarismo ou nível hierárquico. O principal causador da invasão de espaço pessoal é distração principalmente pelo uso excessivo do celular,mas em geral as pessoas procuram manter distâncias umas das outras e se sentem invadidas quando esta barreira é quebrada mostrando reações de desconforto e incomodo.

Palavras-chave: Homo sapiens sapiens. Etologia. Comportamento animal. Espaço pessoal. Distância de fuga.

030757/2016

EDUCAÇÃO PERMANENTE: MELHORIA CONTÍNUA NO MANEJO DE RSÍDUOS EM UM HOSPITAL DA ZONA NORTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP

MELO, S.B; SILVA, R.F.; LOVATTE, C.A.S.; MOURINO, R.O.; RÉGIS, M.M.; ZAJAC, M.A.S.
stellabmelo92@gmail.com
Uninove

Nos ambientes hospitalares, a educação permanente é uma das estratégias para garantir a melhoria contínua no manejo de resíduos, onde as discussões devem ser voltadas para boas práticas ambientais e conscientização de todos os envolvidos, em um processo contínuo de troca de saberes. Parte dos resíduos de serviços de saúde (RSS) é uma fonte potencial de organismos patogênicos e de produtos tóxicos, então se faz necessário que todos estejam conscientes do risco potencial desses resíduos. Com objetivo de promover melhorias na gestão de resíduos, um Hospital da Zona Norte do Município de São Paulo/SP, firmou uma parceria, em outubro de 2014, com a UNINOVE. Com este propósito, foram promovidos eventos de capacitação daqueles que fizessem parte do processo do manejo de resíduos. O objetivo deste trabalho foi capacitar recursos humanos no âmbito da geração de RSS, nesse Hospital, no período de janeiro de 2015 até a presente data, como ferramenta facilitadora no Gerenciamento de Resíduos para este hospital. As capacitações iniciaram-se em janeiro de 2015 em duas etapas: A primeira etapa (janeiro a março de 2015) tinha objetivo de formar profissionais com potencial para serem multiplicadores. Incluiu palestras sobre o adequado manejo de RSS. A segunda etapa (janeiro à presente data) tem objetivo de explorar as experiências, trabalhar a parte prática com colaboradores, estagiários, professores de estágio. Diferentemente da primeira, essa capacitação ocorre in loco, nas Enfermarias, com uma parte teórica sobre manejo de RSS, com foco maior na parte prática, como montagem das caixas de perfurocortantes e segregação adequada dos resíduos. Na primeira etapa da capacitação foram capacitados 40 profissionais, da Gerência de Enfermagem, Gerência de Pesquisa e Ensino, da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, Enfermeiros, da Infraestrutura, da Empresa de Limpeza e Professores. Alguns deles contribuem no processo como membros da Comissão de RSS. Na segunda etapa, foram capacitados 950 indivíduos, dentre eles, colaboradores, estagiários, alunos, professores o que corresponde em torno de 30% do total de colaboradores e estagiários do Hospital. O projeto de capacitações, como uma das propostas do Hospital de melhorias na gestão dos resíduos hospitalares, preconiza a informação e conscientização, como fatores predominantes para o sucesso de sua gestão. Após esse período, pôde-se observar mudanças de atitudes, como um possível resultado dessas capacitações.

Palavras-chave: Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Capacitação de recursos humanos. Educação permanente. Sustentabilidade. Resíduos de serviços de saúde.

030573/2016

ESPAÇO PÚBLICO DO TERMINAL BARRA FUNDA: VEGETAÇÃO E PERCEPÇÃO AMBIENTAL

SILVA, R.A.; FRANCOS, M.S.; REGIS, M.M.; LAMANO-FERREIRA, A.P.N.
raquelalmeida1408@yahoo.com.br
Uninove

Dentre os espaços públicos nas cidades estão as praças que podem ser arborizadas ter equipamentos ou não. Com a fragmentação do ambiente natural, devido a intensa urbanização, os ecossistemas são alterados, uma vez que espécies vegetais são substituídas, muitas vezes por espécies exóticas, que por sua vez impacta na fauna. Este trabalho teve como objetivo identificar a percepção de pedestres em relação ao espaço público do Terminal Barra Funda, assim como sua diversidade vegetal. As entrevistas foram realizadas com a população que transitou pela área durante o desenvolvimento do trabalho e que concordaram em participar da presente pesquisa, após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). As entrevistas foram gravadas e transcritas. O levantamento quantitativo da vegetação da Praça foi realizado a contagem individual das espécies arbóreas e palmáceas, sendo que as arbustivas e herbáceas (ou forração). Os diferentes grupos vegetais foram classificados de acordo com o gênero e espécie, assim como a família botânica. Foi feita a contagem individual das espécies bem como sua classificação utilizando imagens fotográficas. A percepção dos entrevistados é positiva em relação ao espaço verde. Para estes, a pequena área é muito valorizada. Uma parte dos entrevistados respondeu que o espaço é sujo, não tem estrutura e nem manutenção. Além disso, ressaltam que a parte verde do espaço é toda cercada e ainda enfatizam a falta de segurança e também a circulação de pessoas no entorno, que é grande. Foram identificadas 7 famílias botânicas: Araliaceae, Fabaceae, Verbenaceae, Araceae, Arecaceae, Malvaceae e Moraceae. As famílias botânicas que mais se destacaram foram: Verbenaceae, a qual foi representada pela espécie Duranta repens L., popularmente conhecida como pingo-de-ouro, com 37 indivíduos e Arecaceae, representada pela espécie Dypsis lutescens H. Wendl., popularmtente conhecida como areca- bambu, com 15 indivíduos, sendo todas exóticas. O plantio de espécies nativas em ruas, avenidas, parques e praças públicas das cidades é uma prática pouco comum e ocorre exclusivamente por desconhecimento das espécies brasileiras. A percepção dos passantes é que o espaço possui muitas árvores e boa limpeza, demonstrando relação positiva com o local. Entretanto são mencionados aspectos negativos como falta de infraestrutura e manutenção.

Palavras-chave: Areas verdes. Praças públicas. Planejamento urbano. Biodiversidade. Sustentabilidade.

030513/2016

ESPAÇO SUSTENTÁVEL: INFRAESTRUTURA DA PRAÇA VICTOR CIVITA, SÃO PAULO

MARQUES, K.K.M.; BORTOLOTI, G.; LAMANO-FERREIRA, A.P.N.
keilamagalhaesmarques@gmail.com
Uninove

Os espaços verdes nos centros urbanos trazem diversos benefícios para a comunidade local, sendo fundamental para cidade, pois a presença de parques e praças aumentam as chances de lazer e melhor qualidade de vida da população. A urbanização deveria ser efetuada com planejamento, proporcionando uma ocupação adequada e que mantenha o espaço urbano sustentável. O objetivo do presente estudo foi o levantamento da infraestrutura da praça Victor Civita, localizada no bairro de Pinheiros, São Paulo - Brasil. A Praça Victor Civita está localizada na região Sul da cidade de São Paulo, sendo administrada pela Subprefeitura de Pinheiros. Este espaço foi construído na área onde funcionou o Incinerador Pinheiros, também conhecido como Sumidouro. O levantamento da infraestrutura deu-se a partir da avaliação através do preenchimento de duas fichas de coleta de dados baseada na literatura. Em uma ficha assinalaram a presença ou ausência dos equipamentos. Na segunda ficha houve uma análise qualitativa sendo atribuídas notas de 0 a 4. Após um processo cuidadoso de descontaminação do local, sendo considerada um paradigma de revitalização, na qual foi elaborado um projeto de transformação da área, atribuindo a região de Pinheiros um espaço verde sustentável.A Praça Victor Civita abriga estruturas que à torna diferenciada das demais existentes em São Paulo, como Hortas Verticais e Circulares, Museu de sustentabilidade e o Salão para Terceira Idade. Além disso, possui sistemas sustentáveis que foram implementados, como: 1.Tec Garden, um sistema construtivo para que o plantio fosse realizado em solo sem contaminação; 2.Iluminação com lâmpadas de LEDS para racionalizar o uso de energia; 3. Bosque onde abriga diversas árvores, que chegam a alcançar 20 metros de altura; e 4. Sistema que reaproveita a água da chuva para a irrigação das espécies vegetais. A praça está enquadrada, de modo geral, em um bom estado de conservação, porém foram apontadas pequenas falhas na manutenção dos sanitários e lixeiras que se encontram danificados e nas estruturas de ferro que estão em estado de oxidação em função da localização, ademais a área para crianças encontra- se exposta ao sol e sem playground, isso fez com que fosse atribuída notas regulares para esses aspectos, que variam entre 1,5 à 2,5. Esta praça é um exemplo de impacto positivo que a coloca como modelo para futuras revitalizações sustentáveis nas regiões urbanizadas. Entretanto, são apontadas sugestões para melhoria.

Palavras-chave: Areas verdes. Praças públicas. Planejamento urbano.

031125/2016

ESTOQUE DE CARBONO NA VEGETAÇÃO DE UMA ÁREA VERDE URBANA DA ZONA OESTE DE SÃO PAULO, SP

SOUSA, A.P.S.; SOUZA, R.C.; PIRES, M.I.; AUGUSTO, M.; MATOS, M.S.; FERREIRA, M.L..
bio.priscila@yahoo.com.br
Uninove

As cidades têm crescido de forma desorganizada e isso tem trazido uma série de complicações de ordem ambiental. Um dos principais problemas atuais é em relação às emissões de CO2 na atmosfera devido a intensa frota veicular e processos industriais. As árvores atenuam o efeito deste gás na atmosfera por sequestrar o carbono e utiliza-lo na fotossíntese, transformando o C inorgânico em orgânico. Logo, conhecer a capacidade de sequestro e estoque de carbono pela vegetação urbana é de fundamental importância. Portanto, o presente trabalho teve o objetivo de quantificar a biomassa e o estoque de C na vegetação da praça Irmãos Karman, localizada na Zona Oeste da cidade de São Paulo. Para tanto foram realizadas medidas de altura do peito (DAP) com fita métrica graduada em centímetros de todos os indivíduos arbóreo-arbustivos com mais de 5 cm de DAP. Em seguida aplicou-se os dados nos modelos alométricos de Chambers et al. (2001) e Areovaldo et al. (2002). A praça apresentou um total de 184 indivíduos (árvores, arbustos e palmeiras) com DAP> 5 cm, sendo que a maior biomassa e estoque de carbono foi encontrada nas árvores pertencentes às maiores classes de diâmetro, ou seja, aquelas maiores do que 50 cm de DAP. Em seguida a segunda maior classe de DAP foi a que apresentou árvores com os segundos maiores valores de biomassa na parte aérea e estoque de C, sendo esta uma tendência inversa à densidade de indivíduos. Isso pode ser facilmente explicado pela relação alométrica não ser diretamente proporcional à densidade, mas sim ao DAP da vegetação. Isso significa que um simples indivíduo com alto valor de DAP pode apresentar biomassa igual ou superior a muitas árvores de DAP's inferiores. Resultados semelhantes têm sido reportado para situações em sistemas florestais. Os modelos alométricos variaram quanto aos valores obtidos, sendo que para alguns casos esta diferença de biomassa na parte aérea foi nove vezes maior num modelo em relação ao outro. Estes dados sugerem que embora haja uma densidade de árvores relativamente alta, o estoque de C e a biomassa aérea se concentra principalmente nas maiores árvores, o que demonstra o importante papel deste indivíduos maiores na dinâmica do elemento em área urbana.

Palavras-chave: Arborização urbana. Áreas verdes urbanas. Comunidade arbórea. Vegetação urbana. Ciclo do carbono.

031089/2016

ESTRUTURA ARBÓREA NA PRAÇA IRMÃO KARMAN, PERDIZES, ZONA OESTE DE SÃO PAULO, SP

SOUSA, A.P.S.; SOUZA, R.C.; SALES, L.; LIMA, I.N.; SOBRINHO, L.; FERREIRA, M.L.
bio.priscila@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O crescimento desordenado das grandes cidades geram consequências problemáticas nas questões sociais e ambientais, das quais se sobressai a dificuldade em conservar áreas verdes, ocasionando sua fragmentação e perda da biodiversidade. As árvores cumprem um papel importante na natureza pois, além de proporcionar frescor e sombra em dias quentes, capturam o gás carbônico durante o processo da fotossíntese e liberam oxigênio para a atmosfera, ciclo que torna-se indispensável para a saúde pública. Portanto, o presente trabalho tem por finalidade avaliar a estrutura arbórea e o estoque de carbono em uma praça públicas na região de Perdizes (praça Irmãos Karman). Para tanto foi tomado medidas de altura com um clinômetro e diâmetro a altura do peito (DAP) com fita métrica graduada em centímetros de todos os indivíduos arbóreo-arbustivos com mais de 5 cm de DAP da área verde urbana. A praça apresentou um total de 184 indivíduos (árvores, arbustos e plameniras) com DAP> 5 cm, sendo que nas classe de diâmetro entre 5-10 cm foram encontradas 88 indivíduos, na classe de 10,01-20 cm foram identificados 75 indivíduos, na classe de 20,01-30 cm 37 árvores e arbustos, na classe entre 30,01-40 cm foram encontrados apenas 14 indivíduos e na última classe, ou seja, aquela que engloba árvores e arbustos com mais de 50 cm de DAP foram identificadas apenas 12 indivíduos, sendo a maior com 120 cm de DAP. O grande número de árvores, arbustos e palmeiras nas menores classes de diâmetro provavelmente decorre do recente manejo exercido ou por parte da comunidade local que muitas vezes se apodera do espaço público e se sente no direito de plantas uma árvore ou por ações de revitalização das áreas verdes da prefeitura. Estes resultados ainda mostram que embora a área seja predominada por indivíduos jovens a vegetação local apresenta importância na promoção de sombreamento e conforto térmico local, uma vez que árvores acima de 5 cm de DAP já apresentam copa relativamente grande, além da manutenção da biodiversidade de fauna urbana que este indivíduos abrigam. Assim, conclui-se que esta área verde urbana apresenta vegetação jovem com alto potencial de sequestro de carbono e manutenção da biodiversidade urbana.

Palavras-chave: Arborização urbana. Áreas verdes urbanas. Comunidade arbórea. Vegetação urbana. Estrutura horizontal.

030875/2016

ESTUDO CONTROLADO DE QUALIDADE DE VIDA SEXUAL E GERAL EM PACIENTES COM LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR: RESULTADOS PRELIMINARES

CAMPOS, G.R.S.; CAMARGO, B.P.; LIMA, F.N.; SANTOS, M.S.; BELOTTO, R.A.; SILVA, D.F.T.
gabsrussosc@gmail.com
Uninove

O líquen escleroso vulvar (LEV) é considerado uma dermatose linfócito mediada que acomete a pele anogenital, a teoria mais aceita sobre o LEV é que ele é uma doença genética, mas também são consideradas as hipóteses de uma doença autoimune ou gerada por estresse oxidativo e alterações hormonais, sendo então a segunda causa de doença não neoplásica vulvar. A doença é caracterizada por intenso prurido, erosões e aspecto esbranquiçado da pele vulvar além de intensa atrofia que pode resultar em estenose e alterações da anatomia genital. O 1termo qualidade de vida (QV) tem um enfoque multidimensional, mas na área da saúde está diretamente relacionado ao valor da vida, considerando sempre até onde a doença afeta física e psicologicamente. Nas mulheres portadoras de LEV a QV pode ser afetada de diversas maneiras, contribuindo para alterações nas condições de saúde física, na satisfação sexual, nas atividades do cotidiano, no bem-estar emocional, na vida familiar e social, podendo ocasionar problemas sexuais, isolamento social, baixa autoestima e depressão. Acredita-se que ao tratar os sintomas do LEV, a qualidade de vida também terá uma melhora. O objetivo do trabalho foi estudar a QV sexual e geral de mulheres com diagnóstico de LEV antes e após tratamento com propionato de clobetasol, terapia fotodinâmica ou fotobiomodulação. Foram utilizados os questionários Female Sexual Distress Scale-Revised (FSDS-R, revised 2005), e World Health Organization Quality of Life (WHOQOL - BREF), selecionados com a Professora e Psicologa Lara Jansiski Motta. O estudo foi aprovado sob o protocolo de comitê de ética 768-168 e foi realizado com 14 pacientes, randomizadas nos três grupos de tratamento descritos acima. Nos grupos corticoide e terapia fotodinâmica, não houve melhora significante, já no grupo fotobiomodulação houve melhora significante na qualidade de vida geral e sexual das pacientes. A primeira linha terapêutica para lidar com o LEV é o corticoide tópico, sendo as terapias fotônicas consideradas a terceira linha de tratamento, mas de acordo com nossos resultados preliminares, a fotobiomodulação apresenta-se como alternativa terapêutica promissora quanto à qualidade de vida geral e sexual das pacientes, inclusive em relação ao tratamento padrão.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Liquen escleroso vulvar. Laser. Corticoide. Terapia fotodinamica.

030514/2016

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE VANELLUS CHILENSIS MOLINA, 1782 (CHARADRIIFORMES, CHARADRIIDAE) FOCALIZANDO A DISTÂNCIA DE FUGA

BIANCHI, BRUNO L. S.; CARVALHO, ANDRÉ P. C.
brunoleonardo123@gmail.com
Uninove

O estudo do comportamento animal é um ramo da biologia que tem como objetivo compreender os mecanismos e valores adaptativos dos padrões exibidos por animais e pelo ser humano. Um dos comportamentos utilizados pelos animais é a defesa do território, área esta de grande importância por ser nela que o animal encontra abrigo, alimento e parceiro sexual. O comportamento de fuga é um dos mecanismos utilizados para defesa do seu território, já que é exibido na presença de um agente perturbador (podendo ser este um predador). A espécie Vanellus chilensis, pertence à família Charadriidae e tem ampla ocorrência no continente sulamericano. Pode apresentar comportamento agressivo, caracterizado pelo ataque a intrusos em seu território. Assim, este trabalho tem como objetivo estudar o comportamento desta espécie e a sua distância de fuga para então compreender o valor adaptativo deste comportamento, bem como os atos comportamentais exibidos durante o comportamento de fuga. A presente pesquisa foi realizada no Parque Villa Lobbos no município de São Paulo, durante os meses de julho a outubro de 2015, tanto no período reprodutivo como no não reprodutivo. Foi desenvolvido para este estudo um teste de proximidade em que o observador se aproxima do indivíduo foco observando o momento em que se inicia a fuga e quais comportamentos defensivos são exibidos. O resultado geral para a distância de fuga aponta uma média de 8,8m, esta distância equivale a 23,7 vezes o comprimento total do corpo que para a espécie é de 0,37m, com um desvio padrão de 2,9m. O comportamento defensivo que apresentou maior número de exibições foi a postura de fuga com N=61 seguido do comportamento de ameaça com N=32. Diversos fatores podem influenciar a distância de fuga como: massa corporal, tipo de vegetação do local, condições fisiológicas, composição do grupo e tamanho da população, sendo que o estresse causado por uma superpopulação pode afetar o funcionamento das glândulas supra-renais que estão relacionadas com a resposta de fuga. Este trabalho apresenta parâmetros que possibilitam a compreensão da distância de fuga de Vanellus chilensis, deixando em aberto quais mecanismos, fatores biológicos influenciam no cálculo realizado pelos indivíduos para determinar esta distância e tendo demonstrado que a distância de fuga é um importante ato comportamental para sobrevivência do animal. Supõe-se que o principal mecanismo mediador da distância de fuga seja a visão, podendo outros mecanismos ser utilizados

Palavras-chave: Distância de fuga. Etologia. Territorialismo. Vanellus chilensis. Comportamento animal.

030790/2016

ETNOMEDICINA EM QUINTAIS RESIDENCIAIS NO DISTRITO CIDADE LÍDER REGIÃO LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP

SANTOS, P.C.; FRANCOS, M.S.; LAMANO-FERREIRA, A.P.N.
priscilasantos.6ps@gmail.com
Uninove/UMC

Dentre os espaços verdes urbanos encontram-se os quintais residenciais. Este pode trazer contribuições tanto para a saúde humana como para a conservação da biodiversidade. As plantas cultivadas em espaços residenciais podem ter diferentes usos como alimentação, fins ornamentais e mágicos, como também medicinais. O objetivo deste trabalho foi investigar as plantas cultivadas em quintais residenciais utilizadas como medicamentos por famílias paulistanas. O bairro Cidade Líder surgiu na década de 50 a partir de um loteamento realizado por um empresário, que por ter muito afeto a palavra líder nomeou o bairro, sendo também nome de uma de suas empresas. Desde então o distrito segue crescendo cada vez mais, tendo como característica até os dias atuais diversas casas em um só terreno. Atualmente o distrito é administrado pela subprefeitura de Itaquera, zona leste da cidade de São Paulo, com outros distritos (Itaquera, José Bonifácio, Parque do Carmo). As entrevistas foram realizadas apenas no bairro Cidade Líder, onde foram selecionadas cinco ruas. Para o levantamento de dados foram realizadas entrevistas utilizando roteiro semi estruturado, aprovado pelo Comitê de Ética sob o protocolo 450769. Foram visitadas em media 100 residências, mas apenas 32 famílias aceitaram participar da pesquisa. A maioria dos entrevistados foram mulheres, sendo 29% com idades entre 31 e 40 anos, 25,8% entre 20 e 30 anos, 25,8% mais de 60 anos, 12,9% entre 41 e 50 anos e por último 6,5% que relataram ter entre 51 e 60 anos. Dos entrevistados 78,13% afirmaram possuir quintal na residência e 83,9% relataram possuir pelo menos um vasinho de planta. Dentre os usos apontados pelos entrevistados, a maioria (59,8%) são para fins ornamentais, seguido pelo cultivo de plantas medicinais (32,1%) e por último plantas alimentícias (8%). Entretanto 53,13% das residências possuem plantas medicinais, sendo citadas 12 nomes populares. A planta mais cultivada nos quintais foi o boldo (n=7), usado para dor de estômago; erva- cidreira (n=6) utilizada como calmante w babosa (n=4) utilizada para fortalecer os cabelos. As outras plantas encontradas foram: hortelã, guaco, alecrim, limão, cana de macaco, balsamo, romã, poejo e mentruz. Conclui-se que há cultivo, uso e conhecimento sobre plantas medicinais por famílias residentes no distrito da Cidade Lider pertencente a Subprefeitura de Itaquera.

Palavras-chave: Areas verdes. Biodiversidade. Quintais urbanos. Plantas medicinais. Sustentabilidade.

030874/2016

GERENCIAMENTO DE REJEITOS RADIOATIVOS SÓLIDOS NA PRODUÇÃO DE FONTES DE IODO-125 PARA BRAQUITERAPIA.

BARBOSA, N.K.O.; CARVALHO, V.S.; SOUZA, C.D.; ROSTELATO, M.E.C.M; SOUZA, D.C.B.
nayaneketteryn07@gmail.com
Uninove/IPEN/FINACI

A braquiterapia é conhecida como uma modalidade de radioterapia, na qual um elemento radioativo é colocado em proximidade ou dentro do órgão a ser tratado. Para tanto, são utilizados elementos radioativos específicos como o Iodo-125. As principais razões para sua indicação são: a abordagem menos invasiva (comparada com cirurgia), menor tempo de tratamento convalescença quando comparado à radioterapia externa. As doses de radiação são liberadas continuamente, durante o decaimento radioativo da fonte. No entanto, além dos gastos com a braquiterapia serem cada vez maiores, os rejeitos gerados nesse procedimento, possuem níveis de atividade maiores que os valores de eliminação e, consequentemente, devem ser segregados dos demais materiais para armazenagem e decaimento, tornando a gestão de tais rejeitos um desafio a ser solucionado. Desenvolver uma metodologia para caracterizar os rejeitos sólidos na produção de fontes de Iodo-125 para tratamento de braquiterapia. A metodologia aplicada consistiu na realização de cálculos específicos, relacionados à determinação da constante de decaimento, atividade radioativa residual, taxa de entrada de material radioativo em depósito, tempo de decaimento para atingir os níveis de dispensa e capacidade máxima da instalação de depósito após a produção de Iodo-125. Os dados foram coletados com base na linha de produção de fontes radioativas do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN). Os rejeitos radioativos gerados na produção das fontes de Iodo-125 consistem em papeis, seringas, luvas e outros materiais usados na cela de produção. A meia vida para o Iodo-125 é curta (<100 dias), a atividade gerada7 relatada está acima dos limites de dispensa estabelecidos pela CNEN (1x103 kBq/kq para rejeitos com menos de 1000kg). Portanto a retenção para posterior liberação será necessária. O volume mensal gerado é de aproximadamente 30.400cm3/mês podendo ser armazenado no próprio Instituto em um espaço devidamente blindado para o armazenamento temporário, permitindo até 10 anos de armazenamento desses rejeitos. O gerenciamento dos rejeitos contendo Iodo-125 consistiu no método reter e retardar (R&R). O armazenamento será realizado no próprio Instituto em uma sala reservada com espaço adequado para decaimento: cerca de 6 meses. Após esse período o rejeito poderá ser liberado em meio urbano, sem apresentar riscos ao meio ambiente.

Palavras-chave: Rejeitos radioativos. Iodo-125. Braquiterapia. Fontes radioativas. Fontes seladas.

031037/2016

GERENCIAMENTO ESTRATÉGICO DA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DE UM PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM BIOFOTÔNICA COM O USO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL SCRIPTSUCUPIRA

ROMÃO, F.F.A.; ARAÚJO, L.M.; SILVA, M.V.C.; RAMÃO, G.B.; FERRAZ, R.R.N.
romao.fabiana@outlook.com
Uninove

A ferramenta computacional Scriptsucupira é capaz de extrair, organizar e apresentar os dados existentes na Plataforma Lattes, de modo a tornar públicas as informações relativas às produções científicas, acadêmicas, orientações, dentre outras, que estão disponíveis na Plataforma Lattes, especificamente nos currículos dos professores vinculados a Programas de Pós-graduação Stricto sensu. Estas informações são apresentadas pela ferramenta nos moldes requeridos pelos avaliadores da CAPES, facilitando assim a conferência da Plataforma Sucupira no momento de prestação de contas à Coordenação. Este trabalho utilizou o Scriptsucupira para gerenciar a produtividade em pesquisa de um Programa de Pós-graduação Stricto sensu em Biofotônica pertencente a uma Universidade provada localizada na cidade de São Paulo - SP. Para originar os resultados apresentados, foram criadas listas contendo os nomes e os ID¿s Lates dos alunos e professores pertencentes ao Programa de Pós-graduação Stricto sensu em Biofotônica de uma universidade particular da cidade de São Paulo ¿ SP, utilizado como exemplo na presente experimentação. Nesta experimentação, foi possível criar uma visão geral da organização do Programa e de suas linhas de pesquisa, visualizar produções científicas em parceira ou individuais de cada pesquisador, assim como acompanhar a produtividade relativa ao quadriênio 2013-2016. Foram identificados 867 artigos completos publicados em periódicos (que representam a produção bibliográfica), 43 textos em jornais de notícias/revistas (que apontam o nível de popularização dos resultados alcançados), e 33 produtos, processos ou técnicas (que refletem o grau de responsabilidade social do Programa). Os resultados, em formato de relatórios html contendo informações relacionadas à produtividade do Programa, de suas linhas de pesquisa, e de seus pesquisadores, possibilitam acompanhar de maneira rápida e prática, e sem a necessidade de acesso à Plataforma Lattes, o desempenho de cada um dos níveis do Programa avaliado, o que permite a criação de estratégias para alavancar a produção científica do curso ainda na vigência do quadriênio, evitando assim surpresas desagradáveis no momento da avaliação pela CAPES.

Palavras-chave: Estratégia. Gestão de Pós-Graduação. Stricto sensu. Lattes. Produtividade em pesquisa.

030633/2016

INFRAESTRUTURA E LAZER DO PARQUE DA ÁGUA BRANCA NA CIDADE DE SÃO PAULO

CORREIA, A. A.; REGIS, M. M.; LAMANO-FERREIRA, A. P. N.
aline.biovida@hotmail.com
Uninove

Os parques públicos estão em constante transformação, sendo um espaço necessário para a sustentabilidade das grandes cidades. Atualmente, os parques oferecem diversas opções de lazer, incluindo atividades esportivas e culturais. Além de possibilitar a aproximação do ser humano com a natureza. Os parques públicos estão em constante transformação, sendo um espaço necessário para a sustentabilidade das grandes cidades. Atualmente, os parques oferecem diversas opções de lazer, incluindo atividades esportivas e culturais. Além de possibilitar a aproximação do ser humano com a natureza. O presente estudo foi realizado no Parque Dr. Fernando da Costa, conhecido popularmente como Parque da Água Branca, localizado na Avenida Francisco Matarazzo, 455, no bairro da Barra Funda, zona Oeste do Município de São Paulo/SP. Para conhecer a percepção dos frequentadores do parque sobre a infraestrutura oferecida foram realizadas 56 entrevistas, guiadas por um roteiro estruturado contendo 10 assertivas, baseadas em uma escala likert com cinco opções de resposta (1:muito ruim; 2: ruim; 3: regular; 4: bom; 5: muito bom). Em relação a qualidade das áreas verdes, 58,9% dos frequentadores entrevistados relataram que a qualidade é muito boa; seguidos de 39,3% que relataram ser boa e 1,8% razoável. Desse modo, a maioria dos frequentadores percebe o espaço verde do parque, como local que tem muito boa conservação. Sobre a infraestrutura disponível no parque, a maioria dos frequentadores relatou como boa (76,8%); seguidos dos que percebem como muito boa (10,7%); razoável (10,7%) e (1,8%) ruim. A avaliação quanti-qualitativa do parque, realizada pela pesquisadora, relatou a alta infraestrutura e variedade de atividades oferecidas à população. Para 58,9% a qualidade dos brinquedos é razoável; enquanto para 23,2% considerada boa; 5,4% classificam como muito bom e 12,5% como ruim. Em relação à disponibilidade de equipamentos de ginastica, 29% dos entrevistados considerou como bom; seguidos de 17% que considerou razoável; enquanto 7% classificou como muito bom e os demais entrevistados (3%) considerou como ruim. Cabe informar que todos os equipamentos de ginástica estão localizados em locais sombreados segundo observado pela pesquisadora. O parque proporciona interação social e ambiental entre os frequentadores. Além de oferecer cursos gratuitos, pelo poder público, que atrai frequentadores de outras localidades. O espaço é utilizado para fins de atividades físicas, culturais e recreação.

Palavras-chave: Areas verdes. Percepção. Planejamento urbano. Gestão. Lazer.

030804/2016

LEVANTAMENTO DE GÊNEROS FÚNGICOS ISOLADOS DE AMBIENTE E CAUSADORES DE DERMATOMICOSES EM UM GINÁSIO DE ESPORTES NA CIDADE DE SÃO PAULO.

CRUZ, A.B.; FRANCOS, M.S.; AQUINO, S.
abc_alle@uninove.edu.br
Uninove

Ginásios com piscina representam um importante disseminador de diferentes espécies de fungos, filamentosos ou leveduriformes, não apenas por fatores ambientais como umidade e temperatura, mas também pela higienização, que pode não ser realmente eficaz na eliminação dessas espécies contaminantes. Levantamento de fungos isolados do ambiente no Ginásio de Esportes do CEU Parque Veredas, zona leste de SP, identificando fungos filamentosos, leveduras e dermatófitos na superfície das piscinas, vestiários e áreas comuns; avaliando fatores de risco que contribuam para sua presença e propondo medidas de prevenção no local. Foram realizadas três amostragens no local, em 17 pontos, escolhidos aleatoriamente nas bordas das piscinas, vestiários e locais de uso comum no Ginásio de Esportes. Para obtenção das amostras, foram utilizados swabs estéreis, acondicionados em embalagens plásticas irradiadas com a dose de 20 kGy no IPEN/CNEN. O isolamento da micobiota foi realizado utilizando-se o método de inoculação direta em meio de cultura ágar Sabouraud, cujas placas foram incubadas durante 7 dias em estufa a 25ºC (+/-2ºC). Após o crescimento das culturas, as mesmas foram examinadas macroscopicamente para contagem das colônias, submetidas ao exame direto entre lâmina e lamínula com o corante azul de algodão e examinadas ao microscópio de luz para identificação taxonômica segundo Pitt e Hocking (2009). Foram isolados 10 gêneros fúngicos, entre filamentosos e leveduras. Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium spp., Curvularia spp., Mycrosporum gypseum, Nigrospora spp., Penicillium spp. e Trychophyton rubrum, Fungo não esporulado (FNE) e leveduras, dentre elas predominantemente Rhodotorula spp. Em relação à frequência dos fungos identificados, Rhodotorula spp. foi a levedura mais encontrada em 70% das amostras, leveduras de outras espécies (não identificadas) 53% e o fungo demáceo Alternaria alternata com 41%. Trichophyton rubrum (12%) e Microsporum gypseum (6%) são fungos dermatófitos, causadores das micoses de pele e unhas em humanos, chamadas dermatofitoses. Os resultados parciais mostram que no local amostrado há presença de uma diversidade de fungos filamentosos e leveduras, dentre eles fungos dermatófitos. Tratando-se de um local frequentado pelo público, é importante analisar as espécies, seu potencial patogênico ou oportunista e sugerir medidas de controle e prevenção, com ações de monitoramento e higienização ambiental.

Palavras-chave: Fungos. Ginásio de esportes. Piscinas. Dermatomicoses. Contaminação.

030753/2016

MENSURAÇÃO DE ACIDENTE OCUPACIONAL COM RISCO BIOLÓGICO EM UM HOSPITAL DA ZONA NORTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.

OLIVEIRA, J.E.S.; LOVATTE, C.A.S.; MOURINO, R.O.; AGUIAR, A.O. ; RÉGIS, M.M.; ZAJAC, M.A.S.
joyce_elle@hotmail.com
Uninove

Os serviços de saúde, no processo de atendimento ao paciente, geram resíduos que necessitam de um gerenciamento adequado por conta das inúmeras intercorrências ocasionadas pelas deficiências no manejo, disposição final e capacitação dos profissionais envolvidos. Nesse contexto, no segundo semestre de 2014 um Hospital, localizado na Zona Norte do Município de São Paulo/SP, passou a operar em cooperação, por meio de convênio de parceria, com a UNINOVE. O projeto visa apoiar o gerenciamento de resíduos e foi embasado na necessidade de ações corretivas e preventivas. Este trabalho teve por objetivo mensurar os casos de acidentes com perfurocortantes, em um Hospital da Zona Norte do Município de São Paulo/SP, registrados no período de julho de 2014 até junho 2016. Foram analisados os documentos de registro dos casos, notificados ao Núcleo de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (NESMT), a Comissão de Residência Médica (COREME) e a Empresa de Limpeza do Hospital. Cabe informar que o NESMT registra os casos ocorridos com os colaboradores do Hospital, a Empresa de Limpeza (terceirizada) registra os casos ocorridos com os colaboradores da própria Empresa e o COREME arquiva os casos ocorridos com os residentes. A análise demonstrou que no segundo semestre de 2014, foram registrados 10 casos de acidentes ocupacionais com risco biológico. Porém os registros não especificam se esses casos ocorreram durante a realização de procedimentos com pacientes ou em etapas do manejo dos resíduos. Por conta desta falha no fluxo de informações, sobre a ocorrência de acidentes, o mesmo foi revisto pelos setores responsáveis. A adequação do fluxo, realizado em 2015, demonstrou que a maioria dos acidentes com colaboradores do Hospital ocorreu durante a realização de procedimentos com pacientes e não em etapas. Cabe informar que em 2015 foram registrados 15 casos de acidentes (6 casos no primeiro semestre e 9 casos no segundo semestre). Diante deste cenário foram adotadas algumas medidas para minimizar a ocorrências de acidentes, tais como: capacitações sobre manejo de resíduos. A análise dos documentos demonstra a eficiência dessas ações, pois no primeiro semestre de 2016 foram registrados apenas 3 casos de acidentes, apontando uma redução dos acidentes, em relação ao mesmo período do ano anterior. Essa redução demonstra que as ações estabelecidas durante a parceria da Universidade com o Hospital tiveram êxito e servem como incentivo para a contínua melhoria do processo.

Palavras-chave: Gerenciamento de resíduos. Perfurocortantes. Acidentes ocupacionais biológicos. Manejo de resíduos. Sustentabilidade.

030543/2016

PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA EMPORTO SEGURO (BA): BARREIRAS E ESTRATÉGIAS.

LIMA, N. R. D.; AGUIAR, A. O.
nonolima2009@hotmail.com
Uninove

Os Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMAs) são importantes instrumentos de integração da variável ambiental no planejamento e desenvolvimento dos municípios localizados neste. Os PMMAs podem auxiliar no planejamento da interação do homem, paisagem natural, rural e urbana. Estabelecidos na legislação como opcionais, até 2016 poucos municípios estão implantando os PMMAs. Um dos municípios pioneiros foi o de Porto Seguro (BA). Estudar o PMMA de Porto Seguro, identificando as principais estratégias de ação, barreiras potenciais a implantação e propondo potenciais melhorias para o plano. O estudo de caso utilizou informações de (a) Documentos: o próprio Plano de Recuperação e Conservação da Mata Atlântica de Porto Seguro e legislação pertinente; (b) entrevista semi-estruturada: realizada a distância com técnico da prefeitura; (c) bibliografia: periódicos científicos e sites institucionais, como Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Fundação SOS Mata Atlântica e o site específico sobre PMMAs no Brasil, operado pela Ambiental Consulting. A análise dos dados foi feita por triangulação entre as várias fontes, classificando as informações e analisando criticamente as confirmações e contradições. As principais estratégias utilizadas para implementação são as parcerias com instituições pública, atuação do Ministério Público Federal, Estadual e participação da sociedade civil . As principais barreiras encontradas são o excesso de burocracia, que atrasa e desestimula ações criativas, bem como a dependência de instituições públicas externas. Não parece ter sido pensado um conjunto de ações voltadas para a relação com os índios, a fim de evitar conflitos com fazendeiros e contribuir com a conservação e recuperação da Mata Atlântica. Também parece haver uma carência de estratégias mais efetivas para melhoria da gestão de resíduos sólidos, incluindo a coleta seletiva. O PMMA poderia ser melhorado no sentido de: (a) incluir ações de melhorias na regulamentação das terras indígenas, incluindo a fiscalização visando evitar conflitos entre índios e fazendeiros; (b) Criar banco de dados para controle de espécies de plantas e animais endêmicas e ameaçadas de extinção na região com objetivo de assegurar de forma sustentável os componentes da biodiversidade; (c) Implementar ações específicas para recuperar os rios poluídos no município; e (d) Incentivar a economia do município de forma sustentável.

Palavras-chave: Mata Atlântica. Conectividade. Ecologia. Paisagem. Políticas Públicas.

030526/2016

PROBIÓTICOS BACILLUS SUBTILIS E LACTOBACILLUS PLANTARUM NA DIETA DE PÓS-LARVAS DE TILÁPIA-DO-NILO, OREOCHROMIS NILOTICUS DURANTE A FASE DE REVERSÃO SEXUAL

GUIMARÃES, M. C.; DIAS, D. C; ARAUJO, F. V. A. P.; ISHIKAWA, C. M.; TACHIBANA, L.
cardosomateus1996@gmail.com
IP SP
Apoio: FAPESP

Os probióticos podem ser definidos como microorganismos vivos que podem conferir um benefício à saúde do hospedeiro tais como estimular o crescimento, inibir o desenvolvimento de patógenos entre outros. Portanto, objetivou-se avaliar os efeitos do probiótico composto de Bacillus subtilis e Lactobacillus plantarum (Biogenic ¿ AQUA-PHOTO) em dietas para pós-larvas de tilápia-do-nilo, durante a fase de reversão sexual, em condições de estresse pela alta densidade. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos e cinco repetições, sendo: 1) adição de probiótico na ração; 2) adição do probiótico na água do aquário; 3) adição do probiótico na ração e água; 4) controle. Foram utilizadas 2.000 pós-larvas de tilápia-do-nilo distribuídas em 20 aquários com capacidade para 20 litros com sistema de filtragem e aeração individual. Os quatro grupos receberam ração comercial suplementada com 60mg/kg do hormônio 17-α-metiltestosterona 5 vezes ao dia. O probiótico em pó foi adicionada à ração na proporção de 0,2% do peso da ração e na água adicionado 0,625g de probiótico. As variáveis analisadas foram: peso final, comprimento total final, taxa de crescimento específico, sobrevivência, microbiologia do trato-intestinal. Foram realizadas biometrias no início e após 28 dias de alimentação. Foram realizadas diluições em série (10-1 a 10-4) do intestino macerado. Para plaqueamento em duplicata em Tryptic Soy Ágar (TSA) e contagem total de colônias após 24hs. Os dados foram submetidos à análise de variância, posteriormente foi aplicado a comparação de médias por Tukey ($P<0,05$). Os resultados de desempenho zootécnico de crescimento não foram diferentes significativamente entre os tratamentos nos parâmetros avaliados ($P<0,05$). A inclusão do probiótico na ração e água não causou efeitos no ganho em peso e na TCE (taxa de crescimento específico, sobrevivência e comprimento total ($P>0,05$). No trato intestinal dos alevinos de tilápia-do-nilo, foi observado log10 (7,72±0,51) UFC, valor superior na contagem de Bacillus spp. nos peixes que receberam probiótico na água em comparação aos demais tratamentos, e estes não apresentaram diferenças estatísticas entre si ($p<0,05$). Portanto, conclui-se que a adição dos probióticos Bacillus subtilis e Lactobacillus plantarum, na dieta ou na água de criação das pós-larvas, durante fase de reversão sexual não causaram melhora no desempenho zootécnico de crescimento mas, modificaram a microbiota trato intestinal.

Palavras-chave: Microbiologia. Estresse. Imunologia. Nutrição. Probiótico.

030555/2016

REPERTÓRIO COMPORTAMENTAL DE PTEROGLOSSUS BAILLONI VIEILLOT, 1819 (PICIFORME; RAMPHASTIDAE) EM CATIVEIRO DURANTE PERÍODO REPRODUTIVO

SILVA, L. V. B.; GUIDA, F. J. V.; CARVALHO, A. P. C.
le.vitor@yahoo.com.br
Uninove / Fundação Parque Zoológico de São Paulo

Um casal de Pteroglossus bailloni foi observado em cativeiro na Fundação Parque Zoológico de São Paulo no período de 28 de outubro de 2014 a 13 de março de 2015. As observações foram realizadas entre as estações da primavera e do verão, correspondente ao período reprodutivo da espécie, totalizando cinquenta horas para o casal. As observações foram realizadas entre as estações da primavera e do verão, correspondente ao período reprodutivo da espécie, totalizando cinquenta horas para o casal. Os métodos utilizados foram animal focal e ad libitum. Foi elaborado um etograma para observação de indivíduos da espécie com 52 atos comportamentais divididos em 6 classes comportamentais diferentes. De um total de 13,038 repetições, 58% foram exibidos pelo macho e 42% pela fêmea, demonstrando o maior nível de atividade do macho. As classes comportamentais manutenção, alimentação e movimentação foram mais frequentes para ambos, representando 82% das repetições exibidas pelo macho e 86% pela fêmea. Embora a fêmea não estivesse mais em idade reprodutiva, os atos comportamentais relacionados à reprodução continuaram a ser exibidos por ambos os indivíduos. Os resultados obtidos apontaram que o cativeiro não alterou significativamente o repertório comportamental da espécie. Pesquisas voltadas para a etologia destes animais tornam-se de grande importância, pois ajudam a fomentar dados sobre sua biologia geral, além de fornecer dados importantes para a manutenção e preservação da espécie.

Palavras-chave: Pteroglossus bailloni. Ramphastidae. Período Reprodutivo. Etologia. Etograma.

031041/2016

UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL SCRIPTSUCUPIRA PARA GERENCIAMENTO ESTRATÉGICO DA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DE UM PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM REABILITAÇÃO

ARAÚJO, L.M.; ROMÃO, F.F.A.; RAMÃO, G.B.; SILVA, M.V.C.; FERRAZ, R.R.N.
larissa.araujo1@outlook.com.br
Uninove

A ferramenta computacional Scriptsucupira é capaz de extrair, organizar e apresentar os dados existentes na Plataforma Lattes, de modo a tornar públicas as informações relativas às produções científicas, acadêmicas, orientações, dentre outras, que estão disponíveis na Plataforma Lattes, especificamente nos currículos dos professores vinculados a Programas de Pós-graduação Stricto sensu. Estas informações são apresentadas pela ferramenta nos moldes requeridos pelos avaliadores da CAPES, facilitando assim a conferência da Plataforma Sucupira no momento de prestação de contas à Coordenação. Este trabalho utilizou o Scriptsucupira para gerenciar a produtividade em pesquisa de um Programa de Pós-graduação Stricto sensu em Reabilitação pertencente a uma Universidade provada localizada na cidade de São Paulo - SP. Para originar os resultados apresentados, foram criadas listas contendo os nomes e os ID's Lates dos alunos e professores pertencentes ao Programa de Pós-graduação Stricto sensu em Reabilitação de uma universidade particular da cidade de São Paulo - SP, utilizado como exemplo na presente experimentação. Nesta experimentação, foi possível criar uma visão geral da organização do Programa e de suas linhas de pesquisa, visualizar produções científicas em parceira ou individuais de cada pesquisador, assim como acompanhar a produtividade relativa ao quadriênio 2013-2016. Foram identificados 1572 artigos completos publicados em periódicos (que refletem a produção bibliográfica do Programa), 70 textos em jornais de notícias/revistas (refletindo o nível de popularização dos resultados obtidos), e 41 produtos tecnológicos, processos ou técnicas (que identificam o nível de responsabilidade social dos resultados obtidos). Os resultados, em formato de relatórios html contendo informações relacionadas à produtividade do Programa, de suas linhas de pesquisa, e de seus pesquisadores, possibilitam acompanhar de maneira rápida e prática, e sem a necessidade de acesso à Plataforma Lattes, o desempenho de cada um dos níveis do Programa avaliado, o que permite a criação de estratégias para alavancar a produção científica do curso ainda na vigência do quadriênio, evitando assim surpresas desagradáveis no momento da avaliação pela CAPES.

Palavras-chave: Estratégia. Gestão de pós-graduação. Stricto sensu. Lattes. Produtividade em pesquisa.

030518/2016

XENOFOBIA: APRENDIZAGEM CULTURAL E/OU CONDIÇÃO BIOLÓGICA? UMA INVESTIGAÇÃO VIA TESTE DE ASSOCIAÇÃO IMPLÍCITA

CAMARGO, G. S.; CARVALHO, A. P. C.
giu-camargo@outlook.com
Uninove

O estudo do comportamento humano tem sido feito há séculos, mas, com o avanço do pensamento evolucionista, uma nova perspectiva se abriu para a compreensão da natureza comportamental humana, trata-se da perspectiva da Psicologia Evolucionista. Um comportamento humano, dentre tantos, que merece ser estudado com essa perspectiva é a xenofobia, cuja definição etimológica remete ao incômodo, à aversão ou até mesmo ao medo, às vezes, excessivo, que as pessoas sentem em relação a estrangeiros, a quem lhes é diferente, a quem faz parte de outros grupos sociais, com as quais não se há contato habitual ou mesmo afinidades. Esse comportamento pode gerar discriminação com sérias implicações de ordem político-social. Há estudos que apoiam a afirmativa de que a xenofobia se trata de um comportamento aprendido culturalmente, porém, estudos recentes trazem a perspectiva de que ela deva ser uma adaptação evolutiva. Contribuir para essa discussão por meio da aplicação de um Teste de Associação Implícita elaborado para verificar a propensão à xenofobia em dois grupos: um de crianças e outro de adultos. Teste de Associação Implícita um teste que mede vieses inconscientes ou velados por meio de associação de imagens a palavras positivas ou negativas; quantificação de preferências; e/ou verificação do tempo de reação a determinados estímulos a dois grupos distintos: um de adolescentes e adultos (entre 15 e 40 anos) e um outro de crianças (entre 6 e 10 anos) grupos definidos com base na literatura. Isso foi feito numa escola e contou com a participação de 25 adolescentes e adultos e 15 crianças. A análise dos resultados apontou para propensão ao comportamento xenofóbico de igual medida para os dois grupos, tendo em algumas questões valores mais altos no grupo das crianças. Acreditou-se encontrar propensão à xenofobia em valores iguais ou bem próximos em ambos os grupos, confrontando os resultados, pois isso corroboraria com a perspectiva adaptativa-evolucionista, já que o repertório de comportamentos aprendidos culturalmente das crianças é menor, e de fato foi isso que os testes indicaram. Caso verificássemos propensão à xenofobia no grupo dos adolescentes e adultos e não (ou muito menor) no grupo das crianças, isso sugeriria ser mais provável que a xenofobia fosse um aprendizado sociocultural.

Palavras-chave: Xenofobia. Psicologia evolucionista. Etologia. Aprendizagem cultural. Teste de associação implícita.

030716/2016

ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO CUIDADO COM O PACIENTE NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - CAMPUS VERGUEIRO

ALVES, A.O.; ARGACHOFF, G.G.M.; VIEIRO, M.M.; VISMARI, L.
aldofarmaciabioquimica@hotmail.com
Uninove

O farmacêutico deixou de ser visto apenas como o provedor do insumo farmacêutico para o tratamento, passando a atuar como o profissional que irá acompanhar e ajudar na resposta adequada ao tratamento junto ao paciente. Com isto, ações voltadas ao cuidado à saúde, adesão ao tratamento, uso racional de medicamentos, têm sido destacados nas últimas décadas. É levado em conta que a não adesão ao tratamento medicamentoso, depende de vários fatores como: etnia, socioeconômico, idade, sexo, patologia e também o profissional de saúde envolvidos no atendimento (vínculo). A polifarmácia, um termo muito utilizado no âmbito farmacêutico, é caracterizada pela utilização de vários medicamentos para o tratamento da (s) patologia (as) do paciente e pode levar a não adesão ao tratamento, a riscos na administração errada do medicamento, queda provocada pelo medicamento dentre outros, sendo assim exigisse um maior cuidado junto ao paciente. Relatar o acompanhamento farmacoterapêutico no atendimento a pacientes do ambulatório integrado de saúde da Universidade Nove de Julho no campus Vergueiro. Relato de experiência; foram realizadas buscas ativas dos pacientes com características de polifarmácia, no Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho, campus-Vergueiro; na consulta farmacêutica foi utilizado uma ficha baseada no método Dáder, teste de Morisk-Green, para coleta de dados e verificar o perfil do paciente e sua história pregressa de saúde, avaliação da adesão ao tratamento, pictograma para deixar a posologia de forma lúdica e mais clara para o paciente. No período de fevereiro de 2016 à agosto de 2016 foram agendadas 51 consultas, dentre elas 26 pacientes compareceram e foram acompanhados. Baseado no método Dáder tivemos os seguintes diagnósticos farmacêuticos: 35% Inefetividade Quantitativa do medicamento, 23% Insegurança Quantitativa do medicamento, 19% Inconclusivo (paciente não retornou), 11% Insegurança não Quantitativa do medicamento, 8% Necessidade de medicamento por problema de saúde não tratado, 4% Uso correto de medicamento. Podemos visualizar que 77% dos atendimentos eram necessários, 19% não foi possível concluir e 4% apenas fazia o uso correto de medicamento. A atenção farmacêutica demostrou eficácia na adesão e segurança no tratamento do paciente, e maior clareza de sua importância para uma qualidade de vida.

Palavras-chave: Polifarmacia. Farmacêutico. Paciente. Medicamento. Atenção farmacêutica.

030696/2016

AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE CAIXAS COLETORAS DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES PARA DIABÉTICOS INSULINODEPENDENTES ATENDIDOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO ANO DE 2015

DANTAS, M.S.; ALEIXO, V.C.; CAVALCANTE, C.G.D.; AQUINO, S.
dantas.s.michel@gmail.com
Uninove

Apoio: PIBIC/CNPq

A gestão dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) atende as Resoluções nº 05 e nº 283 do CONAMA, publicadas em 1993 e 2001, respectivamente e, estipulam que os estabelecimentos prestadores de serviço de saúde elaborem o plano de gerenciamento de resíduos, desde a geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final. Também a ANVISA publicou, em 2003, a RDC nº 33 que discorria sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS), incluindo os riscos aos trabalhadores, à saúde e ao meio ambiente (ANVISA, 2003). Com a revogação da RDC n° 33, atualmente vigoram a RDC nº 306 (ANVISA, 2004) e Resolução CONAMA nº 358, publicada em maio de 2005 e que estabelecem a obrigatoriedade do plano de gerenciamento de resíduos de serviço de saúde (PGRSS) para os estabelecimentos de saúde que produzam em suas unidades, resíduos do tipo A (com risco biológico ou infectante); tipo B (substâncias químicas); tipo C (radionuclídeos); tipo D (resíduos comuns) e; tipo E, também chamados de perfurocortantes (seringas usadas, agulhas, escalpes, brocas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas; tubos capilares; micropipetas; lâminas e lamínulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório) e outros similares. Entretanto, não há na legislação brasileira qualquer regulamentação sobre os resíduos E gerados em domicílios, a exemplo do que ocorre com diabéticos que fazem a autoaplicação de insulina (insulinodependentes). O objetivo deste trabalho foi o de analisar como uma Unidade Básica de Saúde (UBS) da regional norte da cidade de São Paulo realizou a dispensação de insumos (seringas agulhadas, lancetas e caixas coletoras de resíduo E) para 20 pacientes diabéticos no ano de 2015. Os dados primários foram coletados por meio de um levantamento dos registros de dispensação mensal da farmácia da UBS Foram dispensadas 141 caixas coletoras e os resultados demonstraram que 20% dos diabéticos atendidos recebeu a quantidade correta de recipientes para a quantidade de resíduo E gerado em domicílio e 20% recebeu a quantidade de caixas a mais (excedente). Do total de pacientes atendidos no período, 60% não recebeu a quantidade adequada de caixas coletoras (a menos). Isso indica que 8.320 resíduos perfurocortantes (lancetas e seringas agulhadas usadas) não foram descartados de maneira adequada, como determina o PGRSS e, provavelmente, foram descartados como lixo doméstico comum.

Palavras-chave: Diabéticos. Perfurocortante. Caixa coletora. Lixo doméstico. Resíduo E.

030871/2016

DISPONIBILIDADE DE ZINCO EM SEDIMENTOS MARINHOS: IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO BCR NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA UNINOVE - UNIDADE SANTO AMARO

NASCIMENTO, F.S.S.; RIBEIRO, A.P.
nanda.ss2006@hotmail.com
UNINOVE
Apoio: CNPq

O protocolo Community Bureau of Reference, comumente denominado BCR fornece informações sobre a disponibilidade biológica metais traço em amostras geológicas, portanto pode fornecer informações contaminação por atividades antrópicas. Apresentar os resultados preliminares para zinco (Zn) em sedimentos marinhos, obtidos a partir da implementação do protocolo BCR à rotina do laboratório de Química da Uninove - Santo Amaro, atendendo às metas do Projeto CNPq/Universal 461680/2014-9. O protocolo BCR compreende três fases (F1, F2 e F3) sequenciais para a extração química dos metais e uma única fase, para a extração pseudo-total, Norma ISO 11466 (F4). Neste artigo apresentaremos os resultados referentes à F1 e F4, descritas a seguir: F1: 0,5 g de sedimento em tubos de centrífuga, nos quais foram adicionados 20 mL de ácido acético 0,11 mol L-1. Agitação por 16 horas, seguida de centrifugação para separar o extrato da fase sólida. F4: 0,5 g de sedimento em tubos de centrífuga, nos quais foram adicionados 5 mL de água régia (ácido clorídrico e ácido nítrico, na proporção 3:1). A digestão ocorreu a frio por 16 h, em seguida, a suspensão foi aquecida, em banho-maria, por 2 h a 90°C. Após resfriamento, a suspensão foi filtrada. Aplicou-se o método em sedimentos analisados por Tramonte (2015), que cedeu duas amostras (P25 e P30) aos responsáveis pela pesquisa, para que estes pudessem comparar os valores obtidos com os gerados previamente em laboratório do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IO/USP), no qual o método faz parte da rotina. Para cada fase, foram analisadas triplicatas, totalizando 12 amostras. A quantificação do Cu foi realizada por espectrometria de emissão ótica com plasma acoplado, também no IO/USP. Para P25, o teor médio, em mg kg-1, de Zn na F1 foi de 15,9 ± 0,2; enquanto que para P30 foi 17 ± 1. Na F4, foi encontrado 59 ± 6 para P25 e 92 ± 2, para P30. Esses teores, quando comparados aos de Tramonte (2015), indicaram erro relativos na F1 de 1% para P25 e 21% para P30. Os erros para F4 foram de 5% para P25 e 2% para P30. Os primeiros resultados sugerem que a metodologia foi implementada com êxito. No entanto, são necessários novos experimentos, com materiais certificados por laboratórios internacionais, bem como testes de inferência estatística, para que se possa afirmar a qualidade das análises que serão realizadas no laboratório de Santo Amaro.

Palavras-chave: Extração sequencial. Método BCR. Zinco. Sedimentos marinhos. Disponibilidade de metais.

030521/2016

EFEITO DA EXPOSIÇÃO AO FORMALDEÍDO SOBRE A INFLAMAÇÃO E A FUNÇÃO PULMONAR EM MODELO EXPERIMENTAL DE FIBROSE PULMONAR

LEAL, M.P.; BROCHETTI, R.A.; RORIGUES, R.; FRANCO, A.L.S.
mayarapleal@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A poluição ambiental/ ocupacional tem sido objeto de estudo de muitos pesquisadores devido as suas graves implicações em saúde pública. O FA é um agente químico amplamente utilizado em diversas indústrias, em laboratórios de anatomia, patologia, emitido pela queima de combustíveis, pela queima do gás de cozinha e também expelido na fumaça do cigarro. O FA é um irritante das vias aéreas e indutor de inflamação pulmonar, além de possuir potencial efeito carcinogênico. A fibrose pulmonar (FP) é uma importante doença com caráter progressivo e crônico cuja etiologia é desconhecida e a incidência é alta apresentando considerável morbidade e mortalidade. Estudos incipientes mostram piora de pacientes com FP quando expostos a poluentes como ozônio e dióxido de nitrogênio, sugerindo que a poluição pode contribuir para o agravamento da doença. Sendo assim, o impacto da poluição sobre o curso da FP ainda necessita ser investigado. Investigar os efeitos da exposição ao FA sobre parâmetros inflamatórios e de função pulmonar na FP. Camundongos machos C57BL/6 receberam bleomicina (1,5 U/Kg) por via orotraqueal para indução de FP e após 7 dias foram expostos ou não a inalação de FA (0,75ppm, 1h/dia, 15 dias). Após 24h da última exposição ao FA quantificamos número de células e citocinas no lavado broncoalveolar (LBA), expressão gênica de citocinas, produção de colágeno, alargamento alveolar e mecânica pulmonar.O projeto foi aprovado pelo comitê de ética em experimentação animal da Universidade Nove de Julho com protocolo nºAN0038/2014. Nossos dados mostraram que a exposição ao FA em animais com FP aumentou o recrutamento de granulócitos no LBA modulado pela liberação de IL-1beta e IL-17. Também mostramos aumento na produção de colágeno no tecido pulmonar e redução na elastância pulmonar. A exposição ao FA piora o processo inflamatório pelo aumento do influxo de neutrófilos, mas não a função pulmonar apesar do colágeno estar elevado. Assim, estes dados conformam os efeitos deletérios dos poluentes sobre o curso de doenças pulmonares.

Palavras-chave: Formaldeído. Fibrose. Poluentes ambientais. Doenças pulmonares. Inflamação pulmonar.

030858/2016

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PROLIFERAÇÃO E EXPRESSÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS EM CÉLULAS C2C12 SUBMETIDAS A LESÃO POR VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACUSSU

DAVID, A.C.; SILVA, L.M.G.; ZAMUNER, S.F.; COGO, J.C.; ZAMUNER, S.R.
amandacdavid96@gmail.com
Uninove

A mionecrose local é uma conseqüência comum em envenenamento por serpente do gênero Bothrops. A soroterapia e outros tratamentos de primeiros socorros não revertem a mionecrose local. Assim, existe uma necessidade urgente de encontrar terapias que podem complementar os antivenenos na neutralização de danos no tecido local. Já foi demonstrado por nosso grupo, que o Laser de baixa intensidade (LBI) promove um efeito benéfico nas reações locais induzidas por serpentes botrópicas, no entanto o mecanismo de ação do LBI não está esclarecido. Avaliar o efeito do LBI sobre células musculares C2C12 submetidas à lesão pelo veneno de Bothrops jararacussu (VBjssu), quanto a: i) proliferação de mioblastos C2C12 e ii) expressão de interleucinas IL-1b, IL-6 e IL-8. Células musculares da linhagem C2C12 foram cultivadas em meio de cultura DMEM (1% de penicilina/streptomicina e 10% soro fetal bovino a 5% de CO2 a 37ºC).A seguir os mioblastos C2C12 foram divididos em tubos e receberam o veneno (12,5 g/ml) ou meio de cultura por si só (controle) e foram centrifugados. As células foram irradiadas na parte inferior do tubo durante 13 s com laser a 635 e 830 nm, dose de 4,6 J/cm2 e potência de 100 mW. A proliferação celular foi analisada pelo método do Alamar Blue durante 3 até 72 horas e a expressão das citocinas IL-1b, IL-6, IL-8 foi avaliada por imunohistoquímica após incubação com o veneno por 15, 30 ou 60 min. Vbjss causou um decréscimo na proliferação das células C2C12 de 3 até 72 horas em 30 e 60 min de incubação com veneno. O LBI causou um aumento na viabilidade celular aos 30 e 60 min de incubação com veneno. O veneno causou um aumento nos níveis de IL-1b e IL-6 em células C2C12 no tempo de 60 minutos após a incubação com o veneno, o tratamento com laser foi capaz de reduzir a expressão de IL-1b, mas não de IL-6. O Laser de baixa intensidade (LBI) foi capaz de proteger as células C2C12 contra o efeito tóxico do veneno promovendo a proliferação celular. Ainda, promoveu a redução de mediador inflamatório.

Palavras-chave: Células musculares. Laser de baixa intensidade. Proliferação. Interleucinas. Bothropsjararacussu..

030697/2016

ESTIMATIVA DO POTENCIAL GERADOR DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES DE DIABÉTICOS ATENDIDOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM 2015

ALEIXO, V.C.; DANTAS, M.S.; CAVALCANTE, C.G.D.; AQUINO, S.
vih-freitas@hotmail.com
Uninove

A doença Diabetes Mellitus (DM) constitui-se um problema de saúde pública, com o crescente número de indivíduos com diagnóstico de DM e, devido a isso, aumentando também o número de usuários de insulina, o que acarreta uma maior geração de resíduos perfurocortantes, biológicos e químicos nos domicílios. A falta de diretrizes a respeito de resíduos perfurocortantes gerados em domicílios favorece o acondicionamento e disposição final inadequada (André et al., 2012). Um estudo de Costello (2013) nos EUA demonstrou que 86% dos diabéticos afirmaram eliminar seus resíduos, como seringas e lancetas, de forma inadequada, com casos reportados de doenças transmissíveis como hepatite B e C em trabalhadores da coleta de lixo dentro da comunidade, onde havia descarte inadequado de agulhas. Ainda neste estudo, os pacientes também não conseguiam identificar a necessidade do descarte adequado das lancetas, como potencial causador de acidentes. Segundo Silva et al. (2012) 100% dos pacientes DM estudados destinavam de forma incorreta os resíduos perfurocortantes (também chamados de tipo E) gerados em domicílios, em sacolas de plásticos misturados aos resíduos sólidos domiciliares, sem nenhum cuidado. As Unidades Básicas de Saúde (UBS) da rede de serviços na cidade de São Paulo disponibiliza, de forma programada e agendada mensalmente, seringas agulhadas para aplicação de insulina e lancetas para automonitoramento da glicemia de pacientes DM para uso domiciliar. O objetivo, portanto, do presente estudo foi estimar o potencial gerador de resíduos perfurocortantes de portadores de DM insulinodependentes, atendidos por uma UBS da cidade de São Paulo, no ano de 2015. A metodologia do estudo de natureza quantitativa e exploratória foi realizar um levantamento do banco de dados da farmácia de uma UBS sobre a quantidade mensal de seringas agulhadas e lancetas distribuídas para uso doméstico. No ano de 2015 foram distribuídas 174.490 seringas agulhadas e 166.750 lancetas, representando o total de 341.240 resíduos perfurocortantes e infectantes. Conclui-se que novas políticas públicas e educação aos usuários de insulina devam ser implantadas para o recolhimento adequado e logística reversa dos resíduos do tipo E a serem entregues nas UBS de apoio, evitando os riscos para o meio ambiente e a comunidade.

Palavras-chave: Diabéticos. Seringas. Lancetas. Lixo doméstico. UBS.

030867/2016

IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO BCR NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA UNINOVE CAMPUS SANTO AMARO: DETERMINAÇÃO DE COBRE EM SEDIMENTOS MARINHOS

NASCIMENTO, F.S.S.; RIBEIRO, A.P.
nanda.ss2006@hotmail.com
Uninove
Apoio: CNPq

Dentre as metodologias químicas normalmente empregada nas análises ambientais está o protocolo da Community Bureau of Reference, usualmente conhecido por BCR, que fornece informações sobre a disponibilidade, mobilização e transporte de metais traço e auxilia os estudos sobre contaminação por atividades antrópicas. Apresentar os resultados preliminares para Cu em sedimentos marinhos, obtidos a partir da implementação do protocolo BCR à rotina do laboratório de Química da Uninove - Santo Amaro, atendendo às metas do Projeto CNPq/ Universal 461680/2014-9. O protocolo BCR compreende três fases (F1, F2 e F3) sequenciais para a extração química dos metais e uma única fase, para a extração pseudo-total, Norma ISO 11466 (F4). Neste artigo apresentaremos os resultados referentes à F1 e F4, descritas a seguir: F1: 0,5 g de sedimento em tubos de centrífuga, nos quais foram adicionados 20 mL de ácido acético 0,11 mol L-1. Agitação por 16 horas, seguida de centrifugação para separar o extrato da fase sólida. F4: 0,5 g de sedimento em tubos de centrífuga, nos quais foram adicionados 5 mL de água régia (ácido clorídrico e ácido nítrico, na proporção 3:1). A digestão ocorreu a frio por 16 h, em seguida, a suspensão foi aquecida, em banho-maria, por 2 h a 90°C. Após resfriamento, a suspensão foi filtrada. Aplicou-se o método em sedimentos analisados por Tramonte (2015), que cedeu duas amostras (P25 e P30) aos responsáveis pela pesquisa, para que estes pudessem comparar os valores obtidos com os gerados previamente em laboratório do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IO/USP), no qual o método faz parte da rotina. Para cada fase, foram analisadas triplicatas, totalizando 12 amostras. A quantificação do Cu foi realizada por espectrometria de emissão ótica com plasma acoplado, também no IO/USP. Para P25, o teor médio, em mg kg-1, de Cu na F1 foi de 2,35 ± 0,07; enquanto que para P30 foi 28 ± 1. Na F4, foi encontrado 18 ± 2 para P25 e 28 ± 1, para P30. Esses teores, quando comparados aos de Tramonte (2015), indicaram erro relativos na F1 de 13% para P25 e 0,5% para P30. Os erros para F4 foram de 9% para P25 e 1% para P30. Os primeiros resultados sugerem que a metodologia foi implementada com êxito. No entanto, são necessárias a realização de novos experimentos, materiais certificados por laboratórios internacionais, bem como testes de inferência estatística, para que se possa afirmar a qualidade das análises serão realizadas na Uninove.

Palavras-chave: Extração sequencial. Método BCR. Cobre. Sedimentos marinhos. Disponibilidade de metais.

030556/2016

MATRICIAMENTO: UM CAMINHO PARA INTEGRALIDADE

VIEIRO, M.M.; MELO, D.S.; TOZZO, P.E.G.; SANTOS, M.C.H.
monalizamedina@hotmail.com
Uninove

As residências multiprofissionais em saúde são uma modalidade de ensino de pós-graduação Latu Sensu concebida pela cooperação entre o Ministério da Saúde (MS) e o Ministério da Educação (ME), visando favorecer a inserção qualificada de profissionais da saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), particularmente em áreas prioritárias como a Atenção Básica, modalidade desenvolvida pela Universidade Nove de Julho (UNINOVE). A equipe de profissionais residentes desenvolve ações para uma atenção integral que impacte nos determinantes sociais dos indivíduos, assim são elaborados projetos que seguem os princípios e diretrizes da Atenção Básica, dentre eles, o Matriciamento. O Matriciamento tem por objetivo dividir saberes entre profissionais de diferentes áreas e aprimorar conceitos e práticas para favorecer o cuidado integral, bem como, humanizado. O presente trabalho teve como objetivo relatar a experiência da implantação do matriciamento na equipe da 1ª turma de Residência Multiprofissional em Atenção Básica da UNINOVE, por meio de oficinas de apoio matricial. Para o desenvolvimento do projeto foram realizados encontros quinzenais a partir de setembro de 2015, foram elaborados formulários com classificações para avaliar a qualidade das oficinas do ponto de vista dos residentes aplicadores e dos ouvintes, apontando o nível de facilidade, satisfação, tempo e importância para o crescimento profissional. Os resultados da avaliação de satisfação demonstraram que os residentes sentiram certa dificuldade em desenvolver todo o conteúdo preparado dentro do tempo estipulado para a reunião, devido haver muitas informações importantes a serem compartilhadas. No entanto, a oportunidade de realizar as oficinas de matriciamento foi considerada por todos participantes de grande valia para o crescimento profissional devido aprender mais sobre a atuação de outros profissionais da saúde e também por elaborar o material de seus conhecimentos para transmitir aos outros. Conclui-se que esta modalidade de ensino forma profissionais mais abertos e interessados a realizar abordagens interdisciplinares, algo que, segundo estudos, ainda mostra-se como um desafio dentro das ESF.

Palavras-chave: Atenção básica à saúde. Estratégia saúde da família. Equipe interdisciplinar de saúde. Apoio matricial. Matriciamento.

030561/2016

PRÁTICAS MULTIPROFISSIONAIS DE PROMOÇÃO À SAÚDE E PREVENÇÃO DE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

ARGACHOFF, G.G.M.; ANJOS, M.M.; TOZZO, P.E.G.; SANTOS, M.C.H.
greice_arg@hotmail.com
Uninove

As infecções sexualmente transmissíveis (IST) constituem grande problema de saúde pública e importante impacto psicológico, social e econômico. Fatores como vulnerabilidade, iniciação da vida sexual precoce, acesso a serviços de saúde e métodos preventivos influenciam na epidemiologia. Frente ao perfil infecto contagioso de tais infecções, além da gravidade que envolve o elevado índice de transmissão, os profissionais de saúde buscam cada vez mais desenvolver ações de prevenção e assistência à população. Intervenções multiprofissionais embasadas em estratégias de atuação que visam alcançar os diversos grupos vulneráveis da sociedade, contribuem para a promoção da saúde, prevenção e controle das IST, redução de danos e agravos, aumento da qualidade e expectativa de vida, além da contribuição social e política sob o impacto a curto, médio e longo prazo das questões econômicas que cercam as condições de saúde pública da sociedade. O presente trabalho teve como objetivo desenvolver práticas multiprofissionais intervencionistas de promoção à saúde e prevenção das infecções sexualmente transmissíveis. Foram desenvolvidas ações de educação em saúde pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica - UNINOVE/Ministério da Saúde em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo - Coordenadoria DST/AIDS com a realização de Teste Rápido de Fluído Oral para detecção de HIV e distribuição de preservativos femininos, masculinos e lubrificantes aos alunos, colaboradores, e frequentadores das unidades da Universidade Nove de Julho (Memorial, Vila Maria, Vergueiro) e na região da Rua Frei Caneca, Consolação - São Paulo. Foram orientadas cerca de 7.000 pessoas, distribuídos 30.000 preservativos masculinos, 8.000 preservativos femininos, 15.000 géis lubrificantes e realizados 486 testes rápidos. Os 8 indivíduos que apresentaram resultado positivo foram devidamente encaminhados aos serviços de referência. As abordagens multiprofissionais realizadas contribuíram positivamente para redução da cadeia de transmissão e prevenção de novos casos, através do acesso a informações relevantes, diagnósticos e encaminhamentos ao tratamento adequado.

Palavras-chave: Doenças sexualmente transmissíveis. Promoção da saúde. Equipe interdisciplinar de saúde. Atenção básica a saúde. Saúde pública.

030558/2016

PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE VISITAS DOMICILIARES POR UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL

ARGACHOFF, G.G.M.; FERNANDES, L.C.; PARDINHO, V.F.; VIEIRO, M.M.; CAMPOS, E.P.; PERSEGUINO, M.G.
greice_arg@hotmail.com
Uninove

A criação e consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) com a Constituição Federal de 1988 e a Lei Orgânica de Saúde de 1990, representaram um importante marco na saúde pública no Brasil, a estruturação do SUS trouxe consigo princípios e diretrizes para garantir a atenção qualificada a população. Dentre os princípios doutrinários tem-se a Integralidade, Equidade e Universalidade. Na atenção básica, mais especificamente na Estratégia de Saúde da Família, têm-se a atuação de equipes multidisciplinares para alcançar o princípio da Integralidade. Com intuito de alcançar a população de forma efetiva foi proposto pelo sistema as visitas domiciliares, uma modalidade de atendimento à população que facilita o acesso, principalmente a população mais vulnerável. O objetivo deste trabalho foi descrever o processo de implantação de visitas domiciliares por equipe multiprofissional no território do Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho - AIS UNINOVE do Campus Vila Maria, para desenvolver aspectos relacionados a promoção de saúde e prevenção de doenças. Os profissionais realizam atendimentos e orientações nas residências da área de abrangência dos AIS de acordo com as necessidades encontradas no processo de territorialização, podendo contar com a ajuda de vinte e três profissionais das seguintes áreas: Enfermagem, Fisioterapia, Odontologia, Nutrição, Psicologia e Farmácia, as visitas são realizadas por duplas de diferentes áreas aos pacientes e cada qual realiza sua intervenção de acordo com a necessidade de cada família e facilita o acesso ao AIS caso seja necessário. Com o projeto de visitas interdisciplinares realizado pela equipe de Residência Multiprofissional em Atenção Básica da UNINOVE percebeu-se a importância da troca de saberes para garantir um dos princípios do SUS que é a integralidade. Faz-se necessário que os profissionais atuem de forma compartilhada para ofertar a população um atendimento qualificado, bem como, para alcançar um ensino conceituado.

Palavras-chave: Atenção básica à saúde. Estratégia saúde da família. Equipe interdisciplinar de saúde. Visita domiciliar. Integralidade.

030539/2016

ADVENTURE TRAINNING: PRIMEIRA PROPOSTA DE TREINAMENTO FUNCIONAL DE AVENTURA

CORREA, M.S.; SANCHES, D.C.A.; PAULA, R.O.; SILVA, A.B.; PEREIRA, D.W.
marcelo.correa@uninove.edu.br

Uninove

A aventura é um tema cada vez mais recorrente na sociedade atual. A relação com o risco, a prática no ambiente natural e a maior liberdade na forma de realizar as atividades atrai grande quantidade de pessoas nos dias atuais. O Treinamento Funcional (TF), por sua vez, é uma das atividades físicas mais procuradas quando se trata de condicionamento físico, pois permite desenvolver as capacidades físicas a partir do controle do CORE, atuando de forma integral no organismo humano. O TF busca permitir que a pessoa realize os movimentos do cotidiano com segurança e melhore a qualidade de vida. Aproximar as práticas de aventura do TF é o objetivo deste estudo. O método de pesquisa utilizado foi a proposição de um treinamento funcional de aventura chamado ADVT que inclui a prática de exercícios de escalada, parkour e slackline numa rotina de 12 treinos com 30 minutos de execução cada um num período de 30 dias. Participaram do estudo 21 estudantes de Educação Física com idade entre 21 a 30 anos. A pesquisa foi aprovada no comitê de ética da UNINOVE. Foram realizados 3 testes antes e depois do período de treinamento para verificar a melhora da força de membros superiores (flexão de braços na barra fixa), força de membros superiores (salto de impulsão vertical) e o equilíbrio em ambiente instável (tempo máximo em equilíbrio estático na fita de slackline). Os resultados mostraram que houve melhora significativa no aumento da força de membros superiores e no tempo em equilíbrio sobre a fita, estes resultados apontam para a validação do método como condicionamento físico para pessoas fisicamente ativas e sem lesões que impeçam a prática de exercícios físicos. A força de membros inferiores não apresentou resultados significativos o que sugere alterações nos exercícios propostos para efetivação total do ADVT como metodologia de treinamento funcional. A proposta do ADVT como treinamento funcional tematizado apresenta-se como uma boa prática de exercícios podendo contribuir na melhoria da qualidade de vida das pessoas. A forma como foi desenvolvido o método precisa ser revisto no quesito exercícios de membros inferiores, talvez propondo mais movimentos dinâmicos de saltos e com quedas e amortecimentos. Mas os resultados de membros superiores e equilíbrio já demonstram que vale a pena continuar os estudos para melhorar ainda mais a qualidade do método.

Palavras-chave: Treinamento funcional. Aventura. Educação fisica. Força. Equilíbrio.

031114/2016

ANÁLISE CINEMÁTICA E ELETROMIOGRÁFICA EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR DURANTE A EXECUÇÃO DO SINGLE LEG TRIPLE HOP TEST

KALYTCZAK, M.M.; LUCARELI, P.R.G.; REIS, A.C.; BLEY, A.S.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.; POLITTI, F.
marcelomkal@gmail.com
Uninove

A Síndrome da Dor Femoropatelar (SDFP) é lesão mais comum do complexo articular do joelho. Representa cerca de 25% das lesões, e atinge com maior incidência as mulheres adultas jovens, atletas e não atletas. De causa multifatorial, sua etiologia permanece controversa. Tem sido sugerido que um atraso ou diminuição da ativação dos músculos podem estar associado ao mal alinhamento e a dor no joelho. O objetivo do estudo foi analisar variáveis cinemáticas e comparar a atividade EMG dos músculos glúteo máximo (GMax), glúteo médio (GMed), bíceps femoral (BF) e vasto lateral (VL) entre mulheres com síndrome da dor femoropatelar (SDFP) e mulheres saudáveis durante a execução do single leg triple hop test (SLTHT). Quatorze mulheres com dor (GD) (idade: 23,50 ± 2,02), e 14 mulheres saudáveis (GC) (idade: 23,14 ± 3,35) participaram do estudo. Os dados cinemáticos e EMG foram coletados durante a fase de apoio do segundo salto do SLTHT (momento entre o toque do pé no solo e a saída do para o salto subseqüente). A pré-ativação foi calculada para os 100 milissegundos que antecedeu o toque do pé no solo. O pico de flexão do joelho nessa fase, observado na análise cinemática, permitiu separar as fases de contração em excêntrica (absorção) e concêntrica (propulsão). Para o sinal EMG previamente selecionado foi calculado a integral do sinal retificado (iEMG) por envoltória linear (filtro passa baixa de 10 Hz) e normalizado pela CIVM. Para determinar a diferença entre os grupos foram utilizados o teste t independente e o teste Mann-Whitney, para dados paramétricos e não paramétricos, respectivamente. O GD demonstrou maior atividade EMG (%CVM) em comparação com o CG durante a pré-ativação dos músculos BF (2,90±1,46 vs 2,17±1,23; p=0,04) e VL (3,61±1,20 vs 2,75±1,89; p=0,02), e também durante a fase de apoio, BF (10,34±5,01 vs 6,96±2,53; p=0,04) e VL (18,52±7,01 vs 13,40±5,75; p=0,04). O VL demonstrou maior atividade quando analisado somente a ação excêntrica (GD:13,54±4,66, GC:9,82±5,65; p=0,04). Os ângulos de flexão do joelho e quadril não apresentaram diferenças significativas entre os grupos. Os resultados obtidos indicam que os músculos BF e VL são mais ativos em tarefas de alta demanda neuromuscular, como o THT. Além disso, os músculos podem estar mais ativos por um provável mecanismo de proteção articular presente nos indivíduos com dor.

Palavras-chave: Eletromiografia de superfície. Cinemática. Hop Test. Dor femoropatelar. Pré ativação.

030998/2016

APLICAÇÃO DE LASER DE BAIXA INTENSIDADE PARA MODULAR A VIABILIDADE, ESTRESSE OXIDATIVO E APOPTOSE DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIS DO TECIDO ADIPOSO SUBMETIDAS A TOXICIDADE POR DOXORRUBICINA

ALVES, B.A.; LIMA, R.N.; VIEIRA, S.S.; CARVALHO, P.T.C.; VIEIRA, R.P.; SERRA A. J.
beniciobks@gmail.com
Uninove/UNIFESP
Apoio: FAPESP

A doxorrubicina é um agente quimioterápico largamente utilizado no tratamento de doenças hematológicas e neoplasias. No entanto, esta alternativa terapêutica pode causar danos celulares de grande magnitude, persistentes mesmo após a vigência do uso da droga, especialmente nos cardiomiócitos, podendo assim, causar insuficiência cardíaca. Devido a estas implicações, o uso de diferentes opções terapêuticas para abrandar os efeitos da doxorrubicina no coração foram testados, como a terapia com células-tronco, que já havia se mostrado interessante no tratamento da insuficiência cardíaca em decorrência de outros eventos. Todavia, a droga é também prejudicial às células-tronco. É conhecido que a terapia laser tem resultados promissores na modulação de viabilidade, estresse oxidativo e apoptose de células-tronco Analisar se o laser de baixa intensidade induz citoproteção em células tronco mesenquimais derivadas do tecido adiposo submetidas a toxicidade por doxorrubicina As células foram plaqueadas em proporção de 1×105/0,1 mL de DMEM para cada poço em placa de 96 poços e divididas em 9 grupos. Grupo controle ¿ células que não receberam droga e irradiação; grupos D25 e D50 ¿ células que receberam, respectivamente, a droga nas concentrações 25 µg/ml e 50 µg/ml conforme estudo piloto realizado; grupos D25 + laser e D50 + laser ¿ células que receberam a concentração do quimioterápico e foram irradiadas com doses de 0,2 J, 0,4 J e 0,7 J no comprimento de onda 660 nm. Para análise de viabilidade e apoptose as células foram marcadas com 5 µL de 7AAD e 5 µL de ANEXINA V, respectivamente. Após a marcação, as amostras foram lidas em citômetro de fluxo Houve aumento significativo da viabilidade celular em todos os grupos irradiados de ambas as concentrações testadas da droga em relação ao grupo que não foi irradiado. Para marcação de apoptose foi observada redução significativa também nos grupos irradiados os resultados indicam o efeito modulatório do laser em células-tronco mesenquimais derivadas do tecido adiposo nos aspectos de viabilidade e apoptose celular

Palavras-chave: Células tronco. Doxorrubicina. Laser. Insuficiência cardíaca. Quimioterápico.

030540/2016

CONHECENDO O PARQUE DE ESPORTES RADICAS DE SÃO PAULO

LEITE, Q. P.; SANTIS, G.N.; SILVA, J. J.; PEREIRA, D.W.
queziaedf@gmail.com
Uninove

Foi inaugurado em 26 de março de 2016 o Centro de Esportes Radicais da prefeitura de São Paulo, localizado no bairro Bom Retiro. Trata-se de uma área de lazer específica para atividades voltadas ao público jovem. Esta pesquisa buscou fazer um levantamento sobre o parque para compreender quais as atividades oferecidas, a estrutura, o investimento, e como é administrado o espaço público. Foi realizada uma entrevista com o coordenador do parque e o registro em diário de campo da observação dos pesquisadores in loco. O parque disponibiliza quatro pistas para a prática de skate, patins e bicicleta. Possui um espaço específico para o parkour em nível avançado, e outro para o slackline. O parque empresta equipamentos de segurança gratuitamente mediante a apresentação de qualquer documento com foto para utilização dos frequentadores, tais como: capacetes, joelheiras e cotoveleiras, pois considera que os riscos de determinadas práticas devem ser prevenidos. Os monitores que atuam no parque são terceirizados e trabalham aos finais de semana auxiliando os iniciantes. Há também ciclofaixas em toda sua extensão para caminhadas e passei com bicicletas, skates e patins. Há um parque com brinquedos infantis com materiais adaptados e reciclados. O centro administrativo conta com duas salas, o parque possui banheiro feminino e masculino, e espaço para atividades culturais e musicais, além de estacionamento gratuito para os frequentadores, com seguranças terceirizados. O centro de esportes radicais funciona de segunda a segunda, das 7hs à 22hs, com a capacidade de atender até 15 mil pessoas por dia, sendo frequentado por pessoas de entre cinco e sessenta anos. Os custos da obra entregues foram em torno de 11 milhões de reais. O levantamento permitiu perceber que o governo municipal está voltando seus investimentos para um tipo de prática pouco usual, isto demonstra uma mudança no enfoque em termos de políticas públicas de lazer e um olhar atento aos interesses da população. A qualidade do espaço e dos equipamentos pode ser considerada muito boa e a localização na região central da cidade permite fácil acesso à população. A prática de esportes radicais ganha um impulso importante em São Paulo e abre novas possibilidades de inserção social da população.

Palavras-chave: Lazer. Políticas públicas. Educação fisica. Esportes radicais. Juventude.

031013/2016

EFEITOS NA RELAÇÃO TESTOSTERONA/ CORTISOL DE IDOSOS SUBMETIDOS A DOIS SISTEMAS DE TREINAMENTO DE FORÇA

BARRETO, L.S.; EVANGELISTA, A.L.; CASARIN, C. A.; ANDRADE, E. L.; BOCALINI, D.S.
lucas.sfair@gmail.com
Uninove

Diversos métodos e sistemas podem ser utilizados para o treinamento resistido com a finalidade de provocar adaptações em vários sistemas fisiológicos, em especial no músculo-esquelético e já foram demonstrados na literatura com o intuito de assegurar a continuidade das adaptações ao treinamento, que tendem a diminuir caso um dado estímulo permaneça constante por um longo período de treinamento. Apesar da variabilidade de estímulos serem extremamente importantes para a promoção de adaptações, a superioridade de um sistema de treinamento sobre outro não tem sido comprovada cientificamente. comparar a resposta aguda de parâmetros hormonais e metabólicos de idosos submetidos a dois sistemas de treinamento de força com cargas equalizadas. Após 72 horas da realização do teste de 1RM todos os indivíduos foram aleatoriamente submetidos a realização de dois sistemas de treinamento sendo: Intensidade constante (IC, 3 séries de 10 repetições com 75% de 1RM) e intensidade variável (IV, 1º serie 12 repetições a 67% de 1RM; 2º serie: 10 repetições a 75% de 1RM e 3º serie: 8 repetições a 80% de 1RM) utilizando em ambos os sistemas os exercícios leg press, cadeira extensora e agachamento. Em todos os sistemas foi utilizado 1 minuto de intervalo entre as séries e velocidade de execução de entre a lenta a moderada com máxima amplitude articular. Foram analisados os níveis séricos de glicose, testoterona, cortisol, hormonio do crescimento e lactato. Não foram observadas diferenças nas concentrações de glicose e testosterona tanto imediatamente quanto 24 horas após a realização de ambos os sistemas de treino. Contudo aumento significativo nas concentrações de cortisol, GH e lactato foram encontrados imediatamente após a realização de ambos os protocolos. Adicionalmente, não foi encontrado diferenças entre os sistemas de treinamento. Embora não tenham sido verificadas diferenças significativas entre as sessões com relação aos hormônios avaliados, ambos os sistemas de treinamento são promissores em promover respostas favoráveis em idosos.

Palavras-chave: Treinamento de força. Idosos. Hormônios. Testosterona. Cortisol.

030807/2016

ENSINO INFANTIL: BRINCADEIRAS, POSSÍVEIS INFLUÊNCIAS DE GÊNERO E A MEDIAÇÃO PROFISSIONAL

CAMARGO, B.Z.; RIBEIRO, N. R.; SILVA, E.P.; ZUCARELLO, R.M.; MARCO, M.C.
bianca.zorzan@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Alterações significativas advindas do processo de desenvolvimento humano ocorrem com crianças na fase da Educação Infantil. Elas geralmente se envolvem em brincadeiras; atividade principal da faixa etária; que pode promover tais alterações, proporcionar ganhos e podem ser fortemente influenciadas por fatores socioculturais de gênero difundidos pela sociedade em questão. O estudo objetivou investigar; na região de São Paulo, ambiente de Educação infantil, crianças de 4 a 5 anos de idade em atividades de brincadeiras; possíveis influências de gênero difundidas socialmente e atuações de mediação profissional nestas atividades. Utilizou-se um roteiro sistematizado para observação em campo, durante seis semanas, em duas sessões semanais com duração de 45 minutos, o TCLE foi assinado pelos pais ou responsáveis autorizando a participação de seus filhos. Realizou-se análise descritiva e qualitativa, respeitando a ordem de categorias elencadas, com foco no objetivo do estudo. Foram observadas atividades em sala, como faz de conta, pinturas, massinhas e ¿lego¿, atividades em pátio (playground). Diversos comportamentos relacionados à diferença de gênero ocorreram, separação de grupinhos de meninas e meninos, brincar individualmente, isolado dos demais e a dificuldade que algumas crianças, principalmente meninos, encontraram em aceitar a mistura de gêneros durante o brincar, como por exemplo, nas brincadeiras de casinha. Equívocos na mediação profissional relativas ao gênero nas brincadeiras podem ocorrer e comprometer relações infantis sociais de gênero, o que foi observado em campo, bem como influências socioculturais de gênero. Jordan (1995, p. 86) indicou ¿[…] mudar práticas não é uma meta fácil de ser alcançada, mas que a política de educação para o gênero só elimina o dualismo masculino/feminino com a construção de um mundo não generificado.¿ Podemos intentar desconstruir dualidades de gênero no ambiente escolar, sem a restrição de acesso aos brinquedos e brincadeiras para crianças, que elas possam ser livres de rótulos. Percebeu-se que somente verbalizar, dizer que devemos desconstruir essa divisão de gênero, geralmente não apresenta efetividade se não temos professores preparados para tal ação. Se somente apontarmos os preconceitos, mas não colocarmos ações em pratica, pouco pode mudar, e para isso temos que ter profissionais engajados e qualificados na desconstrução de gênero. Qualificação esta, que passa; dentre outros momentos; pela formação profissional.

Palavras-chave: Gênero. Brincadeiras. Mediação profissional. Influência sociocultural. Educação infantil.

030538/2016

EXLORANDO O SLACKLINE NA ESCOLA

GALINDO, C.B.; DE PAULA, R.O.; BRANT, L.C.; COELHO, T.M.; JESUS, F.S.; PEREIRA, D.W.
camilabiancag@hotmail.com
Uninove

O slackline surgiu através dos escaladores, que nas horas de descanso, ou ainda quando o tempo não estava propício para atividades na montanha, fixavam suas fitas de escalada em árvores e se aventuravam tentando se equilibrar e passar sobre a mesma. Sabe-se ainda que essa prática iniciou entre as décadas de 70 e 80 no parque nacional de Yosemite, Los Angeles, EUA. O slackline é uma das modalidades radicais que obteve grande número de adeptos nos últimos anos, por sua facilidade de aprender e seu envolvimento com o lazer, sendo praticado em qualquer ambiente. A prática consiste em equilibrar-se sobre uma fita de nylon com 5 cm de espessura que é estendida sobre bases de apoio (árvores, postes, etc). O objetivo deste estudo foi apresentar uma intervenção de ensino do slackline que possa ser usada nas aulas de educação física escolar e os resultados obtidos com os alunos. Realizou-se uma pesquisa exploratória em uma escola do Ensino Fundamental I, com alunos do ensino público em um bairro de periferia de São Paulo. O estudo faz parte do Projeto de Pesquisa em Esportes de Aventura da Universidade Nove de Julho, que estuda as dificuldades de implantação dos esportes radicais nas aulas de Educação Física. Foram realizadas quatro aulas, com exercícios, jogos e brincadeiras com a intenção de que os alunos conseguissem: 1 Manter-se em pé sobre a fita sem auxílio; 2 Permanecer em equilíbrio com um dos pés, abaixando e levantando no slackline; 3 Atravessar uma distância de aproximadamente 5 metros no slackline. As atividades foram registradas no diário de campo, a professora respondeu uma entrevista semiestruturada, e foi aplicada uma ficha de avaliação motora com as crianças. No final da intervenção os alunos mostraram sua evolução técnica, conseguindo permanecer em equilíbrio na fita e deslocando-se sobre a mesma de forma autônoma. Manifestaram muito interesse nas atividades proposta, sempre perguntando qual a próxima vez que iríamos à escola, tendo um comportamento considerado muito bom pela professora durante as atividades. Com esta metodologia foi possível diminuir os riscos da prática, auxiliar a professora com uma nova proposta de atividade motora, verificar a aprendizagem das crianças no slackline. Pode se afirmar que as atividades lúdicas e os exercícios de manter-se em pé, permanecer em equilíbrio e atravessar uma distância específica ajudam na aprendizagem da modalidade e que o slackline pode ser usado nas aulas de Educação Física.

Palavras-chave: Slackline. Esporte. Aprendizagem. Aventura. Ensino.

030537/2016

EXPERIMENTANDO O SKATE NA ESCOLA.

DE PAULA, R.O.; BRANT, L.C.; CAMPOS, G.; SILVA, A.B.; PEREIRA, D.W.
renandepaula@hotmail.com
Uninove

Não sabe ao certo a origem do skate. Há relatos de surfistas californianos que em dias que não havia ondas, improvisavam pranchas de madeira com rodas na década de 50. De lá para cá o skate ganhou visibilidade e cada vez mais praticantes, principalmente após a década de 1970 em que as manobras aéreas começaram a ser criadas por garotos da periferia da praia de Venice nos Estados Unidos. Recentemente ele foi incluído nos jogos olímpicos de Tóquio, em 2020, tamanho o interesse dos jovens nesta atividade radical. O objetivo deste estudo foi apresenta um método de ensino do skate nas aulas de educação física escolar, pois o skate tem grande apelo entre crianças e jovens, mas ainda faltam métodos de ensino e professores que saibam como mediar o conhecimento entre o ¿carrinho¿ e os alunos. Trata-se de uma pesquisa exploratória em uma escola de baixa renda, no ensino fundamental 1. O estudo faz parte do Projeto de Pesquisa em Esportes de Aventura da Universidade Nove de Julho, que busca descobrir como desenvolver os Esportes Radicais nas aulas de Educação Física. Foram estruturadas quatro aulas com brincadeiras, exercícios e jogos com o objetivo de atingir algumas metas: 1 Subir em cima do skate e se equilibrar; 2 Se deslocar em cima do skate com a remada; 3 se descolar com mudança de direção. No decorrer das aulas foi aplicado um questionário, e utilizado um diário de campo, uma ficha de avaliação motora, e a entrevista com a professora de Educação Física da escola a respeito de como aquela intervenção pôde ser útil às aulas que ela propõem. Ao fim das aulas os alunos atingiram todas as metas técnicas estabelecidas, com tranquilidade e muito interesse no conteúdo, proporcionando experiências totalmente novas para os alunos. Os aspectos de segurança, como utilizar apoio de um colega, começar sentado para depois levantar-se no skate, e a sequência de exercícios que começaram com subir no skate, equilibrar-se sobre ele e deslocar-se foi providencial para a melhora do desempenho e o ganho de autonomia do aluno, favorecendo a aprendizagem. Não houve incidentes nas aulas e a professora sentiu-se confiante em tentar aplicar aulas de skate na escola, mas ela afirma que a carência de material é um fator limitante, pois nessas intervenções os equipamentos foram fornecidos pelo projeto da Universidade Nove de Julho. Mais pesquisas devem ser feitas, a partir desta para ampliar o conhecimento sobre o assunto.

Palavras-chave: Skate. Escola pública. Métodologia. Aprendizagem. Educação física.

030779/2016

INFLUÊNCIAS SOCIOCULTURAIS DE GÊNERO E MEDIAÇÃO EM BRINCADEIRAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL - ESTUDO PILOTO DO INSTRUMENTO DE OBSERVAÇÃO EM CAMPO.

MATOS, P. N.; COSTA, K.R.S.D.; SILVA, L.P.; PAULA, R.S.; MARCO, M.C.
priscyla.imprensa@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Esse estudo é parte de um projeto que pretende investigar crianças da Educação Infantil na grande São Paulo, no que se refere às questões de gênero que possam permear suas práticas. A criança na fase da pré-escola geralmente passa por alterações, que são próprias do processo de desenvolvimento. Partindo do pressuposto de que muitos estudos sobre a criança pequena a percebe como um ser humano competente, organizado e capaz de se adaptar às exigências de cada fase da vida, Santos et al. (2016) sinalizam para as interações no cenário escolar que o fazem um local no qual os profissionais possuem papel fundamental no processo de concepção das condutas entre os gêneros de seus alunos. Atividades infantis importantes são as brincadeiras, estas podem proporcionar ganhos quantitativos e qualitativos e podem ser fortemente influenciadas por fatores socioculturais de gênero difundidos pela sociedade de inserção das crianças. Essa etapa objetivou analisar uma observação piloto, em que se aplicou o instrumento proposto para pesquisa de campo, que pretendeu detectar possíveis influências socioculturais de gênero e atuações de mediação profissional em brincadeiras e jogos desenvolvidos no ambiente de Educação Infantil por crianças de 4 a 5 anos de idade, em instituição da grande São Paulo. Essa pesquisa qualitativa tem como parte dos métodos a pesquisa de campo, mediante utilização de instrumento que consistirá em um diário previamente estruturado segundo categorias pré-selecionadas conforme o objetivo e estudos teóricos já realizados sobre o tema. Aplicou-se o instrumento para averiguação de sua pertinência em uma turma de pré-escola em momento de brincadeiras, durante 35 minutos. Sugere-se análise descritiva e qualitativa, conforme ordem das categorias elencadas no diário, com foco no objetivo do estudo O diário de observação utilizado na aplicação piloto se mostrou adequado referente ao objetivo e que se deve atentar às possíveis categorias de análise relevantes, que podem surgir no momento de práxis da coleta de dados e que anteriormente em estudo teórico possam não ter sido previstas. De acordo com Finco (2003), deve-se levar em conta a organização de espaços para meninos e meninas por parte dos professores(as), pois os comportamentos dos alunos podem variar conforme os espaços. Portanto, o surgimento de comportamentos não previstos e passíveis de registro, devem ser incluídos no diário e em categorias, para posterior análise.

Palavras-chave: Educação infantil. Brincar. Gênero. Mediação Profissional. Espaços.

030480/2016

O SKATE E SUA INICIAÇÃO NA ESCOLA

PAULA, R.O.; FREITAS, P.S.G.; BRANT, L.C.; PEREIRA, D.W.
renandepaula@hotmail.com
Uninove

O skate surgiu no Brasil na década de 1970 nas ladeiras do Rio de Janeiro, através de revistas americanas e difundiu-se no meio urbano, principalmente na região sudeste. O contato com outros praticantes era a única forma de aprender a modalidade na época. Hoje é um dos mais populares esportes do país, atingindo todas as faixas etárias e ambos os gêneros, porém ainda não é presente na educação física escola O objetivo deste estudo foi apresentar um método de ensino do skate apropriado à escola. Tratou-se de uma pesquisa exploratória em uma escola do Ensino Fundamental I, com alunos do ensino público de baixa renda. O estudo faz parte do Projeto de Pesquisa em Esportes de Aventura da Universidade. Foram realizadas quatro aulas, em que se propunham jogos e exercícios que envolvessem 1º subir, 2º equilibrar-se e 3º deslocar-se pelo espaço com o skate. A observação e registro em diário de campo foram usados para analisar a aprendizagem e envolvimento dos alunos com a modalidade. Na primeira aula os alunos desenharam skates com giz no chão e aprenderam a posicionar os pés sobre o skate ¿ posição de base. Foi feito também um exercício de remar no desenho do chão. Na segunda aula para aprenderem a subir no skate trabalhou-se em duplas, um auxiliando ao outro e também com um jogo de duro ou mole sobre o shape. Outra atividade desenvolvida foi o mata barata, isto é, batidas com a frente do skate no chão que possibilita mudar de direção. Fizeram com auxílio e sozinhos, melhorando o equilíbrio. Na terceira aula foi feito um pega-pega, em que o pegador deveria ficar com pelo menos um dos pés no skate, enquanto buscava os demais promovendo o deslocamento. Posteriormente realizou-se uma atividade de agachar sobre o skate tocando o shape e em seguida remar e mudar de direção em movimento. Na última aula foi feito o skate jó-quei-pô, em que dois grupos se enfrentam deslocando-se em direção ao outro e jogando pedra, papel e tesoura, quando se encontravam no meio da quadra, quem perdia voltava para o fim da fila da sua equipe e assim por diante. Os alunos evoluíram tecnicamente nas aulas e conseguiram deslocar-se de forma autônoma. Eles demonstraram interesse nas atividades, querendo que a escola adquira os materiais e que a professora continue dando as aulas de skate, após o término do Projeto. Esta metodologia permitiu minimizar os riscos da prática, confirmando que as atividades de subir, equilibrar e deslocar, nesta ordem facilitam a aprendizagem.

Palavras-chave: Escola. Metodologia. Skate. Educação. Crianças.

030589/2016

PRÉ-CONDICIONAMENTO MUSCULAR ESQUELÉTICO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE MELHORA MARCADORES LESÃO E INFLAMAÇÃO EM RATAS SUBMETIDAS A EXERCÍCIO RESISTIDO

MOREIRA, D.C.B.; TAGLIERI, J.S.; OLIVEIRA, H.A.; ANTONIO, E.L.; SILVA, F.; SERRA, A.J.
daniellelrodrigues@hotmail.com
Uninove/UNIFESP
Apoio: PIBIC/CNPq

Há pouca informação sobre o papel e dosagem ótima do laser de baixa intensidade (LBI) na melhoraria da recuperação muscular pós- exercícios resistidos multi-articulares. Acresça-se que há certas limitações em estudos prévios da literatura. Analisar o efeito da aplicação do LBI prévio a sessão de exercício resistido em marcadores bioquímicos de lesão e inflamação muscular em ratas. Acresça-se a condução de estudo de dose- resposta. 48 ratas Wistars foram distribuídas em um dos seguintes grupos experimentais: C, ratas não irradiadas; L1 (irradiação com 2J de energia); L2 (4J); L3 (8J). Três aplicações transcutâneas de LBI foram realizadas no músculo gastrocnêmio dos dois membros inferiores e as ratas foram submetidas à uma sessão de exercício resistido, que consistiu em quatro subidas na escada transportando carga máxima. Amostras de sangue foram coletadas antes, imediatamente e 24 horas pós-exercício para dosagem da atividade das enzimas creatino quinase (CK) e desidrogenase láctica (LDH) e teor de lactato. As ratas foram eutanasiadas com 24 horas de recuperação e os músculos gastrocnêmios coletados para análise da expressão gênica das citocinas TNF-α, IL-6, IL-1β, CINC-1, MCP-1 e IL-10. Os dados são expressos como média ± erro padrão. ANOVA uma via com pos-hoc de Newmann-Keuls foram aplicados nas análises. Irradiações de 4J atenuaram significativamente o aumento na atividade da CK (C: 135±31, L1: 106±23, L2: 47±9, L3: 147±17; Δ%) e LDH (C: 36±9, L1: 50±6, L2: 14±2, L3: 47±8; %) e no teor de lactato (C: 208±36, L1: 210±13, L2: 108±17, L3: 225±18; %) pós- exercício. Não houve diferenças significantes entre os grupos para a CK e LDH com 24 horas pós-exercício. A expressão das citocinas pró-inflamatórias TNF-α (C: 1,02±0,07, L1: 1,1±0,08, L2: 0,76±0,06, L3: 1,14±0,08; u.a.), IL-6 (C: 0,84±0,05, L1: 1,04±0,09, L2: 0,5±0,05, L3: 0,51±0,07; u.a.), CINC-1 (C: 1,24±0,08, L1: 1,21±0,06, L2: 0,89±0,06, L3: 1,18±0,08; u.a.) e MCP-1 (C: 1,16±0,07, L1: 1,22±0,07, L2: 0,86±0,05, L3: 1,08±0,07; u.a.) foi significativamente menor nas ratas submetidas a 4J. Porém, esta dosagem não alterou a expressão da IL-1β e IL-10. O pré-condicionamento muscular com LBI reduz a lesão muscular e melhora o perfil inflamatório em ratas submetidas a uma sessão de exercícios resistidos. Porém, estes efeitos beneficiais foram dose-dependentes, com resultados expressivos quando se utilizou 4J de energia total.

Palavras-chave: Exercício físico. Exercício resistido. Inflamação. Laser de baixa intensidade. Lesão muscular.

030704/2016

TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (PBMT) E/OU CRIOTERAPIA NA RECUPERAÇÃO DO MÚSCULO ESQUELÉTICO, O QUE É MELHOR? UM ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO PLACEBO CONTROLADO

DE PAIVA, P.R.V.; LEAL JUNIOR, E.C.P.
pauloeducafisio@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A recuperação pós-exercício é de fundamental importância no esporte de alto rendimento e vários recursos são utilizados com este intuito, dentre eles, a crioterapia. A crioterapia é um dos recursos mais utilizados e que consiste no uso de gelo ou de água em temperaturas baixas para acelerar a recuperação pós-exercício, contudo, a sua evidência científica é extremamente limitada e controversa. Estudos recentes envolvendo fototerapia têm demonstrado resultados positivos no retardo da fadiga muscular e na recuperação de marcadores bioquímicos relacionados a recuperação muscular. Contudo, diversos fatores ainda permanecem desconhecidos, tais como: doses e parâmetros ideais de aplicação, mecanismos de ação, os efeitos em exercícios de longa duração e os efeitos em longo prazo na recuperação musculoesquelética. Da mesma maneira, ainda não são totalmente conhecidos os efeitos da combinação de diferentes fontes de luz (lasers e LEDs) sobre a performance e recuperação muscular pós-exercício. O objetivo determinar os efeitos da fototerapia com lasers e LEDs e da crioterapia utilizadas isoladamente ou combinadas na recuperação muscular pós-exercício excêntrico de extensores de joelho. Será realizado um ensaio clínico randomizado, placebo-controlado e duplo-cego, com a participação voluntária de indivíduos saudáveis. Analisaremos parâmetros relativos ao desempenho físico dos voluntários (pico de torque / contração voluntária máxima - CVM), dor muscular tardia (DMT) através da escala visual analógica (EVA) e marcador bioquímico de dano muscular (creatina quinase - CK). A terapia de fotobiomodulação (PBMT) isolada foi ótima para recuperação pós-exercício com melhora da contração voluntária máxima (MVC), diminuição de dor muscular tardia (DOMS) e atividade de creatina quinase (CK) ($p<0.05$) de 24 a 96 horas em comparação com Placebo, Crioterapia e Crioterapia+PBMT. No grupo PBMT+Crioterapia, o efeito de PBMT foi diminuído ($p>0.05$), mas demonstrou melhoras significativas na MVC, diminuiu DOMS e atividade de CK ($p<0.05$). O tratamento isolado com Crioterapia e Crioterapia+PBMT foi similar ao Placebo ($p>0.05$). Nós concluímos que o uso isolado do tratamento PBMT é a melhor modalidade para acelerar a recuperação pós-exercício, levando a completa recuperação aos níveis basais em 24 horas após contrações excêntricas de alta intensidade

Palavras-chave: Fototerapia. Crioterapia. Esporte. Recuperação pós-exerício. Fadiga muscular.

030657/2016

A IMPORTÂNCIA DA TERRITORIALIZAÇÃO PARA GRUPOS DE TRABALHO NA ATENÇÃO BÁSICA

SILVA, A.C.G.; MARTINS, A.A.; SILVA, G.S.N.; NASCIMENTO, H.R.; TOZZO, P.E.G.; PERSEGUINO, M.G.
ana.wma@globomail.com
Uninove

A territorialização é um dos pressupostos básicos do trabalho da Estratégia Saúde da Família (ESF.) O território, hoje, pode ser formado de lugares contíguos e de lugares em rede. A população pode receber atenção em suas casas ou em espaços comunitários possibilitando a abordagem não apenas de questões de saúde individual ou familiar, mas de problemas e dificuldades da comunidade. O objetivo deste projeto é identificar o perfil populacional existente no distrito Vila Maria que utiliza os serviços de saúde do Ambulatório Integrado de Saúde - VM (AIS-VM), traçando programas de promoção a saúde voltados a demanda apresentada. Trata-se de uma pesquisa mista, sendo qualitativa e de campo, ao qual se fez necessário a utilização de formulário de pesquisa de cadastro domiciliar do E-SUS. Ao qual os mapeamentos para estes cadastros são realizados a partir do espaço preestabelecidos de duas ruas para cada direção do ambulatório ao norte, ao sul, ao leste e oeste do Ambulatório Integrado de Saúde Vila Maria (AIS-VM). Com as idas a campo são identificados os perfis no qual são notáveis as necessidades de saúde devida a alta taxa de idosos que residem sozinho, e como a incidência de imigrantes bolivianos nos locais. Desse modo a visita domiciliar é um importante de grande valia para o planejamento de saúde da comunidade, bem como a interação deste grupo com seus equipamentos. O grupo da memória faz com que estes idosos que antes vivenciavam um espaço apenas para a recuperação e reabilitação de saúde utilize como um espaço de confraternização entre sua comunidade, fortalecendo a rede de apoio social dos participantes. Outra proposta construída a partir dos dados do território foi o grupo de dores crônicas que além da intervenção sobre a queixa possibilita um outro espaço de vínculo e colhimento. A alimentação saudável é mais um espaço para que o usuário se aproprie da sua saúde e tenha maior autonomia. O planejamento das ações através do processo de territorialização é indispensável para a organização e planejamento das atividades realizadas na atenção básica. A territorialização para além de um levantamento epidemiológico possibilita que a equipe possa fazer um diagnóstico situacional levando em conta questões mais amplas de saúde e com o foco na promoção e prevenção como é o caso das atividades ocorridas no grupo da memória. Com tecnologias baratas foi possível realizar ações com vista à integralidade da atenção, acessibilidade e resolubilida

Palavras-chave: Estratégia saúde da família. Atenção básica. Promoção a saúde. Necessidades de saúde. Planejamento.

030557/2016

A PERCEPÇÃO DO IMIGRANTE NA BUSCA POR TRATAMENTO DE SAÚDE NA REDE PUBLICA.

SANTANA, S.B.; SANTOS, M.C.H.
sabrinasantana@msn.com
Uninove

A igualdade é o princípio pelo qual todo cidadão deve evocar seus direitos. A cidade de São Paulo é um grande polo migratório no país por oferecer grandes oportunidades no crescimento socioeconômico. A saúde do imigrante está relacionada a vários fatores como nível socioeconômico, estatutos vigentes no país, além da vulnerabilidade, dificuldades com o idioma, preconceitos, a entrada ilegal no pais, emprego, habitação e compreensão das leis do país. Estudos tem demonstrado que a Estratégia Saúde da Família (ESF), tem sido a ¿porta de entrada¿ no sistema de saúde, pois busca garantir os princípios do SUS. Sob a perspectiva dos imigrantes, são poucos os entraves na garantia do direito à saúde. A Constituição de 1988 garante o acesso universal à saúde a brasileiros e estrangeiros vivendo em território nacional (Brasil, 1988). Sendo assim, o acesso aos serviços de saúde pública é um direito de todos e dever do estado. A relevância deste estudo é compreender quais as barreiras impostas aos imigrantes para o pleno acesso aos serviços de saúde no Brasil, desse modo, sugerir ações que visem à superação de tais obstáculos. : Entender qual a percepção do imigrante na busca por tratamento de saúde na rede pública do Brasil, em especial, os imigrantes residentes na cidade de São Paulo. Pesquisa de revisão bibliográfica narrativa. Para direcionar este estudo foi feito a seguinte questão norteadora: Qual é a percepção do imigrante na busca por tratamento de saúde na rede pública? Este estudo foi construído a partir da pesquisa de artigos encontrados nas principais bases de dados como Google Acadêmico, e Scielo, publicadas em 2010 a 2016, nos idiomas português e inglês. Critérios de inclusão: foram artigos que abordassem o tema da percepção do imigrante na busca por tratamento de saúde na rede pública, imigrantes, imigração, princípios do SUS. Critérios de exclusão: Artigos com temática divergentes do assunto, publicações com validade superior a 5 anos à partir de 2011. Este estudo vem por meio de uma revisão bibliográfica, esclarecer que, todo imigrantes, ao chegar no Brasil tem um atendimento de qualidade, seguindo os princípios básicos do SUS, sejam bem acolhidos, tenham o mesmo direito a saúde que a população nativa do país. Segundo a literatura, os imigrantes desconhecem seus direitos no Brasil, e por diversos motivos não acessão a rede pública de saúde. Na sua percepção, ele não tem muitos direitos no ¿país alheio¿, por medo de ser deportado.

Palavras-chave: Emigrantes. Imigrantes. Sistema único de saúde. Acesso aos serviços de saúde. Acesso.

030566/2016

ACIDENTES BIOLÓGICOS: A IMPORTÂNCIA DAS AÇÕES EDUCATIVAS DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM

FERREIRA, A.A.A.; SILVA, A.C.G.; SANTANA, S.B.; ANJOS, M.M.; PERSEGUINO, G.P.; SANTOS, M.C.H.
amanda.enfermagemsp@hotmail.com
Uninove

Historicamente, os trabalhadores da área da saúde nunca foram considerados uma categoria profissional de alto risco para acidentes de trabalho. O risco ocupacional com agentes infecciosos é conhecido desde o início dos anos 40 do século XX. Porém, as medidas profiláticas e o acompanhamento clínico-laboratorial, de trabalhadores expostos aos patógenos de transmissão sanguínea, só foram desenvolvidos e implementados a partir da epidemia de infecção pelo HIV/AIDS, no início da década de 80. A Organização Mundial de Saúde estima a ocorrência de dois a três milhões de acidentes percutâneos com agulhas contaminadas por material biológico por ano entre trabalhadores da área da saúde, o que deixa claro o risco evidente de acidente biológico com profissionais na área de saúde em especial os profissionais de enfermagem. Os ferimentos com agulhas e material perfuro cortante, em geral, são considerados extremamente perigosos por serem potencialmente capazes de transmitir mais de 20 tipos de patógenos diferentes. No Brasil, o cenário dos acidentes ocupacionais envolvendo material biológico é semelhante aos observados em outros países, quando comparamos a incidência de acidentes e de sub notificação. O mais importante que o procedimento é a proteção da própria saúde.As profilaxias pós-exposição não são totalmente eficazes. Assim, a prevenção da exposição ao sangue ou a outros materiais biológicos é a principal e mais eficaz medida para evitar a transmissão do HIV e dos vírus da Hepatite B e C. Portanto, ações educativas permanentes e medidas de proteção individual e coletiva são fundamentais. O objetivo deste trabalho é estabelecer fluxo de atendimento adequado, interno e externo, para as vítimas de acidentes com matérias biológicos, realizar ações educativas dos profissionais e graduandos de saúde do ambulatório de saúde UNINOVE e Prestar o auxílio necessário para os acidentados até a resolução do caso. Será realizado um ciclo de palestras multiprofissionais. Visando assim o menor índice de acidentes com material biológico. Sendo assim profissionais e graduandos de saúde serão capacitados para a prevenção e cuidados nos acidentes com material biológico.

Palavras-chave: Acidentes Biológicos. Educação em saúde. Prevenção. Material biológico. Equipe.

030861/2016

ADESAO AO TRATAMENTO DE PACIENTES HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITARIO

FERREIRA, P.G.; SOUZA, E.O.L.; ISABELLA, A.P.J.;
apji@uni9.pro.br
Uninove

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma condição clínica crônica, não transmissível, multifatorial, de elevada prevalência e baixas taxas de controle, caracterizada por níveis elevadas e sustentadas de pressão arterial (PA) representando elevados índices de morbimortalidade no Brasil e no mundo. O controle de tal moléstia depende do paciente em realizar ou não o tratamento. A adesão ao tratamento consiste na aceitação e obediência do paciente ao que foi prescrito e orientado pelo profissional de saúde que o atendeu. Como a não adesão é identificada como causa principal da Hipertensão arterial não controlada, sendo este um fator de risco significativo para eventos cardiovasculares, torna-se imperativo o conhecimento não só da taxa de adesão ao tratamento como os fatores que interferem nesta. Acredita-se que intervenções baseadas nos fatores identificados possam aumentar a adesão e assim minimizar os agravos acometidos pela HAS. Identificar a frequência da adesão ao tratamento nos pacientes diagnosticados como hipertensos frequentadores deste ambulatório Universitário e Identificar os fatores que interferem na adesão ao tratamento. Pesquisa transversal com abordagem descritiva quantitativa realizada com usuários de um ambulatório integrado da saúde de uma universidade privada, localizada na região central de São Paulo durante o primeiro semestre de 2016. Os aspectos éticos foram respeitados. A estatística descritiva foi aplicada. A amostra foi composta de 43 pessoas a maioria do sexo feminino. Foi realizada a entrevista com aplicação do teste de Morisky Green composto de 4 questões fechadas que buscam respostas para avaliação da adesão ao tratamento. Os resultados apontam que a maioria dos pacientes não aderem ao tratamento eficientemente devido ao esquecimento em tomar o medicamento (56%), o descuido com o horário das medicações (63%), deixam de tomar o medicamento por se sentirem bem (53%) e as vezes se sentem mal ao tomar o medicamento (53%). Embora amostra pequena, a não adesão foi predominante o que requer trabalhos educativos com esta população.

Palavras-chave: Fatores. Adesao. Tratamento. Hipertensão arterial. Ambulatorio.

030520/2016

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE UM PROGRAMA DE ENSINO DA RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO

SOUZA, L.A.F.; PINTO, C.J.M.; RODRIGUES, M.M.D.; OYAMA, S. M. R.
souza.lah@gmail.com
UniAnchieta
Apoio: PIBIC/CNPq

A parada cardiorrespiratória (PCR) é um problema mundial de saúde pública. Os alunos do ensino médio podem ser uma população interessante para o treinamento de RCP, uma vez que os mesmos estão em um momento de consolidação de aprendizagem de diversos tipos de conhecimentos. Avaliar a efetividade de um programa de treinamento sobre Ressuscitação Cardio Pulmonar para alunos do médio. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, descritiva, longitudinal. Foi desenvolvida em uma escola privada da cidade de Jundiaí, SP, com 16 alunos do ensino médio. O programa de treinamento seguiu as recomendações para leigos publicada na Diretrizes da American Heart Association. O treinamento foi realizado na sala de aula, teve início com uma aula teórica com conceitos básicos sobre a PCR e a RCP. Esta atividade durou 25 minutos. Em seguida, foi realizada a simulação do atendimento à vítima de RCP. Na sequência, cada aluno fez a mesma simulação no manequim, sob supervisão da pesquisadora. A coleta de dados foi realizada através da aplicação de questionário, adaptado de estudo anterior publicado por Ribeiro et al., que autorizou a utilização do instrumento de pesquisa. O questionário foi aplicado antes e ao final do treinamento. Fizeram parte do estudo, 16 alunos do ensino médio, sendo 5 (31,25%) do primeiro ano, 6 (37,5%) do segundo ano e 5 (31,25%) do terceiro ano. Em relação ao conhecimento dos alunos sobre a RCP, observa-se uma melhora em 15 itens dos 17. Os dados demostram uma efetividade satisfatória na realização do treinamento de RCP aos alunos do ensino médio. Os dados iniciais demonstram um resultado satisfatório na retenção desse conhecimento. Com os resultados obtidos os alunos apresentaram taxas elevadas de aprendizado após o treinamento teorico-prático, no qual ao verificar se o local de atendimento está seguro e verificar se a vítima responde ao ser chamada houve um aumento satisfatório. O programa de treinamento sobre Ressuscitação Cardio Pulmonar para alunos do médio mostrou-se efetivo. Considerando a importância do tema, sugere-se a realização de novos estudos na área, a fim de estruturar uma possível incorporação do ensino de práticas relacionadas ao suporte básico de vida como matéria na grade curricular do ensino médio das escolas.

Palavras-chave: Prevenção. Doença Cardiovascular. Escolares. Ressuscitação Cardiopulmonar. Enfermagem.

030811/2016

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTODINÂMICA DO AZURE B

GONÇALVES, J.M.L.A.; FRANCISCO, C.M.L.; PAVANI, C.
marcelo.1711@hotmail.com
Uninove

A terapia fotodinâmica (TFD) é uma promissora opção de tratamento de câncer, doenças benignas e infecções. TFD consiste no uso de um agente fotossensibilizador (FS) que se localiza seletivamente no tecido alvo que ao ser ativado por exposição à radiação visível gera espécies que causam danos celulares e consequente morte celular. Fenotiazinas são uma classe de moléculas com estrutura orgânica tricíclica, que apresentam intensa absorção na região entre 600 e 680nm. Na classe das fenotiazinas, o azul de metileno é amplamente conhecido, porem outros compostos como Azure B, também podem apresentar atividade biológica para TFD, sendo necessário estudar suas propriedades fotofísicas, fotoquímicas e fotobiológicas. Avaliar a atividade fotodinâmica do Azure B, comparando à eficiência do azul de metileno, em linhagem de células tumorais em cultura Hela (Adenocarcinoma epitelial de cérvice humano-ATCC CLL2). As células foram semeadas em placas de 48 poços (30.000 células/poço). Após 18-24 horas foi realizada a incubação com FS em DMEM 1% SFB por 3 horas em estufa. Ao término, foi realizada lavagem com PBS. Uma placa foi mantida no escuro outra foi irradiada por 40 minutos utilizando um sistema LED (639 ± 10nm; 2,9 mW/cm2). Após esse período as células foram mantidas em DMEM 10% SFB em incubadora por 48h, quando foi realizado o ensaio de determinação de viabilidade celular pelo método MTT. A porcentagem de células vivas foi calculada em relação ao controle. Foi observada uma relação dose-dependente entre a concentração de FS e a porcentagem de células vivas, sendo que quando maior a concentração de FS administrada nas células, menor a porcentagem de células vivas, tanto nos experimentos no escuro quanto nos com irradiação. Foram determinados os valores de IC50 para cada um dos FS no escuro e com irradiação. Os valores de IC50 para o Azul de metileno são 182 e 1,8 mmol/L, no escuro e com irradiação respectivamente, enquanto para o Azure B são 78 e 1,8 mmol/L. Apesar dos valores de IC50 com irradiação ser igual para os dois FS (portanto, apresentarem mesma eficiência fotodinâmica) por apresentar uma maior toxicidade no escuro, o Azure B é menos adequado para aplicação em TFD. Outras propriedades também devem ser avaliadas para que seja possível chegar à uma conclusão mais abrangente. Outras propriedades também devem ser avaliadas para que seja possível chegar à uma conclusão mais abrangente.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica. Fenotiazinas. Azul de metileno. Azure B. Fenotiazinas.

030893/2016

AVALIAÇÃO TERMOGRÁFICA DE ÚLCERA EM PÉ DIÁBETICO APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO: RELATO DE CASO

FERREIRA, R.C.; GOMES, M.T.; VENTURA, M.; GERALDO, Y.; SILVA, D.F.T.
rcassiadermato@gmail.com
Uninove/UFRJ

Atualmente cerca de 11% da população mundial acima de 40 anos possui diabetes mellitus(DM), totalizando 415 milhões de diabéticos no Brasil e no mundo, de acordo com a Federação Internacional de Diabetes(IFD). Pacientes com DM apresentam várias complicações decorrentes da patologia, porém a mais incapacitante é a úlcera diabética. Devido à neuropatia crônica, essas lesões acabam evoluindo para infecções, deiscências graves e amputações. Existe grande esforço em estabelecer novos métodos coadjuvantes mais eficazes para o tratamento dessas lesões diabéticas e a fotobiomodulação(FBM) vem avançando em resultados promissores no processo de cicatrização de feridas agudas e crônicas, principalmente no pé diabético. Parase evidenciar o processo de cicatrização das lesões tratadas com laser encontramos em nosso cotidiano clínico vários métodos de avaliação, dentre eles a termografia de superfície cutânea, procedimento não invasivo e indolor que por meio de um termovisor recebe e processa a radiação infravermelha emitida pela superfície do corpo Verificar através da termografia a diminuição do processo inflamatório evidenciando o processo de cicatrização da úlcera em pé diabético após a fotobiomodulação Trata-se de um relato de caso de um paciente sexo masculino, H.H.,59 anos, diabético tipo II, com história de pé diabético há 1 ano e em tratamento ambulatorial convencional, com lesão aberta pós amputação transmetatársica tardia em pé esquerdo. O tratamento alternativo proposto consistiu em limpeza da ferida, seguida de irradiação com laser(TherapyXX,DMC-660nm,100mW,4J,40s) uma vez por semana de modo pontual a cada 1 cm na borda da ferida. Após todas as irradiações com laser foram feitas imagens termográficas. No primeiro dia imediatamente antes da FBM a temperatura média da lesão era de 34,8ºC. No 2º dia de aplicação do laser a temperatura média da úlcera era de 32,6ºC, após a 3ª aplicação a temperatura reduziu para 31,6ºC e após a última aplicação, ou seja, 28 dias desde a 1ª irradiação, a temperatura média foi de 30,7ºC. Clinicamente o paciente referiu melhora da dor e o processo inflamatório diminuiu, corroborando com a redução da temperatura. Mais pacientes estão sendo monitorados para que seja realizado estudo mais aprofundado da variação da temperatura em função da FBM em úlceras diabéticas.

Palavras-chave: Termografia. Terapia a laser. Úlcera. Mensuração. Pé diabético.

031066/2016

BUSCA ATIVA DA TUBERCULOSE: CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO AGENTE COMUNITÁRIO EM SAÚDE

SOUZA, S.C.; BIAGOLINI, R.E.M.
samanda-caldas@bol.com.br
UNINOVE

A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa e transmissível causada por um bacilo que atinge principalmente os pulmões.A cidade de São Paulo tem o coeficiente de incidência de 46,9 casos/100.000 habitantes conforme dados de 2012. Esse valor se apresenta, devido a diversos fatores como, por exemplo: alto número de pessoas com condições de moradia inadequadas e difícil acesso aos serviços de saúde.A identificação da TB se faz necessária no nível de atenção primária à saúde, pelas Unidades Básicas de Saúde (UBS), da Estratégia Saúde da Família (ESF) ou não, de forma precoce, o que tornará o tratamento mais fácil, bem como diminuirá as chances de transmissão da doença e até mesmo os óbitos. Assim, no ano 2000 o PNCT introduziu a ESF como política pública de saúde na descentralização do controle da TB . Com o objetivo de identificar o conhecimento dos Agentes Comunitários em Saúde(ACS) na Busca Ativa da Tuberculose foi realizado uma pesquisa de caráter exploratório-descritiva quantitativo com 16 ACS na UBS AE Carvalho Dentre os entrevistados apenas 1 (6,2%) disse não saber oque é a Busca Ativa, porém apenas 9 (56,2%) responderam corretamente a definição de Busca Ativa. Quanto ao tempo de treinamento sobre a Busca Ativa 1 (6,2%) entrevistado disse nunca tê-lo recebido, quanto a média de tempo em que haviam recebido este treinamento foi de 15,0 meses. Todos os entrevistados referiram realizar a Busca Ativa do SR em todas as visitas conforme o preconizado pelo Ministério da Saúde. Quanto ao tipo de tosse, 2 (12,5%) entrevistados não consideram uma pessoa com tosse seca como SR. Na Busca Ativa do SR portador do vírus HIV, 10 (63,0%) dos entrevistados responderam incorretamente, não enquadrando como SR uma pessoa HIV positiva com 2 semanas de tosse. Quando questionados sobre onde a anotação da busca deveria ser feita, 6 (37,5%) dos entrevistados disseram ser no Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB) e no Mapa, e 5 (31,3%) apenas no Livro de Registro de Interrogatório da Busca Ativa portanto nenhum deles citou o ambos. Concluímos que o conhecimento dos ACS deve ser ampliado sobre a importância de realizar a Busca Ativa da TB em todas as visitas, e garantir que estes tenham o conhecimento atualizado a fim de lhes fornecer a segurança na identificação do SR e de qual conduta assumir frente ao próximo passo após o reconhecimento.

Palavras-chave: Tuberculose. Sintomático respiratório. PACS. Agente comunitário em saúde. PNCT.

030605/2016

CÂNCER DE MAMA: ENTENDENDO OS FATORES DE RISCO E COMPREENDENDO O AUTOEXAME COMO ESTRATÉGIA PARA O DIAGNOSTICO PRECOCE

SANTOS, F.P.; LEAL.M.R.; MARREIRA, M.; LIMA, J.V.
grupocancermamaic@gmail.com
Uninove

O câncer consiste em uma enfermidade crônica, evidenciada pelo crescimento celular desordenado. Dentre os tipos de câncer, o segundo tipo mais frequente no mundo é o câncer de mama e também o mais comum entre a população feminina. O autoexame é uma estratégia a qual tem por finalidade a avaliação das mamas mensalmente e auxilia no diagnostico precoce e consequentemente na redução da morbimortalidade da população feminina. O objetivo do estudo foi em caracterizar a população estudada, bem como avaliar a prática do auto-exame das mamas. Este estudo foi categorizado como uma pesquisa do tipo descritiva, de campo, exploratória, com abordagem quantitativa, com 86 acadêmicas do curso de Serviço Social, realizado em uma Universidade privada do Município de São Paulo, no período de agosto de 2014 a abril de 2016. A população foi composta por alunas de graduação do 5º semestre letivo dos períodos matutino e noturno do curso de Serviço Social. Os critérios de inclusão do estudo foram as alunas do curso de Serviço Social, do sexo feminino na faixa etária de 18 a 65 anos. Foram excluídas do estudo alunas com idade inferior a 18 anos e maior do que 65 anos, sexo masculino e alunas que já tenham sido acometidos por câncer de mama. Para caracterizar a população foi utilizado um questionário estruturado contendo dados sócio demográficos, contemplando as respectivas categorias: idade, raça, religião, estado civil, ocupação, renda familiar, assim como dados relativos aos fatores de risco para o câncer de mama e a importância do autoexame das mamas (AEM) como estratégia para detecção precoce do câncer de mama. O respectivo estudo foi submetido à aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos da Universidade estudada, parecer 1042103, e foram convidadas a participar do estudo, após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido Os resultados apontam que a amostra estudada em relação à idade não representa risco potencial para o câncer de mama, por ser uma população de faixa etária jovem. Das acadêmicas estudadas, 23 referiram caso de câncer de mama na família em membros de 1°grau o que é considerado fator facilitador para desenvolvimento do câncer de mama. Percebeu-se que a temática em estudo é bem conhecida pelas participantes deste estudo, porém o autoexame das mamas (AEM) ainda precisa ser melhor esclarecido quanto aos seus objetivos e recomendações.

Palavras-chave: Câncer de mama. Fatores de risco. Auto-exame. Educação em saúde. Neoplasia mamária.

030603/2016

CÂNCER DE MAMA: FATORES DE PROTEÇÃO

ARAUJO, F.C.S.; LEAL, M.R.; MARREIRA, M.; LIMA, J.V.
francisco.cleando@hotmail.com
Uninove

A neoplasia mamária consiste em uma enfermidade crônica degenerativa na qual se caracteriza com o surgimento de tumores maligno na região mamária, representando a principal causa de morte por câncer na população feminina. Este estudo teve como objetivo identificar o conhecimento da amostra estudada quanto aos fatores de proteção para o câncer de mama. Este estudo foi categorizado como uma pesquisa do tipo descritiva, de campo, exploratória, com abordagem quantitativa. O estudo foi realizado em uma Universidade privada do Município de São Paulo, no período de agosto de 2014 a julho de 2016. A amostra foi composta por alunas de graduação do 5º semestre letivo dos períodos matutino e noturno do curso de Serviço Social. Os critérios de inclusão do estudo foram as alunas do curso de Serviço Social, do sexo feminino na faixa etária de 18 a 65 anos. Foram excluídas do estudo as alunas com idade menor que 18 anos e maior do que 65 anos, sexo masculino e alunas que já tenham sido acometidos por câncer de mama. Para caracterizar a população foram utilizado um questionário contendo dados sócio ¿demográfico: idade, raça, religião, estado civil, ocupação, renda familiar assim como dados relativos ao conhecimento sobre fatores de prevenção ao câncer de mama. O estudo foi submetido à aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos da Universidade estudada parecer 1042103, e foram convidadas a participar do estudo, após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido as acadêmicas que atendeu aos critérios de inclusão. Os resultados apontam que a maior parte da amostra estudada, amamentou em alguma etapa da vida, demonstrando assim que apesar das participantes desconhecerem o aleitamento materno como um fator de proteção contra o câncer de mama, o instinto materno busca sempre proteger o filho, levando essas mulheres ao ato de amamentar. Apenas uma pequena parcela da amostra prática algum tipo de exercício físico. A prática de qualquer tipo de atividade física regular é considerando um fator de proteção para o câncer de mama, a ausência dessa prática contribui para o desenvolvimento do câncer de mama.

Palavras-chave: Câncer de mama. Fator de proteção. Promoção da saúde.. Educação em saúde. Prevenção.

030606/2016

CÂNCER DE MAMA: FATORES DE RISCO E PROTEÇÃO

MATOS, G.O.; LEAL, M.R.; MARREIRA, M.; LIMA, J.V.
grupocancermamaic@gmail.com
Uninove

O Câncer de mama caracterizado pelo crescimento desordenado das células, capaz de causar disseminação de tumores malignos para outras partes do corpo, pode levar as "metástases". Estimou-se que até o ano 2020 ocorrerão 1.050.000 casos novos mundialmente sendo no Brasil a segunda causa de morbimortalidade. Objetivo: Analisar o perfil da amostra estudada em relação aos fatores de risco para a neoplasia mamária feminina. Analisar o perfil da amostra estudada em relação aos fatores de risco para a neoplasia mamária feminina. Este estudo foi categorizado como uma pesquisa do tipo descritiva, de campo, exploratória, com abordagem quantitativa. Realizado em uma Universidade privada do Município de São Paulo, no período de agosto de 2014 a maio de 2016. A amostra foi composta por alunas de graduação do 5º semestre letivo dos períodos matutino e noturno do curso de Serviço Social. Os critérios de inclusão do estudo foram acadêmicas do sexo feminino na faixa etária de 18 a 65 anos. Foram excluídas do estudo as alunas com idade menor que 18 anos e maior do que 65 anos, sexo masculino e alunas que já tinham sido acometidos por câncer de mama. Para caracterizar a população foi utilizado um questionário contendo dados sócio-demográfico: idade, raça, religião, estado civil, ocupação, renda familiar assim como dados relativos os conhecimento sobre fatores de risco para o câncer de mama como: paridade, a idade da menarca, da primeira gestação, da menopausa e fatores ambientais fumo, álcool, cafeína, gorduras, açúcar sedentarismo, etc. Entre outros fatores considerados de risco para a neoplasia maligna da mama. O estudo foi submetido à aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em Seres humanos da Universidade estudada sob parecer n°1042103. Os dados foram analisados segundo as frequências absolutas e relativas. Os resultados apontam que 34% da amostra estudada encontrava-se na faixa etária entre 30 e 39 anos de idade o que não representa risco para o câncer de mama, pois a literatura revela que essa neoplasia é menos comum em jovens abaixo dos 40 anos de idade, mas é válido ressaltar que mulheres mais jovens representam maior taxa de morbimortalidade quando comparado a mulheres mais velhas. Destacamos aqui que todas as questões devem ser tratadas com atenção, levando em conta o perfil populacional, condições de vida, nível de conhecimento, para que se faça um conjunto de intervenções dos fatores de risco.

Palavras-chave: Câncer de mama. Fatores de risco. Fatores de proteção. Neoplasia mamária. Saúde da mulher.

031229/2016

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DA POPULAÇÃO, EM SITUAÇÃO DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, VULNERÁVEIS A DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (DSTS)

FERREIRA, M.S.S.; PEREIRA, F.R.; ARAUJO, A.C.; SOARES-MUNIZ, C.C.; SIQUEIRA-SILVA, J.
marcelosiqueira2@gmail.com
Uninove

A pesquisa do censo sobre a população em situação de rua na municipalidade de São Paulo recenseou no ano de 2015 um total de 15.905 indivíduos, sendo: 7.335 em situação de rua; e 8.570, em centros de acolhida da capital. Na ausência de uma moradia segura e adequada, essas pessoas têm dificuldade em manter uma alimentação adequada e hábitos de higiene corretos, além de estarem expostas aos mais diversos agravos, tais como doenças cardiovasculares, violência urbana, transtornos mentais, gravidez indesejada, desnutrição e doenças infecciosas. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar o perfil da população residente nas ruas centrais de São Paulo, vulneráveis às DSTs. Foi realizada de uma pesquisa de campo, de caráter exploratório, transversal e quantitativo, com dados coletados de população em situação de rua, na região da Praça da Sé, São Paulo. Foram submetidos a entrevista semiestruturada (questões fechadas) a população dos sexos masculino e feminino, com idade maior ou igual a 18 anos, na ausência de distúrbios psiquiátricos. Foram coletados dados sociodemográficos e do comportamento sexual de entrevistas de 34 homens e 10 mulheres. A distribuição por faixa etária do total de entrevistados mostrou que 38,2% são de homens de 40 a 49 anos e 40% são de mulheres de 40 a 49 anos; 70,5% são pardos e 60% são pardas. Com relação ao estado cívil 58,9% são solteiros e 60% são solteiras. Quando questionados sobre a escolaridade 53% dos homens e 90% das mulheres possuem ensino fundamental. Com relação ao tempo de rua, 55,8% dos homens e 60% das mulheres relataram viver em situação de rua há mais de 5 anos. Um total de 50% dos homens procedem da região Nordeste e 60% das mulheres procedem da região sudeste. Quando questionados sobre o parceiro sexual, 38% de homens e 20% de mulheres possuem múltiplos parceiros, enquanto 21% de homens e 20% de mulheres não possuem parceiro sexual. Quando questionados sobre o uso consciente de preservativo, 32;5% de homens e 50% de mulheres relataram não fazer o uso de preservativo e 15% de homens e 10% de mulheres relataram nunca ter feito o uso de preservativo. A exclusão social aumenta o risco dessa população, portanto, medidas de educação em saúde que visem a modificar o seu comportamento e a inseri-la nos serviços de saúde seriam uma maneira de reduzir significativamente os riscos e danos no cotidiano dessas pessoas.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Situação de rua. DSTs. Prevenção. Enfermagem.

030586/2016

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO

PONTES, M.S.; MUNIZ, C.S.
tu_sp4@hotmail.com
Uninove

A Hipertensão Arterial é uma condição onde as artérias oferecem uma resistência para a passagem do sangue. Esta condição pode ocasionar danos como: infartos, insuficiência cardíaca, insuficiência renal ou paralisação dos rins e alterações na visão, podendo levar a cegueira, e quando não diagnosticada podendo levar ao óbito. Considerando assim os níveis máximo de 140 mmHg e mínimo de 100 mmHg, tendo uma instabilidade superior à esses valores, poderá ser diagnosticada a Hipertensão Arterial. Caracterizar os riscos psicossociais para a Hipertensão Arterial. Foi realizado um estudo composto por entrevistas à voluntários em situação de rua, os quais foram submetidos a um questionário onde eram avaliados variáveis como: raça, cor, sexo, escolaridade, tabagismo, doenças infecciosas e doenças cardíacas, assim como etilismo, e alterações psicossociais: ansiedade, estresse, depressão, temperamento impulsivo, isolamento social, raiva ou hostilidade. As alterações encontradas nos diversos voluntários têm como principal achado o estresse, levando-nos a compreender o aparecimento da Hipertensão Arterial Aguda (HAA) nesses indivíduos. O mecanismo fisiopatológico dos fatores psicossociais na doença cardiovascular permanece incerto. Pesquisas mostram a importância da inflamação na precipitação de eventos cardiovasculares. Fatores psicossociais podem estar associados a comportamentos predisponentes à inflamação, como tabagismo, sedentarismo e ingestão alcoólica. Em adição, fatores psicossociais estão relacionados com obesidade e aumento de açucar no sangue. Todos esses fatores citados acima podem indiretamente estar ligada a uma predisposição hipertensiva, de tal forma, que assegura ao indivíduo desenvolver uma HAA, podendo desencadear uma Insuficiência Renal Aguda (IRA). Sabendo que a IRA é a perda súbita da capacidade de seus rins filtrarem resíduos, sais e líquidos do sangue, quando isso acontece, os resíduos podem chegar a níveis perigosos e afetar a composição química do sangue, que pode ficar fora de equilíbrio e desenvolver-se rapidamente ao longo de algumas horas ou mais lentamente em alguns dias. Através desses dados obtidos durante a realização das entrevistas, não é possível dar a certeza de que os fatores psicossociais interferem de modo ativo no aumento da PA, e sim de forma secundária. Sugere-se então a realização de estudos que possam investigar a fundo tais alterações que esses fatores causam, de forma a desencadear um pico hipertensivo de forma gradativa.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Fator psicológico. Raiva. Estresse. Ansiedade.

031233/2016

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO - VULNERABILIDADE FEMININA EM SITUAÇÃO DE RUA

ONODERA, L.; SOARES-MUNIZ, C.C.
onodera.lu@gmail.com
Uninove

Foi possível realizar um levantamento do perfil de riscos para doenças, principalmente as cardiovasculares, existente no cotidiano dessas pessoas e em especial das mulheres. Somados ainda, as adversidades que a vida nas ruas provocam, temos o desenvolvimento e propagação de doenças, diminuindo sua expectativa de vida e acentuando a intensidade e a incidência dessas doenças. Caracterizar o perfil de risco cardíaco e infeccioso em grupos mais vulneráveis compostos por mulheres em situação de rua na cidade de São Paulo e descrever os principais riscos cardíacos para esse perfil, associados às condições de vida nas ruas a fim de compreender como as condições de vida tão adversas interagem com os riscos no desenvolvimento de doenças O trabalho consiste em estudo de campo exploratório, transversal e quantitativo com coleta de dados através de pesquisa nas ruas da região central de São Paulo, em que as pessoas alvo da pesquisa responderam a entrevistas semiestruturadas, com questões abertas e fechadas sobre seu perfil sócio-demográfico, riscos cardiovasculares e fatores de risco. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) constitui um importante fator de risco para o desenvolvimento de doenças, sendo responsável por grandes causas de morbidade, mortalidade e com elevado custo social. mulheres alvos de nossa pesquisa, têm entre oito e trinta vezes mais chances de morrer do que as mulheres da mesma faixa etária da população em geral1. Essas mortes estão relacionadas, entre outras, a vícios, etilismo, doenças mentais e cardíacas, infecção por HIV, hepatites, tuberculose e traumas somados a uma maior dificuldade no acesso aos serviços de saúde. Muito além dos fatores constitucionais, sócio demográficos e ambientais, os riscos cardiovasculares e infecciosos a que estes grupos mais vulneráveis de mulheres em situação de rua, inclui-se também o fator social, familiar, político e de saúde pública em que se torna necessária à intervenção e reeducação por parte de cada um dessas esferas, a fim de poder proporcionar uma melhor qualidade de vida a essas pessoas como também minimizar os gastos com a saúde pública.

Palavras-chave: Fatores de risco arterial. Vulnerabilide feminina. Hipertensão arterial. Doenças associadas a situação de rua. Mulheres que moram nas ruas.

031208/2016

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO: DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS

LIMA, M.V.D.; MUNIZ, C.C.S.
vitoria_diaslima@hotmail.com
Uninove

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados de pressão arterial (PA). É definida como o aumento persistente da PA acima dos limites considerados normais, ou seja, níveis iguais ou superiores a 140/90 mm Hg.As causas da hipertensão arterial secundária, que corresponde a 5% da população hipertensa, são numerosas, e entre elas temos a hipertensão arterial causada por drogas, que podem levar a elevações pressóricas, redução da eficácia das drogas anti-hipertensivas ou ao agravamento de uma hipertensão preexistente. O objetivo do estudo foi caracterizar o risco das drogas ilícitas e lícitas para a hipertensão arterial. Trata-se de um estudo do tipo de campo, exploratório, transversal e quantitativo.A coleta de dados foi realizada na região central de São Paulo, com o termo de consentimento esclarecido,foram entrevistados 70 voluntários submetidos à entrevista semiestruturada com questões abertas e fechadas Dos 70 entrevistados,46 relataram ser usuários de algum tipo de droga e 24 relataram não usar.A média da pressão arterial sistólica dos indivíduos que relataram usar drogas é de 127,17 e pressão arterial diastólica de 82,93 considera dentro da normalidade, já os que não são usuários a média da pressão arterial sistólica é de 153,33 e da pressão arterial diastólica de 97,58 considera acima dos níveis considerado normal que é de 140/90 mmHg.Esses dados divergem dos artigos já que a maioria das drogas são excitatórias ou causam algum tipo de anormalidade na PA, e os indivíduos que relatam o usam de drogas estão com a PA dentro dos parâmetros de normalidade enquanto os que não usam estão com a PA acima desse parâmetros.Para explicar esse tipo de divergência devemos considerar a verocidade das respostas já que estamos trabalhando com uma pesquisa do tipo de campo onde trabalhamos com uma população vulnerável que se sente coagida pela sociedade, com a quantidade, o tipo e o momento que essa droga foi usada. Com esse trabalho podemos concluir que o uso de drogas ilícitas e lícitas constituem um importante problema social com implicações na saúde da população.Ela é um fator importante para o aumento da PA mesmo que os resultados tenham mostrado divergência sobre isso, mas consideramos a verocidade da resposta,o tempo, a droga e a quantidade utilizada pelo indivíduo.Observamos a necessidade da criação de programas de prevenção primária para conscientizar essa população em situação de rua sobre os riscos.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Hipertensão arterial secundária. Drogas ilícitas e lícitas. Riscos cardiovasculares. População vulnerável.

031242/2016

COMPLEXIDADE DA LEI DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM

RIBEIRO, D.F.; SOUZA, E.R.S.; FERREIRA, L.J.F.; SILVA, M.G.; FREITAS, J.B.
jbfreitas@uni9.pro.br
UNINOVE

A profissão de Enfermagem é normatizada no Brasil pela Lei 7.498/86 e Decreto regulamentador 94.406/87. Nessa legislação são disciplinadas duas importantes questões, ou seja, a composição da equipe de Enfermagem e as competências de cada membro da equipe. A legislação também define atividades de competência privativa do Enfermeiro. Objetivo: observar e analisar com aplicação de questionário com questões específicas acerca do entendimento do disposto no Artigo 11, Inciso I, alínea "m" da Lei nº 7.498/86, ou seja, sobre o que é privativo do Enfermeiro realizar. Metodologia: trata-se de uma pesquisa de campo, de caráter descritivo e quantitativo desenvolvida na Uninove. Amostra de 100 voluntários, docentes Enfermeiros e discentes do último ano da graduação em Enfermagem. A coleta de dados foi de fevereiro de 2015 a maio de 2015, com aplicação de questionário com 20 itens baseadas em resoluções do Conselho Federal de Enfermagem e pareceres técnicos do Conselho Regional de Enfermagem de São Paulo. Elaborado e aplicado Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) conforme Resoluções nº 196/96 e nº 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Coleta dos dados realizada após aprovação do projeto de pesquisa pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Uninove. Os dados foram tabulados, interpretados e apresentados descritivamente na forma de tabelas e quadros. Resultados e Discussão: 85 respondentes, sendo 23 (27%) docentes e 62 (73%) discentes. Dos docentes o número de acerto mínimo dos 20 itens foi 11 (55%) e o máximo foi 18 (90%), sendo a média de itens acertados foi 14 (70%). Já entre os discentes, o mínimo de acerto foi 10 (50%) e o máximo foi 18 (90%), sendo a média de itens acertados 13 (65%). O item mais acertado no geral foi referente à coleta de gasometria arterial, com 83 acertos (98%) e o de menor acerto foi referente à cauterização de condiloma acuminado, com 10 acertos (12%). Nesses 2 itens, os 23 docentes tiveram 22 acertos (96%) sobre gasometria e 4 acertos (17%) sobre cauterização. Os discentes tiveram 60 acertos (73%) sobre gasometria e 5 acertos (6%) sobre cauterização. Conclusão: há uma defasagem no conhecimento atualizado dos docentes Enfermeiros, e isso se reflete no conhecimento dos discentes, pois a proporção de acertos foi similar e não houve nenhum docente que tenha acertado a totalidade do questionário.

Palavras-chave: Enfermagem. Legislação de Enfermagem. Ética de Enfermagem.

031225/2016

CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM SOBRE CONDUTAS REALIZADAS NO PRÉ-NATAL PARA PREVENIR A TRANSMISSÃO VERTICAL DO VÍRUS DA HEPATITE B (VHB)

SANTOS, A.L.; CAMELLO, R.C.; MUNIZ, E.; SOARES-MUNIZ, C.C.; SIQUEIRA-SILVA, J.
anderson_lusan@hotmail.com
Uninove

A transmissão vertical do VHB representa a principal via de disseminação. Preveni-la é importante para reduzir índices da doença. A equipe de enfermagem é um dos agentes responsáveis pela efetivação das ações de prevenção da transmissão do VHB. Baseado nessas informações, o objetivo do trabalho foi descrever o conhecimento da equipe de enfermagem do centro cirúrgico obstétrico, de uma maternidade municipal de São Paulo - SP sobre as condutas adotadas, com gestantes, durante as consultas de pré-natal. Para tanto, foi realizada uma pesquisa de campo, de caráter exploratório, transversal e quantitativo. Foram submetidos à entrevista semiestruturada com questões abertas e fechadas os profissionais da equipe de enfermagem, do centro cirúrgico obstétrico em uma maternidade pública. Os dados coletados foram analisados estatisticamente por meio de proporções em gráficos e tabelas. 109 profissionais responderam à entrevista; questionados sobre as condutas realizadas no pré-natal para evitar a transmissão vertical do VHB, sorologia (HBsAg) para rastreamento nas gestantes foi citada por 98 (90%) dos entrevistados, vacinação por 74 (68%), vacinação e imunização passiva da gestante com IGHAHB, por 32 (30%), e o uso de antivirais (Interferon e Lamivudina), por 7 (6%). Observou-se inadequação do conhecimento por parte dos profissionais de enfermagem (36% dos entrevistados) quanto às condutas realizadas com gestantes, durante o pré-natal, para evitar a transmissão vertical do VHB. Verificou-se no presente estudo, que os profissionais de enfermagem apresentam conhecimento abaixo do desejado, sobre as condutas pertinentes à prevenção da transmissão vertical do vírus da hepatite B no período perinatal. Apesar de uma parte dos profissionais envolvidos no presente estudo apresentar conhecimento adequado quanto às condutas realizadas no pré natal como conduta de prevenção da transmissão vertical da hepatite B observa-se a necessidade de treinamento e adequação de conhecimento entre boa parte dos envolvidos. Salienta-se então a necessidade de educação continuada e estímulo ao interesse por atualização dos profissionais de enfermagem, de maneira a favorecer e embasar cientificamente à assistência de forma técnica, completa e livre de erros.

Palavras-chave: Transmissão vertical. Hepatite B. Pré natal. Prevenção. Enfermagem.

030483/2016

CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS SOBRE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM PEDIATRIA E NEONATOLOGIA

GONÇALVES, D.A.L.; BOAS, A.S.C.; CALDAS, M.A.M.; COSTA, S.A.F.
dianadavi@yahoo.com.br
Uninove

O reconhecimento precoce dos quadros da parada cardiorrespiratória e de sua prevenção são essenciais para o início rápido das intervenções básicas e avançadas de vida, por isso, é imprescindível para os profissionais de saúde que atuam em serviços de urgência e emergência saber identificá-los. Considerando os aspectos acerca do conhecimento do enfermeiro na PCR, surgiu a seguinte indagação: Qual o conhecimento do enfermeiro sobre o atendimento a neonatos e crianças em situação de PCR de acordo com as publicações nacionais? Identificar o conhecimento do enfermeiro sobre parada cardiorrespiratória em neonatologia e pediatria. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Foram utilizados os descritores e combinações na língua portuguesa e inglesa: parada Cardíaca, enfermagem pediátrica, atitude e conhecimento, resultando em cinco artigos publicados entre 2010 a 2015. A análise dos dados foi realizada em duas etapas: primeiramente foram identificados os dados de localização do artigo, ano e periódico de publicação, autoria, objetivos, metodologia, e resultados principais. A segunda etapa envolveu a análise dos artigos, cujos resultados foram sintetizados e/ou agrupados por similaridade de conteúdo ou conforme a resolução dos questionamentos e objetivos deste estudo. Os trabalhos analisados mostraram que embora a equipe de enfermagem tenha importância significativa no que se refere ao atendimento em parada cardiorrespiratória pediátrica e neonatal, os autores foram unânimes em afirmar que há uma falta de conhecimento teórico acerca desse procedimento, e a minoria dos enfermeiros frequenta cursos de capacitação de relevância com esse enfoque. Alguns fatores como, a insegurança, falta de habilidade técnica, inexperiência profissional, falta de atenção, além do desconhecimento técnico científico são determinantes para o insucesso de um atendimento de emergência pediátrica e neonatal. Embora os enfermeiros sejam capazes de reconhecer sinais e sintomas de uma PCR, a inexistência de uma padronização no atendimento, leva-os a terem dúvidas e dificuldades nesse manejo. Sendo assim os profissionais de enfermagem necessitam de capacitação técnica e científica voltada para o atendimento pediátrico em parada cardiorrespiratória. Acreditamos que este estudo poderá subsidiar o enfermeiro, no sentido de refletir sobre a importância do conhecimento teórico e prático sobre PCR e, sobretudo querer buscar capacitação nessa área.

Palavras-chave: Parada cardíaca. Enfermagem pediátrica. Enfermagem neonatológica. Atendimento de emergência. Conhecimento.

031001/2016

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DA AMA MAURICE PATÊ

ASSIS, PAULA G.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
paula.g.assis@hotmail.com
Uninove

A Lei 8080/90 institui o Sistema Único de Saúde (SUS), mas passados 26 anos, o cotidiano da assistência à saúde demonstra as dificuldades em distribuir de maneira equânime os serviços a todas as regiões do país, de forma a garantir assistência integral e a universalização do acesso. Com objetivo de identificar o conhecimento dos usuários em relação aos princípios do SUS e a utilização que fazem dos serviços públicos de saúde, realizou-se uma pesquisa de campo quantitativa, transversal e descritiva no serviço de Assistência Médica Ambulatorial (AMA) Maurice Patê. Pesquisa de campo de caráter transversal exploratória-descritiva quantitativa, realizada na região da Supervisão Técnica de Saúde da Penha. A amostra corresponde a 0,5% da população residente que foi distribuída entre todas as UBS e AMAs do território. O presente estudo é uma parte da amostra e compila dados de 107 entrevistas, realizadas com a aplicação do formulário composto por 21 questões, em uma das AMA da região. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Nove de Julho parecer no 273.281 e Comitê de Ética da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo parecer no 28/13. Os achados na pesquisa indicam 57,9% (62) com idade de 18 a 39 anos, 52,3% (56) raça/cor pardos, 51,4% (55) tem ensino médio, 65,4% (70) trabalhando atualmente e 60,7% (65) declarando não ter renda suficiente para sobreviver. Dos entrevistados 54 (50,5%) estavam no serviço à procura de atendimento médico, 41 (38,3%) referiram dificuldade de acesso e 76 (71,0%) referiram ter seus problemas de saúde resolvidos, por ocasião do último atendimento. No tangente a satisfação 76,6% (82) recomendariam o SUS. Dos entrevistados 83,1% (89) informam que não foi solicitado comprovante de residência para o atendimento, 22,4% (24) afirma conhecer a complementaridade do setor privado. Em relação a discriminação no atendimento 15,8% (17) a percebem, sendo esta relacionado com o social ou a raça, na maioria das vezes. Diante do expostos considera-se que há um desconhecimento em relação aos princípios do SUS, no entanto a maioria dos usuários não tem dificuldade para acessar aos serviços. Desta forma, sugerem-se novas ações que contemplem informações sobre o SUS para a população, pois o conhecimento destes princípios, pode contribuir para uma nova postura da população enquanto sujeito do processo de fortalecimento do SUS, garantindo assim os seus direitos enquanto usuários.

Palavras-chave: Sistema único de saúde. Serviços de saúde. Conhecimentos. Necessidades e demandas de serviço de saúde. Epidemiologia.

030910/2016

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO DISTRITO ADMINISTRATIVO CANGAÍBA

AMORIM, T.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
tuanefranamorim@hotmail.com
Uninove

A criação do Sistema Único de Saúde (SUS) foi um marco da Reforma Sanitária, sendo reivindicado por profissionais da saúde e por movimentos populares que perceberam a possibilidade de concretizar o direito universal a saúde, que foi assegurado pelas Leis nº 8.080/90 e 8142/90. Este estudo teve como objetivo identificar qual o conhecimento da população que utiliza os serviços públicos de saúde possui sobre o SUS e descrever as características socioeconômicas e demográficas da população de Distrito Administrativo (DA) Cangaíba. Para tanto foi realizada uma pesquisa descritiva, transversal e quantitativa, nas 08 Unidades de Atenção Primária à Saúde (APS) pertencentes ao DA Cangaíba, a saber, UBS Cangaíba, AMA Cangaíba, UBS S Francisco, UBS Jose Pires, AMA José Pires, AMA Chácara Cruzeiro, UBS Vila Silvia e AMA Vila Silvia. Como ferramenta de entrevista foi utilizado um formulário composto por 21 questões. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNINOVE com o número 273.281 e pelo Comitê de Ética da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo sob número 28/13. Foram realizadas 588 entrevistas e os resultados mostram que 384 (65,3%) são do sexo feminino, 273 (46,4%) se declararam de cor preta e parda, 274 (46,6%) tem mais de 11 anos de escolaridade, 347 (59,1%) declararam trabalhar atualmente. Em relação ao uso e acesso aos serviços de saúde, 448 (76,2%) utilizaram o SUS nos últimos 12 meses, sendo o AMA responsável por 329 (43,7%) desses atendimentos, o principal motivo da procura de atendimento foi a consulta médica 228 (35,4%), 165 (47,1%) relataram ser a falta de vaga para consulta a principal dificuldade de acesso ao serviço. Quanto a satisfação com os serviços, 444 (75,5%) tiveram as suas queixas sanadas pelos profissionais de saúde no último atendimento, e 463 (78,7%) recomendariam o SUS. Quanto ao conhecimento dos usuários sobre o SUS, 479 (81,5%) reconhecem o direito a universalidade, 189 (32,1%) sabem que existe reuniões do Conselho Gestor, mas apenas 15 (7,95%) participam. Conclui-se que houve predomínio do sexo feminino, o que corrobora com outros estudos, sendo a maior parte adultos jovens, com alto nível de escolaridade. A consulta médica foi motivo de maior utilização dos serviços, apesar de boa parte declarar dificuldade em utilizar o SUS. Os dados, portanto, apontam para necessidade melhorar o acesso aos serviços da atenção básica, afim de não permitir a progressão das iniquidades em saúde.

Palavras-chave: Sistema único de saúde. Serviços de saúde. Atenção básica à saúde. Conhecimento, necessidades e demanda de serviços. Doutrinas e diretrizes do sus.

030776/2016

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO DISTRITO ADMINISTRATIVO DE ARTHUR ALVIM

SOUZA, R.G.; BIAGOLINI, R.E.M.
ronnart@bol.com.br
Uninove

O atendimento público de saúde foi instituído como direito do cidadão e dever do Estado na formulação da Constituição Brasileira no ano de 1.988 e descrito em detalhes nas Leis nº 8.080 e 8.142 de 1.990. Com o objetivo caracterizar o perfil do usuário do Sistema Único de Saúde (SUS) e identificar a utilização que os mesmos fazem das Unidades Básicas de Saúde (UBS) foi realizada uma pesquisa de caráter exploratório-descritiva quantitativa com 530 usuários das Unidades de Saúde do Distrito Administrativo de Arthur Alvim, foi utilizado um formulário composto por 21 questões. Dos entrevistados 378 (71,3%) eram do sexo feminino, sendo a faixa etária predominante de 43,7 anos, 243 (46%) declararam-se brancos; 128 (24,1%) têm até o ensino fundamental, sendo 5 (0,9 %) de analfabetos; 229 (43,2 %) declararam ter rendimentos suficientes para viver e 293 (55,2 %) tinham trabalho remunerado no momento da entrevista. No tangente a utilização dos serviços do SUS, 140 (26,4%) usuários estavam na UBS exclusivamente para consulta médica. Em relação às iniquidades em saúde, 223 (42%) referiram dificuldades em utilizar o SUS, dentre estas a falta de agendamento para consultas médicas foi referida por 145 (27%). Apenas 71 usuários (13%) referiram não ter utilizado qualquer tipo de serviço de saúde nos últimos 12 meses. Dos que utilizaram o SUS, 187 (35%) buscaram serviços Hospitalares/Pronto Socorro ou AMA e 64 (12%) a UBS. Na busca por assistência imediata 441(83%) usuários referiram que quando tem problema de saúde procuram atendimento Hospitalar ou do AMA. Referente à última vez que utilizaram os serviços de saúde, 408 (77%) apontou que seus problemas foram resolvidos. A falta de ciência sobre o que é o princípio da Universalidade foi referida por 73 (13,8%) dos entrevistados. Relacionado a participação em reuniões do Conselho Gestor 25 (18,0%) afirmaram participar. O conhecimento sobre a complementaridade do setor também fez parte dos questionamentos e a diferença entre os que disseram ter pouco conhecimento para os que não conhecem, foi de (2,4%). Concluímos que dentro do âmbito dos atendimentos houve predomínio de idosos do sexo feminino, o que corrobora com outros estudos, a consulta médica foi motivo de maior utilização dos serviços, além da referência da procura prioritária por serviços hospitalares nos casos de problema de saúde. Os dados, portanto, apontam para subutilização dos serviços da atenção básica e a progressão das iniquidades em saúde

Palavras-chave: SUS. Sistema único de saúde. Atenção primária. Usuário. Saúde pública.

030607/2016

EFEITOS DA FOTOTERAPIA EM CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERA PÓS-AMPUTAÇÃO EM PACIENTE PORTADOR DE DIABETES MELLITUS TIPO 2: RELATO DE CASO

VELOZA, M.C.G.; GOMES, M.T.; PEREZ, S.T.; VENTURA, M.R.; TEIXEIRA, D.F.; FRANÇA, C.M.
moniqueveloza@uninove.edu.br
Uninove

A Federação Internacional de Diabetes (IFD) estima que há 415 milhões de pessoas portadoras de diabetes mellitus (DM) no mundo, dados referentes ao ano de 2015. Uma das complicações mais frequentes do DM são as amputações não-traumáticas de membro inferior (ANTMI). No Brasil, dados do Ministério da Saúde (2016) mostram que 80% das ANTMI são devidas às complicações de DM. Desde a década de 90 tem-se relatado resultados positivos na introdução da fotobiomodulação na cicatrização de feridas, o que pode minimizar tais amputações. Verificar os efeitos da fotobiomodulação na cicatrização de úlceras em pé diabético. Trata-se de um relato de caso seguido de revisão bibliográfica sobre o tema. Paciente H. H., 59 anos, sexo masculino, com diagnóstico de DM tipo 2 - insulino dependente, com história de pé diabético, encontra-se há 1 ano em tratamento ambulatorial de lesão aberta de amputação transmetatársica de pé esquerdo. O tratamento consiste em limpeza da ferida, sem debridamento, seguida de irradiação com laser (Therapy XT, DMC, Brasil, 660nm, 100mW, 4J/cm2, 40 s) uma vez por semana, com modo de aplicação pontual e a cada 1 cm sobre as bordas da lesão, seguido de curativo oclusivo (Cuticell Contact®, Brasil), compressa algodonada e atadura crepe. Realizada uma busca sistematizada na literatura através das bases de dados Pubmed, Lilacs e Medline, com os descritores (laser, diabetes, úlcera), de 2006 até o presente, na língua inglesa e português. Foram encontrados 207 artigos e selecionados 40 relacionados ao tratamento de lesões em pé diabético com Laser de Baixa Intensidade, sendo 16 ensaios clínicos e 24 com trabalhos experimentais. Houve redução gradativa da lesão de 79,58% após 15 sessões de fotobiomodulação laser e ausência do relato de dor (grau 3) após a segunda aplicação. O relato de caso sugere que a fotobiomodulação laser promove uma melhor analgesia local e acelera o processo de cicatrização de úlceras em pés diabéticos, no entanto, são necessários estudos adicionais.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Pé diabético. Fotobiomodulação laser. Lesão crônica. Amputação transmetatársica.

030599/2016

ENFERMEIRO NA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL: RELATO DE EXPERIENCIA

ANJOS, M.M.; SILVA, A.C.G.; SANTOS, M.C.H.; TOZZO, P.E.G.; PERSEGUINO, M.G.
marcos.martins.10b@gmail.com
Uninove

O investimento em programas de residências multiprofissionais em saúde e seus financiamentos regulares no Brasil, permite não apenas a formação qualificada dos profissionais, mas também a propicia mudança do modelo técnicoassistencial dos serviços no Sistema Único de Saúde (SUS). O objetivo deste trabalho é relatar as experiências do profissional de enfermagem vivenciadas nos primeiros seis meses da primeira turma do Programa de Residência Multiprofissional em Atenção Básica, com ênfase em Saúde da Família da Universidade Nove de Julho-UNINOVE. O profissional realiza planejamento, execução e avaliação de atividades específicas de sua graduação, bem como projetos multidisciplinares com outros profissionais, a saber: farmacêuticos, fisioterapeutas, nutricionistas, cirurgiões-dentistas e psicólogos. Diante disso, o autor expõe suas percepções como sujeito ativo no processo de ensino-aprendizagem do programa e resultados alcançados e esperados. O enfermeiro residente promove diversas atividades de ensino teórico-prático junto aos alunos de graduação, como consultas de enfermagens, processo de territorialização, palestras, produção científica, entre outros, contudo, o mesmo está inserido em um grupo multidisciplinar, que executa ações intersetoriais, de matriciamento, projeto terapêutico singular, que permitem ao enfermeiro a ampliação da capacidade de atuação em serviços de saúde de forma ética e responsável. As experiências esclarecem ao residente a importância de transpor o paradigma do atendimento individualista ao paciente e conclui-se que, o profissional de enfermagem inserido em um programa de Residência Multiprofissional apresenta uma ampla bagagem de conhecimento para atuação em serviços de saúde, uma vez que torna-se sujeito ativo e colaborativo na construção de ações de promoção e prevenção em saúde, bem como mudanças na forma de executar os serviços em saúde conforme preconiza o SUS. Pois, a sua atuação é focada nas diretrizes do SUS, que norteia a aplicação e o planejamento da atenção individualizada a ser prestada ao paciente, ao passo que nota-se grandes resolubilidades para os problemas de saúde da população atendida nos AIS-VG e AIS-VM.

Palavras-chave: Internato e residência. Treinamento em serviço. Equipe de assistência ao paciente. Cuidados de enfermagem. Enfermagem familiar.

030596/2016

IMPORTÂNCIA DA PARCERIA NO PROJETO "PREVENIR É 10" - CONTRA DST/AIDS

ANJOS, M.M.; ARGACHOFF, G.G.M.; SANTOS, MARIA, C.H.; TOZZO, P.E.G.; PERSEGUINO, M.G.
marcos.martins.10b@gmail.com
Uninove

A epidemia de HIV/AIDS vem se modificando e surtindo alterações do perfil epidemiológico da população vivendo com HIV/AIDS. As ações conjuntas entre instituições públicas ou privadas fazem-se importantes para diminuir a transmissão sexual do HIV. Este trabalho objetiva divulgar a importância da parceria entre a Universidade e a Secretaria Municipal da Saúde (SMS), no desenvolvimento do ¿Projeto Prevenir é 10!¿ da Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família-UNINOVE/MS. Realizou-se busca na literatura de artigos que abordassem a temática DST/AIDS. Foi escrito o projeto e apresentado para a SMS junto com solicitação dos materiais: preservativos masculinos, femininos, géis lubrificantes, displays para colocar os preservativos e informativos sobre DST/AIDS. O projeto visava desenvolver três ações no interior e entorno de três câmpus da universidade. A SMS atendeu as solicitações dos materiais do projeto e concedeu o curso de capacitação de Teste Rápido por Fluído Oral para os Residentes. A SMS convidou os Residentes para desenvolver um dia da ação DST/AIDS na rua Frei Caneca (FC) em São Paulo-SP, muito movimentada por bares e público LGBT. O Projeto foi apresentado ao responsável pela Paróquia Divino Espírito Santo (estratégico), situada na (FC), para autorização de posicionamento do Trailer de Coleta do Teste Rápido da SMS. As ações tiveram bons resultados a saber: Nas ações realizadas nos câmpus da universidade, foram distribuídos 7,300 kits de preservativos, contendo: 3 preservativos masculinos, 1 feminino, 2 géis lubrificantes e foram realizados 389 testes de coleta de fluido Oral para diagnóstico de HIV, com 2 resultados reagentes (RR). Na rua (FC) foram distribuídos entorno de 1.500 kits e realizados 97 com 6 (RR). Os Residentes foram sujeitos ativos na construção do elo entre as instituições, com trabalho participativo, evidenciou a importância da ação conjunta e da busca ativa. Ainda, foram capacitados os 23 Residentes em Teste Rápido por Fluído Oral e Teste Rápido por punção de poupa digital para diagnóstico de HIV ofertado pela SMS. A ação na rua (FC), firmou o vínculo entre a SMS e a Paróquia, onde frequentemente ocorrem ações e os testes rápidos. Os resultados esclarecem a importância de transpor o paradigma individualista entre as instituições, construir leques institucionais afim de ampliar o número de testagens para diminuir a possibilidade da transmissão sexual do HIV.

Palavras-chave: Doenças sexualmente transmissíveis. Comportamento sexual. Promoção a saúde. Educação sexual. Treinamento em serviço.

030775/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM CRIANÇA TODDLER E PRÉ-ESCOLAR DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: PRINCIPAIS CAUSAS

VIEIRA, M.A.S.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.; OLIBONI, M.W.C.R.; BORRELL, J.G.
moniquinha_1012@yahoo.com.br
Uninove

Os indicadores assistenciais são fundamentais no planejamento de cuidados, em particular na área hospitalar, sendo uma forma de monitorar e avaliar a qualidade da assistência, desenvolvendo melhor, a organização, avaliação, coordenação, controle e direção das atividades desempenhadas nos hospitais. Relacionar o índice de saída não planejada de sonda oro/naso/gastroenteral para aporte nutricional em crianças toddler e pré-escolar de hospital público pediátrico às possíveis causas, desde janeiro à dezembro de 2013, no referido hospital. Pesquisa quantitativa-retrospectiva, documental. A amostra documental incluiu todos os dados obtidos sobre incidências de saídas de sondas oro/naso/gastroenterais em crianças toddler e pré-escolar, obtidas por meio das fichas de notificação utilizadas já pelo referido hospital, buscando-se as possíveis causas de saída não planejada de sonda. Os critérios de inclusão para esse estudo foram todos os casos de eventos adversos sobre a saída não planejada de sonda oro/naso/gastroenteral para aporte nutricional em crianças na fase toddler e pré-escolar do referido hospital, já notificados pelo serviço de enfermagem, entre os meses de janeiro a dezembro de 2013 Os critérios de exclusão foram os casos não notificados. A criteriosa leitura dos dados permitiu o agrupamento das características encontradas relacionando-as às possíveis causas, com o embasamento da literatura cientifica. Foram quantificados pela freqüência absoluta e relativa de aparição. Participaram da pesquisa 05 (83,3%) Toddler, com uso de sonda nasoenteral, e 01(16,7) Pré- escolar com uso de sonda orogástrica, dos quais 05 (83,3%) apresentavam problemas de base respiratórios, acrescidos em dois casos de criança com neuropatia com uso de sonda, e 01(16,7%) com sonda, aguardando cirurgia. Dentre as principais causas de retirada não planejada da sonda gástrica pelas crianças do estudo estão: desconforto físico, por ser procedimento invasivo, associado aos problemas respiratórios e possível descoordenação motora gerada pelas neuropatias. A descoordenação motora da neuropatias e, o desconforto respiratório associado ao desconforto mecânico da sonda, provavelmente induziram a saída não planejada das sondas gástricas. A Enfermagem deve buscar a qualidade assistencial, por meio de educação permanente e ações preventivo-educativas.

Palavras-chave: Indicador. Assistencial. Enfermagem. Sonda gástrica/enteral. Aporte nutricional.

030808/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/ GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM PACIENTE ADOLESCENTE DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: PRINCIPAIS CAUSAS

CSUZLINOVICS, M.C.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.; OLIBONI, M.W.C.R.; CASEIRO, A.C.; BORRELL, J.G.
marcia.csuz@gmail.com
Uninove

Para a Enfermagem é imprescindível avaliar os resultados obtidos pela assistência prestada para que se possa intervir provendo melhorias na qualidade dos serviços. Relacionar o indicador assistencial do índice de saída não planejada de sonda oro/naso/gastroenteral para aporte nutricional em adolescentes internados eme hospital público pediátrico com as possíveis causas, desde janeiro à dezembro de 2013. Pesquisa quantitativa-retrospectiva, documental. A amostra documental incluiu todos os dados obtidos sobre incidências de saídas de sondas oro/naso/ gastroenterais em pacientes adolescentes, obtidas por meio das fichas de notificação utilizadas já pelo referido hospital, buscando-se as possíveis causas de saída não planejada de sonda. Os critérios de inclusão para esse estudo foram todos os casos de eventos adversos sobre a saída não planejada de sonda oro/naso/ gastroenteral para aporte nutricional em adolescentes internados do referido hospital, já notificados pelo serviço de enfermagem, entre os meses de janeiro a dezembro de 2013 Os critérios de exclusão foram os casos não notificados. A criteriosa leitura dos dados permitiu o agrupamento das características encontradas relacionando-as às possíveis causas, com o embasamento da literatura cientifica. Foram quantificados pela freqüência absoluta e relativa de aparição.) estudo seguiu os preceitos éticos da Resolução 466 do Conselho nacional de Saúde de 12 de dezembro de 2012. Participaram da pesquisa 04 (80,0%) pacientes adolescentes, com uso de sonda nasoenteral, e 01(20,0%) orogástrica. A totalidade dos sujeitos do estudo 05 (100,0%)apresentavam como doença de base a encefalopatia crônica não evolutiva (ECNE), acrescidos por problemas respiratórios e gastrointestinais. Dentre as principais causas de retirada não planejada da sonda gástrica pelos adolescentes enfermos do estudo estão: desconforto físico, por ser procedimento invasivo, associado à possível descoordenação motora gerada pelas neuropatias A descoordenação motora das neuropatias, associado ao desconforto mecânico da sonda, provavelmente induziram a saída não planejada das sondas naso-enterais e gástricas. A Enfermagem deve realizar o planejamento assistencial, implementando cuidados nas esferas biopsicossocial, mas sobretudo com ações preventivo-educativas

Palavras-chave: Indicador. Assistencial. Enfermagem. Sonda gástrica/enteral. Aporte nutricional.

030777/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/ GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM TODDLER E PRÉ-ESCOLAR DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: REPERCUSSÕES CLÍNICAS

JESUS, M.C.R.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.; OLIBONI, M.W.C.R.; BORRELL, J.G.
celestinariedel@gmail.com
Uninove

O trabalho com indicadores envolve atividades voltadas à medição da freqüência com que um determinado evento acontece no serviço de saúde auxiliando na assistência em tomadas de decisão, além de servir como instrumentos para ações de melhorias. Relacionar o indicador assistencial do índice de saída não planejada de sonda oro/naso/gastroenteral para aporte nutricional em crianças toddler e pré-escolar de hospital público pediátrico às possíveis repercussões clínicas na criança, desde janeiro à dezembro de 2013, no referido hospital. Pesquisa quantitativa-retrospectiva, documental. A amostra documental incluiu todos os dados obtidos sobre incidências de saídas de sondas oro/naso/gastroenterais em crianças toddler e pré-escolar, obtidas por meio das fichas de notificação utilizadas já pelo referido hospital, buscando-se as possíveis repercussões clínicas de saída não planejada de sonda. Os critérios de inclusão para esse estudo foram todos os casos de eventos adversos sobre a saída não planejada de sonda oro/naso/gastroenteral para aporte nutricional em crianças na fase toddler e pré-escolar do referido hospital, já notificados pelo serviço de enfermagem, entre os meses de janeiro a dezembro de 2013 Os critérios de exclusão foram os casos não notificados. A criteriosa leitura dos dados permitiu o agrupamento das características encontradas relacionando-as às possíveis repercussões clínicas, com o embasamento da literatura cientifica. Foram quantificados pela freqüência absoluta e relativa de aparição. Participaram da pesquisa 05 (83,3%) crianças na fase Toddler, com uso de sonda nasoenteral, e 01(16,7) pré-escolar com uso de sonda orogástrica, das quais 05 (83,3%) apresentavam problemas de base respiratórios, acrescidos em dois casos de neuropatia com uso de sonda, e 01(16,7%) com sonda, aguardando cirurgia. Dentre as principais repercussões clínicas de retirada não planejada da sonda gástrica pelas crianças do estudo estão: choro, agitação gerando medo e estresse ao infante. Deve-se atentar para hiperemia na região supra labial, compressão gengival, distensão abdominal caracterizado pelo sistema ser fechado para administração do leite e/ou por obstrução parcial/total da sonda, associado ao vômito. A Enfermagem deve buscar a qualidade assistencial, por meio de educação permanente e ações preventivo-educativas

Palavras-chave: Indicador. Assistencial. Enfermagem. Sonda gástrica/enteral. Aporte nutricional..

030759/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE ADOLESCENTE E ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO

BARBOSA, D.C.S.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.
dricacristiny@hotmail.com
Uninove

As quedas em adultos é um assunto amplamente discutido na literatura. Entretanto avaliação em criança e adolescente é limitada, mais ainda no Brasil, onde as estatísticas são escassas. Identificar pontos fracos e carência das unidades de atendimento a pacientes na adolescência vitima de quedas em hospital em matéria de organização e planejamento da assistência a vítima de quedas e, demostrar a importância dos ganhos e a necessidades da sistematização e da humanização de assistência nas unidades hospitalares na brinquedoteca, fazendo levantamento de dados sobre possíveis quedas, fatores de risco, medidas preventivas. Trata-se de pesquisa quantitativa-retrospectiva, associada à documental. Levantado as quedas em adolescentes desde janeiro a dezembro de 2013, no hospital pediátrico. A amostra documental incluiu todos os dados obtidos sobre incidências das quedas de pacientes pediátricos, suas causas, repercussões clínicas e intervenções de enfermagem, obtidas após a aprovação do Comitê de Ética e autorização da Instituição Hospitalar, por meio das fichas de notificação utilizadas já pelo referido hospital. Os critérios de inclusão para o estudo serão todos os casos de eventos adversos sobre queda de pacientes, já notificados pelo serviço de enfermagem. Em análise da única queda registrada no período ocorreu na brinquedoteca, a criança tem 12 anos e os únicos fatores de risco claros são o antecedente de crises convulsivas da internação e o uso de medicação anticonvulsivante. Apenas estes fatores deveriam ser suficientes para caracterizar o paciente como de elevado risco para quedas. Um dos pontos críticos que limitam os estudos neste assunto e em parte justifica esta grande variação na incidência é a definição de quedas. A mais aceita é a definição do Fórum Nacional de Qualidade (NQF, órgão americano), "descida não planejada ao nível do solo". Muitas instituições ainda sub classificam as quedas com previsíveis ou não acidentais, que foram antecipadas ou não, e as relacionadas ao desenvolvimento. Sendo estas últimas quedas não foram relacionadas a atividades hospitalares estando ligadas ao desenvolvimento psicomotor normal da criança. Identificamos a baixa incidência de queda no adolescente no hospital em questão. Evidenciamos a necessidade de políticas específicas para a prevenção das mesmas, como a identificação das crianças em risco e a padronização das medidas, orientação das equipes hospitalares e dos responsáveis pelas crianças.

Palavras-chave: Prevenção de queda. Pediatria. Assistencia de enfermagem. Segurança do paciente. Indicador assistencial.

030761/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE PACIENTE ADOLESCENTE E SUAS POSSÍVEIS CAUSAS EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO

MELO, V.C.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.
vivi.c.melo@hotmail.com
Uninove

Entende-se por queda um evento não intencional que resulta no deslocamento do paciente para o chão ou para um nível mais baixo em relação à sua posição inicial. São fatores de risco: idade, déficit cognitivo/agitação, distúrbios de equilíbrio e marcha, fraqueza, incontinência ou necessidade de assistência no banheiro, uso de psicoativos, e diuréticos e utilização de dispositivos auxiliares para mobilidade. O adolescente hospitalizado necessita de uma atenção especial por parte dos profissionais da saúde, devido a sua vulnerabilidade e fragilidade. Levantar e analisar o índice de quedas dos pacientes adolescente. Relacionar o índice de quedas dos pacientes adolescente com as possíveis causas. Trata-se de pesquisa quantitativa-retrospectiva, associada a documental. Levantado as quedas em adolescentes desde janeiro a dezembro de 2013, no hospital pediátrico. Os critérios de inclusão para o estudo foram todos os casos de eventos adversos sobre queda de pacientes, já notificados pelo serviço de enfermagem do hospital.Após a obtenção da aprovação pelo Comitê de Ética e, da assinatura do ¿Termo de Compromisso para utilização de dados¿ respeitando-se os preceitos legais da resolução 466 de 12 de dezembro de 2012 do Conselho Nacional de Saúde (CNS) pela Diretoria de Enfermagem, a coleta de dados foi realizada por meio de formulários próprios do serviço de enfermagem, denominado: Protocolo para notificação de queda de paciente. Verifica-se que no período entre janeiro a dezembro de 2013 houve apenas uma queda de adolescente. A prevenção é o principal artificio utilizado para redução do alto índice de mortalidade e morbidade deixado pelo trauma, devendo ser considerados várias condutas para uma melhora do paciente traumatizado, com a finalidade de reduzir ao máximo possível as sequelas do trauma craniano, fornecendo um maior conhecimento sobre o tema, destacando a importância do tratamento fisioterapêutico, melhorando a sobrevida e qualidade de vida dos pacientes. É de suma importância que a equipe profissional, em especial enfermeiros sejam bem qualificados para uma melhor assistência a vítimas de TCE, cabendo a lhe dar um atendimento inicial de acordo com as necessidades de vítima.

Palavras-chave: Prevenção de queda. Adolescente. Assistencia de enfermagem. Segurança do paciente. Indicador assistencial.

030755/2016

INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE PACIENTE TODDLER E PRÉ- ESCOLAR EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO

FERRAZ, A.E.; ARAÚJO, S.A.N.
sana.neves@hotmail.com
Uninove

A queda é um evento não intencional que resulta no deslocamento do paciente para um nível mais baixo em relação à sua posição inicial. A qualidade é definida pela literatura como um conjunto de atributos que inclui um nível de excelência nas atividades desempenhadas pelo profissional, como o uso eficiente de recursos, diminuição de riscos ao usuário e, um alto grau de satisfação do cliente, considerando-se essencialmente os valores sociais existentes. Para a Enfermagem é imprescindível avaliar os resultados obtidos pela assistência prestada para que se possa intervir provendo melhorias na qualidade da assistência de enfermagem. Levantar o índice de quedas dos pacientes, todler e pré-escolar e possíveis riscos relacionando com a fase do desenvolvimento de entre janeiro a dezembro de 2013 em um hospital pediátrico de São Paulo Trata-se de pesquisa quantitativo-retrospectiva, associada à documental (prontuários). A amostra documental incluiu todos os dados obtidos sobre incidências das quedas de pacientes pediátricos, suas causas, repercussões clínicas e intervenções de enfermagem, obtidas por meio das fichas de notificação utilizadas já pelo referido hospital. Os critérios de inclusão para o estudo foram todos os casos de eventos adversos sobre queda de pacientes, já notificados pelo serviço de enfermagem do hospital.Após a obtenção da aprovação pelo Comitê de Ética e, da assinatura do ¿Termo de Compromisso para utilização de dados¿ respeitando-se os preceitos legais da resolução 466 de 12 de dezembro de 2012 do Conselho Nacional de Saúde (CNS) pela Diretoria de Enfermagem, a coleta de dados foi realizada por meio de formulários próprios do serviço de enfermagem, denominado ¿Protocolo para notificação de queda de paciente A única queda ocorrida na ala cirúrgica tratava-se de uma criança toddler no pré- operatório com dois anos de idade. O hospital disponibiliza local para repouso do acompanhante ao lado da criança internada, refeição, armário para guarda de seus pertences e liberdade para a continuidade dos cuidados com a criança. È de responsabilidade do Enfermeiro como chefe da equipe observar, analisar, planejar e, aplicar protocolo de prevenção de quedas. É importante utilizar ferramentas que avalie o risco de queda, específica para pacientes pediátricos, capaz de prever os fatores de risco para queda, e subsídios nas abordagens educativas, tanto para paciente, acompanhante/ familiares e equipe interdisciplinar.

Palavras-chave: Risco de queda. Assistência de enfermagem. Teorias Piaget. Pediatria. Segurança do paciente.

031227/2016

INFECÇÃO PELO VÍRUS BK EM PACIENTES SUBMETIDOS AO TRANSPLANTE RENAL

ALMEIDA, N.R.F.; SIQUEIRA-SILVA, J.
natalli.nana@hotmail.com
Uninove

O polyomavirus BK trata-se de um pequeno vírus de DNA, não envelopado. A transmissão natural do vírus BK ainda não foi completamente esclarecida, mas suspeita-se que ela ocorre por via respiratória ou oral. A infecção na infância é geralmente assintomática, podendo se manifestar como um resfriado comum. Depois da viremia primária, o vírus estabelece uma fase latente, persistindo indefinidamente em diferentes tecidos, em especial no trato urinário. A replicação do BK ocorre durante estados de imunossupressão, com relação aos pacientes transplantados, a patologia decorrente da infecção pelo BK varia de acordo com o tipo de transplante (transplante de medula óssea ou transplante renal). Baseado nestas informações, o objetivo do trabalho foi identificar as complicações decorrentes da infecção pelo vírus BK em pacientes pós transplante renal. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados eletrônicas, tais como: Medline (National Library of Medicine, USA), SciELO (Scientific Electronic Library Online) e LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde). Foram utilizados os seguintes descritores: Transplante renal e BK. Para a composição do corpus deste trabalho, foram selecionados os artigos científicos nacionais e internacionais indexados no período de 2008 a 2013. Após a análise das publicações, foi identificada a nefropatia (BKVN) como a principal complicação decorrente da infecção pelo vírus BK após o transplante renal. A BKVN resulta da replicação do vírus nas células do tecido renal, resultando na deterioração da função do enxerto (transplante renal). O método utilizado para diagnosticar a BKVN ainda é a biópsia renal. Em 25-40% dos pacientes com altos níveis de virúria e ou positividade para células decoy (células epiteliais, com núcleo aumentado, sugestivo da reativação do vírus BK) há o desenvolvimento de viremia. A prevalência de BKVN pode variar de centro para centro, mas geralmente fica entre 1% e 10%, resultando na perda do enxerto em até 80% dos casos. É interessante ressaltar, que a progressão da BKVN pode ocorrer na ausência de intervenção. Os resultados obtidos neste trabalho fornecerão conhecimento técnico-científico aos profissionais da área da saúde sobre a relação entre reativação do vírus BK nos pacientes pós transplante renal e BKVN.

Palavras-chave: Vírus BK. Transplante renal. Imunossupressão. Nefropatia. Infecção.

030896/2016

LASERTERAPIA E MODULAÇÃO NA DEPOSIÇÃO DAS FIBRAS COLÁGENAS NO MÚSCULO PLANTAR DE RATOS DURANTE PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA

MAGALHÃES, E.M.R.; TERENA,S.M.L.; FERNANDES, K.P.; BUSSADORI, S.K.; SILVA, D.F.T.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
eric.magalhaes@uninove.edu.br
Uninove

A deposição das fibras de colágeno nos músculos bem como a relação de suas fibras maduras (fibras colágenas mais grossas) e fibrilas (fibras colágenas mais finas) garantem a adaptação necessária deste tecido ao aumento da demanda funcional na hipertrofia muscular. O colágeno é uma cadeia muito longa de aminoácidos (macromoléculas) e são diferentes quanto ao seu local de produção e distribuição.Essas fibras são importantes por conferir resistência e elasticidade ao tecido muscular.Nos últimos anos vários estudos têm demonstrado que o LBP tem efeito modulador na síntese e organização de colágeno do músculo esquelético. Avaliar o efeito do LBP (780nm) na deposição das fibras colágenas maduras e das fibrilas no tecido do músculo plantar de ratos durante o processo de hipertrofia compensatória do músculo plantar de ratos. Ratos Wistar pesando 242,5g ± 13,59 foram submetidos à cirurgia de ablação bilateral dos músculos sinergistas das patas traseiras (m. gastrocnêmio e m. sóleo) preservando o m. Plantar que sofreu a sobrecarga. Os animais foram divididos em três grupos: controle (plantar sem ablação e sem irradiação), grupo hipertrofia sem irradiação (músculo plantar direito) e grupo hipertrofia e irradiação no músculo plantar esquerdo, ambos analisados após 7 e 14 dias. A irradiação foi aplicada na pata traseira esquerda imediatamente após a cirurgia e em todos os dias que se seguiram com apenas uma aplicação diária. Os parâmetros foram: λ= 780nm; 40mW, 10J/cm2, 10s por ponto -8 pontos com energia total de 3,2 J. Os animais foram eutanasiados e os músculos plantares cuidadosamente removidos Para a análise da deposição dos tipos das fibras de colágeno,os cortes foram corados com Picrosírius Red. O programa Image J foi utilizado para a quantificação dos tipos de fibras de colágeno. Para a análise foi utilizado o processo Binary/Make binary e a quantificação foi feita através do plugin WICF do imageJ (Colour function/ colour deconvolution) selecionando-se as cores vermelha e verde. Em relação aos tipos de fibras de colágeno, o grupo irradiado apresentou uma redução de 71% de fibrilas e 22% de fibras maduras quando comparado ao grupo não irradiado após 14 dias. No grupo irradiado houve maior deposição de fibras maduras enquanto que no grupo não irradiado houve maior deposição de fibrilas. A irradiação com LBP (780 nm) induziu uma redução na deposição de fibras colágenas maduras e de fibrilas no tecido muscular após 14 dias.

Palavras-chave: Hipertrofia compensatória. Colágeno. Laser de baixa potência. Músculo-esquelético. Laserterapia.

030846/2016

MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA RENAL CRÔNICA INDUZIDA POR SOBRECARGA DE ADENINA EM CAMUNDONGOS C57/BL6

COSTA, A.S.; MATHEUS, L.H.G.; SILVA, F.M.O.; DELLÊ, H.; CAJU, A.E.; SANTANA, A.C.
alinescosta@uninove.edu.br
Uninove

A doença cardiovascular (DCV) constitui a principal causa de morte entre os portadores de doença renal crônica (DRC). Sua prevalência tem forma epidêmica em todo o mundo, sobretudo em função do aumento global na prevalência das principais causas de DRC como hipertensão arterial e diabetes. A presença de inflamação também é um achado consistente em pacientes com DRC e tem sido reconhecida como fator de risco para a DCV. Nesse contexto, modelos experimentais de DRC assumem uma importância central no entendimento da sua patogênese associado ao sistema cardiovascular, particularmente envolvendo mecanismos de modulação da inflamação. Assim, surge o modelo de DRC induzido por uma dieta com sobrecarga de adenina, pois esse modelo reproduz disfunção renal progressiva caracterizada por uremia e lesões histopatológicas que se assemelham ao estágio 5 da DRC. Estabelecer o modelo experimental de DRC induzida por adenina, bem como avaliar as características funcionais e histológicas do presente modelo. Foram utilizados camundongos machos C57/BL6, distribuídos em 2 grupos (n=6/grupo): Controle (animais que receberam dieta padrão); ADE (animais que receberam dieta contendo adenina). Após 6 semanas, os animais foram eutanasiados, sendo feita a análise da evolução ponderal, bioquímica (ureia e creatinina) e fibrose intersticial (tricrômio de masson). Os resultados obtidos demonstraram que o modelo experimental de DRC induzida por adenina foi viabilizado dentro de uma sequência metodológica extremamente precisa e reprodutível. Como esperado, os animais do grupo Controle não apresentaram sinais de lesão renal, mantendo íntegra a arquitetura dos rins. Por outro lado, animais do grupo ADE apresentaram perda da função renal, caracterizada por aumento significativo dos níveis séricos de ureia (286,8±10,2 vs. 45,9±3,32 mg/ml no Controle; $p<0,05$) e creatinina (0,91±0,03 vs. 0,32±0,02 mg/ml no Controle; $p<0,05$). Em paralelo, esses achados associaram-se com elevação da fibrose intersticial e diminuição do peso corpóreo (2,3±0,7% vs. 0,4±0,1% no Controle; $p<0,05$ e 17,6±0,3g vs. 28,6±0,4g no Controle; $p<0,05$, respectivamente). Estes resultados preliminares demonstram que o modelo experimental de DRC induzido por adenina foi estabelecido com sucesso e constitui um modelo adequado para o estudo da DRC, pois induziu DRC caracterizada pelo aumento de uréia e creatinina séricas, além da formação de fibrose intersticial.

Palavras-chave: C57/BL6. Adenina. Uremia. Fibrose. Doença renal crônica.

030583/2016

OFICINA DE CUIDADOR DE CRIANÇA E IDOSO

MENDES, P.G.; BUCCHINO, B.; SANTANA, S.B.; ARGACHOFF, G.G.M.; FERNADES, L.C.; PERSEGUINO, M.G.
pat.mds@gmail.com
Uninove

Devido à mudança no conceito de família, a procura por cuidadores domésticos tem se tornando muito grande, e com isso, vem ganhando um amplo espaço no mercado de trabalho, contudo, esta se exigindo sua capacitação para sua atuação. O cuidador passa a ter um papel importante na família, pois praticar o cuidado é servir ao próximo com cautela, carinho, dedicação e responsabilidade. Perceber o outro como ele realmente é, com suas necessidades, condições, dor, limitações, historia de vida e questões emocionais. O objetivo do trabalho é apresentar o curso de capacitação de cuidadores desenvolvido pela equipe do Programa de Residência Multiprofissional em Atenção básica com ênfase em Saúde da Família da Universidade Nove de Julho-UNINOVE. : O curso de capacitação para cuidadores é realizado na Paróquia Nossa Senhora da Candelária em parceria com a equipe da Residência Multiprofissional. São desenvolvidas oficinas de acordo as necessidades que o cuidador irá ter em sua atividade laboral, seja ele, físico ou psicológico. Diante disso, são ofertadas oficinas elaboradas por enfermeiros, farmacêutico, fisioterapeutas, nutricionistas, cirurgiões-dentistas e psicólogos. Todos os alunos recebem um material teórico, desenvolvido pela Residência Multiprofissional, a cada início de curso se aplica um questionário de expectativa e a pós o curso um outro sobre satisfação. A duração do curso é de catorze encontros para o curso de cuidador de criança e doze encontros para o cuidador de idoso. A equipe multiprofissional já capacitou 250 alunos, entre curso de cuidador de idoso e criança. A grande expectativa dos alunos é quanto ao aumento de conhecimento, ganho de habilidades profissionais e o cuidado que a maioria utiliza em suas casas. Quanto a satisfação pode-se dizer que foi gratificante a todos, elogios aos profissionais, aos temas e as dinâmicas de aprendizado. A capacitação envolve temas do dia-a-dia, o que permite maior facilidade de compreensão e execução pelo cuidador. A educação precisa ser muito dinâmica e efetiva, para que os profissionais se tornem habilitados e saiba lidar com todas as situações no cotidiano de um idoso e/ou criança. Contudo, a interação com uma equipe multidisciplinar favorece a formação destes profissionais, já que o mesmo necessita de informações de diversas áreas da saúde, permitindo ao futuro profissional uma formação não apenas focada no cuidado físico, mas nos cuidados emocionais, afetivos e no seu autocuidado.

Palavras-chave: Saúde do idoso. Saúde da criança. Cuidadores. Capacitação em serviço. Comunicação interdisciplinar.

030976/2016

PAPANICOLAOU: O CONHECIMENTO E A REALIZAÇÃO PELAS USUÁRIAS DA UBS PARQUE NOVO MUNDO II

CHICONI, F.A.F.; BERETA, D.; BIAGOLINI, R.E.M.
flavia.apxavier@gmail.com
Uninove

O câncer de colo de útero é o quarto que mais mata no Brasil. A estimativa de novos casos para o ano de 2016 no Brasil é de 16.340 e o número de óbitos no ano de 2013 foi de 5.430. O câncer de colo de útero representa maior risco entre as mulheres de 45 a 50 anos. Alguns fatores como: tabagismo, atividade sexual precoce e variedade de parceiros estão relacionados á ocorrência câncer de colo de útero. Apresenta alto potencial de cura se diagnosticado precocemente. Para rastreamento e prevenção, realiza-se o exame de Papanicolaou. Este trabalho teve como objetivo identificar o conhecimento e a realização do exame preventivo do câncer do colo de útero, das mulheres que procuram a Unidade Básica de Saúde(UBS) Parque Novo Mundo II. Este trabalho é parte de uma pesquisa realizada em todas UBS pertencentes à Supervisão Técnica de Saúde da Vila Maria/ Vila Guilherme (STS VM/VG), que compõe a Coordenadoria Regional de Saúde Norte. Trata-se de uma pesquisa de campo de caráter transversal, exploratória-descritiva quantitativa. A amostra do estudo correspondente a 1% da população feminina maior que 20 anos residente na STS VM/VG, que foi distribuída entre todas as UBS do território. Na UBS Parque Novo Mundo II, foram entrevistadas 64 mulheres .Utilizou-se um formulário contendo 27 questões, respondido por mulheres com idade superior á 18 anos no período de junho a agosto do ano de 2015. O estudo revelou que 35 (54,7%) entrevistadas têm entre 20 a 39 anos, 34 (53,1%) nasceram na região sudeste, 30 (46,9%) tem ensino médio ou mais, e 33 (51,6) vivem com companheiro. Das entrevistadas 10 (15,6%) são tabagistas. Em relação ao exame papanicolaou 47 (81,1%) referem ter realizado há 1 ano ou menos e 9 (14,1%) não sabem a real finalidade do exame. Das entrevistadas 50 (78,1%) declararam saber o preparo prévio para o exame, sendo que 12 (18,7%) mulheres já deixaram de realizá-lo por falta de tempo. A média de parceiros sexuais referida foi de 2, sendo que 3 (4,6%) mulheres referiram já ter apresentado DST. Conclui-se que há conhecimento parcial em relação a finalidade e ao preparo para realização deste exame. Há necessidade de intensificação das ações educativas direcionadas as informações sobre o câncer de colo uterino, divulgação e ampliação na Atenção Pública e Privada, sobre o esclarecimento do exame de papanicolaou, bem como ações para prevenção e orientação. Visando a diminuição da mortalidade devido o câncer de colo de útero.

Palavras-chave: Papanicolaou. Câncer de colo de útero. Prevenção. Conhecimento. Exame.

030580/2016

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL: INCLUSÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA CONSTRUÇÃO DOS MAPAS DE TERRITORIALIZAÇÃO DOS AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE - UNINOVE VERGUEIRO E VILA MARIA (AIS-VG E VM) -SP

ANJOS, M.M.; MARTINS, A.A.; BONIFÁCIO, S.R.; ALVES, A.O.; SANTOS, M.C.H.
marcos.martins.10b@gmail.com
Uninove

A territorialização traz várias informações importantes, sendo indispensável uso de ferramentas apropriadas para visualizá-las no sentido de auxiliar a tomada de decisões no processo de planejamento de ações de saúde. Relatar a experiência dos Residentes Multiprofissionais em Atenção Básica, e Saúde da Família da Universidade Nove de Julho-UNINOVE, na construção dos mapas de Territorialização dos Ambulatório Integrado de Saúde da Vergueiro e da Vila Maria (AIS-VG e AIS-VM), através de uso de ferramentas do Google Earth e ressaltar a importância de seu uso. Foi feito uma conta loging para o Google, posteriormente o download e instalação em computador do software Google Earth da Microsoft. Após localizar no Google Earth o bairro que se pretende desenhar, iniciou-se a construção do Mapa com a delimitação da área e das idas ao território. A coleta de dados do território foi realizada e inserido nos mapas, através do uso de fichas de cadastro domiciliar e adastro individual do e-SUS. Também foi feito busca por instituições, Ongs e assuntos relevantes do território. Construção dos mapas virtuais dos AIS-VG e VM com o Google Earth, que possibilitou nortear os projetos territorialização na formação do aluno Residente. O mapa serve de base para os alunos da graduação e técnico, pois é possível consultar dados que foram inseridos no mapa durante o processo da territorialização. A partir dos mapas, antes de ir ao território, os alunos planejam ações ou a própria terrialização, através do visualizador de ruas (street view). Foi possível mostrar nos mapas o perfil e como se desenvolvem as áreas e micro áreas do território, as famílias, a comunidade, número de casas, famílias, pacientes com DM, HAS, acamados entre outros. O mapa possibilita planejar e avaliar as ações, visitas domesticas (VD), atualizar informações de dados epidemiológicos, pontos vulneráveis, áreas de risco, instituições públicas e privadas. As ferramentas do Google Earth foram importantíssimas na construção do mapa dos territórios e nos processos de territorialização dos AIS e, possibilitou a construção virtual de mapas dinâmicos editáveis, que podem auxiliar a atuação em serviços de saúde como, na Estratégia e Saúde da Família, nas discussões e planejamentos para o território adscrito da unidade de saúde. Para o Residente, sujeito ativo e colaborativo na construção de ações de promoção e prevenção em saúde, a ferramenta acrescentou grande conhecimento de como usa-la na atuação em serviços de saúde.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Mapeamento. Território. Internato e residência. Treinamento em serviço.

030823/2016

REVISÃO SISTEMÁTICAAVALIAR OS EFEITOS DA FOTOBIOMODULÇAO COM UTILIZAÇÃO DE LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM FERIDAS CAUSADAS POR QUEIMADURAS EM EXPERIMENTO ANIMAL

OCON, C.A.; MARREIRA, M.; CARVALHO, P.T.C.
cocion@uni9.pro.br
Uninove

Atualmente as lesões causadas por queimaduras apresentam-se como a 2ª causa de morte no Brasil, e uma das mais incapacitantes. Estima-se que ocorram no Brasil 1.000.000 de casos de queimaduras ao ano e cerca de 200.mil passam pelo serviço de emergência e 40. Mil necessitam de internação prolongada (Segundo Revista Brasileira de Queimaduras, Vol. 10 nº 4 -2011). As queimaduras geralmente são causadas por contato direito de objetos quentes ou incandescentes com a pele, podendo ser causadas tambem por produtos químicos em menor escala. A cura das queimaduras envolve um processo complexo, que inclui eventos dinâmicos tais como coagulação, inflamação, granulação com formação de tecidos de epitelização, síntese de colágeno e remodelação tecidual. Como as queimaduras principalmente as de terceiro grau atingem estruturas como a epiderme, derme, hipoderme e até estruturas mais profundas como vasos e músculos sua cicatrização torna-se morosa e suscetível a infecções. Como a pesquisada utilização LBI em humanos esbarra em vários impedimentos (éticos, logísticos e de credibilidade), Optou-se pela pesquisa realizada em laboratórios em ratos para que os resultados sejam aplicados em um futuro próximo no tratamento em humanos diminuindo assim o tempo de internação, otimizando o tratamento e diminuindo o sofrimento. A maioria dos estudos publicados expõem os efeitos da fotobiomodulação com utilização de luz (laser) com resultados promissores. Constatar através de uma revisão sistemática os diversos efeitos benéficos na cicatrização, remodelação e epitelização do tecido em queimaduras de terceiro grau, tais como parâmetros físicos das aplicações. A revisão é ampla e visa analisar artigos publicados na PubMed e Mediline nos últimos 5 anos sobre utilização de LBI em tratamentos de feridas por queimaduras de terceiro grau em ratos. Preliminares mostram que ocorre uma significativa melhora nas lesões com a utilização do LBI, necessitando de uma analise mais aprofundada. Na maioria dos artigos publicados a utilização do LBI mostrou-se mais eficiente na faixa de comprimento de onda que compreende de 600 - 700 nm e doses que variam entre 1 J até 38 J/cm2, com utilização de laser de hélio-neon (He-Ne). Os animais utilizados na sua maioria consistem de ratos da raça WISTER

Palavras-chave: Queimaduras. Terceiro grau. Reparação. Laser de baixa intensidade. Animais laboratórios ratos.

030762/2016

SEGURANÇA DO PACIENTE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS: REVISÃO SISTEMÁTICA

BORDÃO, M.R.; ARAÚJO, S.A.N.
sana.neves@hotmail.com
Uninove

Reconhecendo a relevância de estabelecer estratégias mundiais para a promoção da Higiene das Mãos -HM e, contribuir para a segurança do paciente e do trabalhador, a Organização Mundial de Saúde (OMS) lançou, em 2007, o programa Cuidado Limpo é Cuidado Seguro e recomenda, entre outras estratégias, a observação da adesão e das condições estruturais para a HM. O Programa enfatiza cinco momentos que representam as oportunidades mais frequentes no contexto assistencial para a HM e são: antes de contato com paciente (oportunidade 1), antes da realização de procedimento asséptico (oportunidade 2), após exposição a fluidos corporais (oportunidade 3), após contato com paciente (oportunidade 4), e após contato com ambiente próximo ao paciente (oportunidade 5). Analisar na literatura cientifica nacional o que esta sendo avaliado sobre a qualidade de higienização das mãos dos profissionais de saúde. Trata-se de uma revisão sistemática, sendo uma forma de pesquisa que utiliza como fonte de dados a literatura sobre determinado tema com coleta de dados realizada no mês de abril do ano de 2015. Esse tipo de investigação disponibiliza um resumo das evidências relacionadas a uma estratégia de intervenção específica, mediante a aplicação de métodos explícitos e sistematizados de busca, apreciação crítica e síntese da informação selecionada. Os estudos levantados estão representados nesse quadro: Adesão a higienização das mãos e segurança do paciente. Foram analisados 161 artigos científicos, sendo destacados 12 artigos, na base de dados Scielopor estarem dentro dos critérios do trabalho. Os principais achados foram: Higienização das mãos e a segurança do paciente: pediátrico,perspectiva de docente e universitários, infraestrutura e adesão à HM, divergências entre a pratica e o idealizado, HM no controle das infecções hospitalares,técnica de lavagem das mãos executadas por alunos do curso de graduação em Enfermagem, Adesão à técnica de lavagem de Mãos em UTI Neonatal. A Enfermagem deve buscar a qualidade assistencial em ações preventivo- educativas nas áreas de promoção, prevenção e reabilitação da saúde.

Palavras-chave: Higiene das mãos. Assistência de enfermagem. Desinfecção de mãos. Segurança do paciente. Pediatria.

031156/2016

TABAGISMO: FATOR DE RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO.

SOUZA, J.P.I.; MUNIS, C.S.
jenifferpradojp@hotmail.com
Uninove

As doenças cardiovasculares (DCV's) ocupam o primeiro lugar de causa de morte no Brasil, representando 65% dos óbitos totais na faixa etária de 30 a 69 anos de idade. Sendo responsáveis por cerca de 1,2 milhões de hospitalizações, com custo estimado em 650 milhões de dólares/ano. Os fatores de risco (FR's) mais comuns relacionados às DCV's são: dislipidemias, hipertensão arterial, obesidade, diabetes e o tabagismo. Associando o tabaco a outro destes FR's, eleva-se consideravelmente os riscos para DCV's. Existem fortes evidencias de que o tabaco faça parte da cadeia de casualidade de aproximadamente 50 doenças, destacando-se as DCV's. Expor e avaliar o quadro de tabagismo como principal fator de risco predisponente a DCV's em grupos vulneráveis, para que possam ser desenvolvidas ações de prevenção a iniciação e incentivar a cessação do tabagismo, reduzindo a incidência de fatores de risco para DCV's. Foi realizado um estudo de campo, exploratório, transversal e quantitativo, por coleta de dados em entrevista com 70 voluntários em situação de rua, na região central de São Paulo. Os voluntários foram submetidos a um questionário fechado, avaliando o perfil sóciodemográfico, riscos cardiovasculares, FR's envolvidos no grupo de estudo e também variáveis como: raça, sexo, escolaridade, alcoolismo, tabagismo, medicações e atividade física. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética (Nº de protocolo: 28855714.3.0000.5511). Observou-se que dos 70 entrevistados, houve predominância do sexo masculino. Da amostra total, 19 (27%) nunca fumaram (cinco mulheres) cinco (7%), mas a maioria é tabagista, sendo 46 (66%) dos 70 entrevistados, com apenas uma mulher. Segundo as respostas dos 46 (66%) fumantes, há o consumo em média de um maço/dia de cigarro, isentando o uso de vestígios de cigarro. Analisando os resultados, o tabagismo permaneceu mais prevalente em homens, na faixa etária de 30 a 60 anos, demonstrando uma grande probabilidade de elevação nos números de portadores de DCV's. O tabagismo é um dos principais FR's modificáveis para DCV's. Estes FR's, tendem a coexistir em certos grupos sociodemográficos, mantendo prevalência em homens com baixo nível econômico. As ações de promoção da saúde devem considerar os determinantes sociais e de que maneira estes causam impacto na qualidade de vida da população. Nessa perspectiva, devem-se desenvolver ações de prevenção à iniciação e incentivo a cessação do tabagismo, reduzindo a incidência de FR's para DCV's.

Palavras-chave: Doença cardiovascular. Tabagismo. Fator de risco. Nicotina. Mortalidade.

030855/2016

TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO E INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

SILVA, V.M.S.; DIAS, A.N.; OLIVEIRA, T.J.V.; DIAS, E.C.; DEANA, A.M.
vitorgpd@gmail.com
Uninove

As espécies de Candida spp habitam a microbiota humana normal no indivíduo hígido na cavidade oral, no trato gastrointestinal, na vagina e na árvore brônquica. São leveduras comensais, mas podem ser patógenos quando há algum comprometimento do sistema imunológico. A C. albicans é responsável por 40% a 60% dos óbitos nos pacientes com Candidemia e é a espécie mais resistente aos antifúngicos. A terapia fotodinâmica (PDT - Photodynamic Therapy) é um tipo de terapia luminosa que induz a morte celular, utilizando um determinado comprimento de onda e a ativação de um fotossensibilizador (FS) na presença de oxigênio molecular. Definida como uma reação fotoquímica, minimamente invasiva e local que induz a morte direta das células. Analisar artigos já publicados sobre a utilização da Terapia Fotodinâmica (PDT) no tratamento de candidíase e inativação de Candida albicans. Um estudo de revisão sistemática que analisa artigos sobre o uso da PDT na inativação da Candida albicans. A busca foi realizada nas bases de dados eletrônicas PUBMED, BVS, MEDLINE, LILACS e SCIELO, através dos descritores: Candida albicans, Terapia Fotodinâmica e PDT, no período de 2005 ¿ 2016, nos idiomas: inglês e português. Foram identificadas 202 publicações, após a avaliação dos resumos foi realizada leitura dos artigos e então, analisados quanto aos objetivos desse estudo, restando 37 artigos que compõe a amostra desse trabalho.. Os trabalhos confirmaram a eficácia da PDT como ação antifúngica da C.albicans. Experimentos in vitro somaram 81,1% dos trabalhos, 16,2% in vivo e 2,7% foram comparativos entre in vitro e in vivo. Os experimentos in vivo foram realizados em ratos e não foram realizados estudos em humanos. Os fotossensibilizadores utilizados foram: Azul de Metileno (43,2%), Porfirina (24,3%), Curcumin (5,4%), IDP (5,4%), Verde Malaquita (8,1%), Eritrozine (2,7%), ALA (2,7%), PC4 (2,7%), 8,4% compararam Azul de Metileno e Porfirina e 5,4% compararam Azul de Metileno e Verde Malaquita. Nos comprimentos de onda o espectro vermelho foi utilizado em 51,3%, o azul em 24,3%, o verde em 13,5% e o infravermelho em 5,4%. Cerca de 5,4% não especificaram o tipo de comprimento de onda utilizado. A PDT é uma promissora terapia antifúngica e demonstra eficácia na inativação da C. albicans. Ainda se faz necessário a continuidade dos experimentos e de futuros estudos in vivo, para elucidar o efeito da PDT em tratar infecções fúngicas em humanos.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica. Candida albicans. Photodinamic therapy. PDT. Candidíase.

030990/2016

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO ADSCRITAS DO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) XXV - SANTOS/SP

SOUZA, B.A.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
romineo@uni9.pro.br
Uninove

A vacinação é o meio mais eficaz para prevenção e controle da hepatite viral B, haja vista que essa doença representa um problema de saúde pública relevante em todo o mundo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cobertura e homogeneidade da vacina Hepatite B em crianças menores de um ano de idade residentes nos municípios adscritos GVE XXV/Santos/SP. Tratou-se de um estudo transversal, desenvolvido na população menor de um ano vacinada contra Hepatite B, residentes nos municípios pertencentes ao GVE XXV no período de 2001 a 2010. A coleta dos dados foi realizada, utilizando o banco de dados, de domínio público, proveniente do Programa Estadual de Imunizações do Centro de Vigilância Epidemiológica do Centro de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de SP no mês de agosto de 2015. A população total menor de um ano de idade de cada ano e município foi obtida por meio da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados do Estado de SP. A Cobertura Vacinal (CV) foi calculada a partir do total da 3ª dose da vacina dividido pela população menor de um ano de cada ano em cada município. Para análise da homogeneidade foram verificados quantos municípios pertencentes ao GVE tinham alcançado a meta estabelecida pelo Programa Nacional de Imunizações, ou seja, 95% de CV para todos os anos do período estudado. Os dados foram analisados por meio de distribuição de frequências absolutas e relativas, utilizando os softwares TabWin 3.6b e Excel 2010. Foram avaliados todos os nove municípios adscritos do GVE XXV: Bertioga, Cubatão, Guarujá, Itanhaém, Mongaguá, Peruíbe, Praia Grande, Santos e São Vicente, os mesmos obtiveram uma média de CV para o período estudado de 92,97%; 106,23%; 94,71%; 96,88%; 86,72%; 94,59%; 127,40%; 94,11% e 102,96%, respectivamente. Ressalta-se que a média das coberturas acima de 100% pode ser explicada pela migração. A homogeneidade da CV entre os municípios variou para o período entre 44,4 a 88,9%: para 2001, 2002, 2004 e 2005 (44,4%); 2003 (66,7%); 2006, 2007 e 2010 (55,6%); 2008 (66,7%) e 2009 (88,9%). O município de Praia Grande alcançou CV de 98,8% ou mais para todos os anos. Todos os outros municípios apresentaram, em um ano (Cubatão e São Vicente) ou mais (outros municípios), problemas na CV, segundo o que é estabelecido por meta (95%). O problema prevalente esteve na questão da homogeneidade vacinal. Sugere-se melhor planejamento de ações estratégicas de vacinação contra a hepatite B.

Palavras-chave: Vacina hepatite B. Vacinação em massa. Hepatite B. Cobertura vacinal. Homogeneidade vacinal.

030988/2016

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO ADSCRITAS DO GVE XVIII - CARAGUATATUBA/SP

SANTOS, R.S.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
romineo@uni9.pro.br
Uninove

O alcance da meta da cobertura vacinal é um importante indicador de saúde das populações e da qualidade da atenção dispensada pelos serviços básicos de saúde. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cobertura e homogeneidade da vacina Hepatite B em crianças menores de um ano de idade residentes nos municípios adscritos do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) XVIII – Caraguatatuba/SP. Tratou-se de um estudo transversal, desenvolvido em uma população de indivíduos menores de um ano vacinados contra Hepatite B, residentes nos municípios pertencentes ao GVE XVIII no período de 2001 a 2010. A coleta dos dados foi realizada, utilizando o banco de dados, de domínio público, proveniente do Programa Estadual de Imunizações do Centro de Vigilância Epidemiológica ¿Prof. Alexandre Vranjac¿ do Centro de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo no mês de agosto de 2015. A população total menor de um ano de idade de cada ano e município foi obtida por meio da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados do Estado de São Paulo. A cobertura vacinal foi calculada a partir do total da 3ª dose da vacina dividido pela população menor de um ano de cada ano em cada município. Para análise da homogeneidade foram verificados quantos municípios pertencentes ao GVE tinham alcançado a meta estabelecida pelo Programa Nacional de Imunizações, ou seja, 95% de cobertura vacinal para todos os anos do período estudado. Os dados foram analisados por meio de distribuição de frequências absolutas e relativas, utilizando os softwares TabWin 3.6b e Excel 2010. Foram avaliados todos os quatro municípios adscritos do GVE XVIII: Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba, os mesmos obtiveram uma média de cobertura vacinal para o período estudado de 98,5%; 95,0%; 96,5% e 95%, respectivamente. A homogeneidade da cobertura vacinal entre os municípios variou para o período entre 25 a 100%: para 2001 (100%); 2002 (50%); 2003 (75%); 2004 (100%); 2005 (25%); 2006 (50%); 2007 (100%); 2008 (25%); 2009 (100%); 2010 (75%). Todos os municípios apresentaram, em dois anos (Caraguatatuba) ou mais (todos os outros municípios), problema no tangente a cobertura vacinal, segundo o que é estabelecido por meta (95%). No entanto, o maior problema esteve na questão da homogeneidade. Sugere-se melhor planejamento de ações estratégicas de vacinação contra a hepatite B.

Palavras-chave: Vacina hepatite B. Vacinação em massa. Hepatite B. Cobertura vacinal. Homogeneidade vacinal.

030985/2016

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM MENORES DE UM ANO RESIDENTES NOS MUNICIPIOS PERTENCENTES AO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) VIII - MOGI DAS CRUZES/SP

DIAS, C.M.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
romineo@uni9.pro.br
Uninove

A falta de conhecimento da cobertura real de vacinação é um dos fatores responsáveis pelo atraso ou falta de imunização. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cobertura e homogeneidade da vacina Hepatite B em crianças menores de um ano de idade residentes nos municípios adscritos do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) VIII/Mogi das Cruzes/SP. Tratou-se de um estudo transversal, desenvolvido em uma população de indivíduos menores de um ano vacinados contra Hepatite B, residentes nos municípios pertencentes ao GVE VIII no período de 2001 a 2010. A coleta dos dados foi realizada, utilizando o banco de dados, de domínio público, proveniente do Programa Estadual de Imunizações do Centro de Vigilância Epidemiológica do Centro de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo no mês de agosto de 2015. A população total menor de um ano de idade de cada ano e município foi obtida por meio da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados do Estado de São Paulo. A cobertura vacinal foi calculada a partir do total da 3ª dose da vacina dividido pela população menor de um ano de cada ano em cada município. Para análise da homogeneidade foram verificados quantos municípios pertencentes ao GVE tinham alcançado a meta estabelecida pelo Programa Nacional de Imunizações, ou seja, 95% de cobertura vacinal para todos os anos do período estudado. Os dados foram analisados por meio de distribuição de frequências absolutas e relativas, utilizando os softwares TabWin 3.6b e Excel 2010. Foram avaliados todos os dez municípios adscritos do GVE VIII: Arujá, Biritiba-Mirim, Ferraz de Vasconcelos, Guararema, Guarulhos, Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes, Poá, Salesópolis e Santa Isabel, os mesmos obtiveram uma média de cobertura vacinal para o período estudado de 100,4%; 87,0%; 93,9%; 90,6%; 99,7%; 90,0%; 94,8%; 103,4%; 107,3%; e 92,0%, respectivamente. A média da cobertura acima de 100% pode ser explicada pela migração. A homogeneidade da cobertura vacinal entre os municípios variou para o período entre 30 a 70%: para 2001, 2007 e 2008 (30%); 2002 e 2005 (60%); 2003 e 2006 (50%); 2004 e 2010 (40%) e 2009 (70%). Todos os municípios apresentaram, em um ano (Arujá e Guarulhos) ou mais (todos os outros municípios), problema no tangente a cobertura vacinal, segundo o que é estabelecido por meta (95%). No entanto, problema mais relevante esteve na questão da homogeneidade. Sugerem-se mais informações aos pais e responsáveis de crianças a respeito da vacina Hepatite B.

Palavras-chave: Vacina hepatite B. Vacinação em massa. Hepatite B. Cobertura vacinal. Homogeneidade vacinal.

030983/2016

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE NOS MENORES DE UM ANO RESIDENTES NOS MUNICIPIOS PERTENCENTES AO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) IX - FRANCO DA ROCHA/SP

PEREIRA, E.L.R.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
romineo@uni9.pro.br
Uninove

A hepatite viral B tem grande importância para a saúde pública, sendo a causa mais frequente de hepatite crônica. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cobertura e homogeneidade da vacina Hepatite B em crianças menores de um ano de idade residentes nos municípios adscritos do GVE IX - Franco da Rocha/SP. Tratou-se de um estudo transversal, desenvolvido na população menor de um ano vacinada contra Hepatite B, residentes nos municípios pertencentes ao GVE IX no período de 2001 a 2010. A coleta dos dados foi realizada, utilizando o banco de dados, de domínio público, proveniente do Programa Estadual de Imunizações do Centro de Vigilância Epidemiológica do Centro de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de SP no mês de agosto de 2015. A população total menor de um ano de idade de cada ano e município foi obtida por meio da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados do Estado de SP. A cobertura vacinal foi calculada a partir do total da 3ª dose da vacina dividido pela população menor de um ano de cada ano em cada município. Para análise da homogeneidade foram verificados quantos municípios pertencentes ao GVE tinham alcançado a meta estabelecida pelo Programa Nacional de Imunizações, ou seja, 95% de cobertura vacinal para todos os anos do período estudado. Os dados foram analisados por meio de distribuição de frequências absolutas e relativas, utilizando os softwares TabWin 3.6b e Excel 2010. Foram avaliados todos os cinco municípios adscritos do GVE IX: Caieiras, Cajamar, Francisco Morato, Franco da Rocha e Mairiporã, os mesmos obtiveram uma média de cobertura vacinal para o período estudado de 93,95%; 95,51%; 101,64%; 95,1% e 87,85%, respectivamente. Ressalta-se que a média da cobertura acima de 100% pode ser explicada pela migração. A homogeneidade da cobertura vacinal entre os municípios variou para o período entre 40 a 80%: para 2001 e 2005 (80%); 2002, 2008, 2009 e 2010 (60%); 2003, 2004, 2006 e 2007 (40%). Todos os municípios apresentaram, em um ano (Francisco Morato) ou mais (todos os outros municípios), problemas na cobertura vacinal, segundo o que é estabelecido por meta (95%). Ressalta- se que Mairiporã só conseguiu atingir a cobertura vacinal em 2001. No entanto, o maior problema esteve na questão da homogeneidade. Evidencia-se a necessidade de educação em saúde, abordando a importância da vacinação na prevenção da doença, bem como orientar os profissionais, pais e responsáveis sobre os benefícios, a fim de alcançar o recomendado.

Palavras-chave: Vacina hepatite B. Vacinação em massa. Hepatite B. Cobertura vacinal. Homogeneidade vacinal.

030992/2016

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE VACINAL EM MENORES DE UM ANO RESIDENTES NA REGIÃO DO GVE XXVII - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

PEREIRA, C.A.N.; MOURA, R.F.; BIAGOLINI, R.E.M.
romineo@uni9.pro.br
Uninove

A hepatite viral B configura-se como um problema de saúde pública relevante em âmbito mundial. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cobertura e homogeneidade da vacina Hepatite B em crianças menores de um ano de idade residentes nos municípios adscritos do GVE XXVII - São José dos Campos/SP. Tratou-se de um estudo transversal, desenvolvido na população menor de um ano vacinada contra Hepatite B, residentes nos municípios pertencentes ao GVE XXVII no período de 2001 a 2010. A coleta dos dados foi realizada, utilizando o banco de dados, de domínio público, proveniente do Programa Estadual de Imunizações do Centro de Vigilância Epidemiológica do Centro de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de SP no mês de agosto de 2015. A população total menor de um ano de idade de cada ano e município foi obtida por meio da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados do Estado de SP. A Cobertura Vacinal (CV) foi calculada a partir do total da 3ª dose da vacina dividido pela população menor de um ano de cada ano em cada município. Para análise da homogeneidade foram verificados quantos municípios pertencentes ao GVE tinham alcançado a meta estabelecida pelo Programa Nacional de Imunizações, ou seja, 95% de cobertura vacinal para todos os anos do período estudado. Os dados foram analisados por meio de distribuição de frequências absolutas e relativas, utilizando os softwares TabWin 3.6b e Excel 2010. Foram avaliados todos os oito municípios adscritos do GVE XXVII: São José dos Campos, Caçapava, Igaratá, Jacareí, Jambeiro, Monteiro Lobato, Paraibuna e Santa Branca, os mesmos obtiveram uma média de CV para o período estudado de 95,23%; 97,08%; 103,76%; 90,52%; 149,23%; 112,13%; 107,25% e 88,68%, respectivamente. A média das coberturas acima de 100% pode ser explicada pela migração. A homogeneidade da CV entre os municípios variou para o período entre 25 a 62,5%: para 2001, 2007 e 2009 (25%); 2002, 2003, 2004 e 2010 (62,5%); 2005 e 2008 (50%) e 2006 (37,5%). Todos os municípios apresentaram, em dois anos (Jambeiro) ou mais (todos os outros municípios), problemas na cobertura vacinal, segundo o que é estabelecido por meta (95%). Ressalta-se que Jacareí só conseguiu atingir a cobertura vacinal nos anos de 2002 e 2003. No entanto, o maior problema esteve na questão da homogeneidade. Tais dados sugerem investigação dos anos atuais e possível implementação de medidas interventivas governamentais e sociais.

Palavras-chave: Vacina hepatite B. Vacinação em massa. Hepatite B. Cobertura vacinal. Homogeneidade vacinal.

030897/2016

VALOR PERCEBIDO DOS USUÁRIOS DO SERVIÇO DE SAÚDE SUPLEMENTAR

FORTUNATO, F.R.N.; NERI, A.S.C.; FERRAZ, R.R.N.
nanda4000@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A saúde suplementar é uma alternativa para população fazer uso dos serviços de saúde sem depender diretamente do atendimento do SUS (Sistema Único de Saúde). Os serviços são financiados pelos usuários que pagam mensalidades aos planos de saúde, que são regulamentados pela ANS (Agência Nacional de Saúde Suplementar), que passou a atuar mais fortemente a partir da criação das leis 9.656 e 9.961 e adotar um grande número de mudanças na relação das operadoras de planos de saúde com os usuários. Essas mudanças trouxeram uma série de exigências que elevou preços, reduziu o número de usuários e influenciou diretamente na percepção de qualidade pelo cliente. Nesse contexto está inserido o valor percebido, definido como ¿o nível percebido de qualidade do produto em relação ao preço pago. O valor é apresentado como relevante determinante da lealdade do cliente. Identificar o valor percebido pelos usuários de serviços de saúde suplementar. Foi realizada uma pesquisa quantitativa, utilizando um questionário formado pela escala de valor percebido, que avaliou o valor percebido pelos usuários na sua relação com seu plano de saúde e os dados demográficos dos respondentes, que serviram para caracterizar a amostra estudada. A escala de valor percebido é composta por quatro fatores, e medida em uma escala de dez pontos. Na avaliação dos itens percebe-se a forte relação entre a qualidade percebida pelo cliente em detrimento ao preço pago para recebimento do serviço, de acordo com o próprio conceito de valor percebido. O valor percebido do plano de saúde foi avaliado pelos respondentes da pesquisa com uma boa frequência de respostas nos maiores conceitos, em média 40%. Porém, pode-se observar um número significativo de respostas no conceito 5. No que se refere ao reconhecimento de vantagens recebidas pelo cliente na relação com o plano de saúde, apresentou 13% (43 respondentes) avaliando o plano de saúde com o pior conceito, evidenciando extrema discordância em relação ao recebimento de vantagens na relação com seu plano de saúde. Foi evidenciado que os clientes entrevistados, de uma forma geral, possuem um alto grau de percepção quanto ao valor percebido dos serviços que lhes são fornecidos pelos planos de saúde, concluindo assim que os usuários reconhecem que o valor que pagam pelo plano é compensado pelos benefícios que recebem na relação com seu plano de saúde.

Palavras-chave: Gestão em saúde. Marketing em saúde. Saúde suplementar. Valor percebido. Satisfação do consumidor.

031189/2016

A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NOS NÍVEIS PRESSÓRICOS E NO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) EM PACIENTES AMBULATORIAIS

PIMENTEL, M.H.; PINHEIRO, J.L.; AMORIM, S.T.S.; ALMEIDA, A.C.M.; LEMOS, L.C.
pimentelpereiraviana@hotmail.com
Uninove

Com a transição epidemiológica que vem ocorrendo observa-se um aumento das doenças crônicas não transmissíveis mudando o perfil de morbi-mortalidade. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) e a obesidade têm se tornado muito frequente na população geral e estão associados ao aumento do índice de massa corporal e altos níveis de pressão arterial. A fisioterapia pode colaborar e traçar propostas com exercícios para modificação de estilo de vida, trazendo benefícios cardiovasculares. Avaliar um programa de intervenção fisioterapêutica através de práticas alternativas para controle ou diminuição dos níveis pressóricos e do IMC. Trata-se de um estudo longitudinal quantitativo com analises descritivas, onde foram incluídos pacientes de ambos os sexos, raças e condições socioeconômicas com IMC ≥ 25,0 kg/m², de acordo com Organização Mundial de Saúde e com níveis pressóricos estáveis ou alterados de acordo com a Sociedade Brasileira de Cardiologia. Os participantes assinaram e receberam uma cópia do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido ¿ TCLE. Ao início e ao final do projeto realizamos uma avaliação fisioterapêutica individual. As intervenções fisioterapêuticas foram realizadas em grupo, duas vezes na semana no tempo de uma hora a sessão, onde será realizado aferição e controle da Pressão arterial seguido dos exercícios intercalados em membros superiores, membros inferiores e tronco, totalizando 30 minutos e finalizando com 20 minutos de Dança. Foram identificados níveis pressóricos com média de 140x80mmHg e IMC 28,0kg/m² Foram realizadas intervenções fisioterapêuticas em grupo, duas vezes na semana no tempo de uma hora a sessão, totalizando 10 sessões. Ao final das sessões os níveis pressóricos ficaram em média de 130x70mmHg e, até o presente o IMC não foi alterado, devido ao curto período do grupo. O projeto permitiu observar que a Fisioterapia tem efetividade na manutenção e diminuição dos níveis pressóricos dos pacientes ambulatoriais. Sendo alternativa para melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Hipertensão. Qualidade de vida. Obesidade. Índice de massa corporal. Fisioterapia.

030799/2016

A CINEMÁTICA DO TRONCO E MEMBROS INFERIORES DIFERE DE ACORDO COM A INTENSIDADE DA DOR ANTERIOR DO JOELHO

RABELO, N.D.A.; BORGES, L.D.; LUCARELI, P.R.G.
nrabelofisio@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A Dor Femoropatelar (DFP) é uma doença comum em mulheres. Apesar da associação entre DPF e alterações na cinemática do tronco e membros inferiores, pouco se sabe se a intensidade da dor altera a mecânica desses segmentos. Identificar se existe diferença entre a cinemática do tronco e dos membros inferiores de mulheres sem dor, com dor moderada e com dor severa. Trinta e sete mulheres sedentárias, com idade entre 18 e 40 anos, participaram do estudo. Vinte e oito mulheres apresentavam dor femoropatelar bilateral (56 membros inferiores) e nove eram assintomáticos (18 membros inferiores). As mulheres foram divididas em três grupos: Grupo sem dor (18 membros inferiores); Grupo dor moderada (27 membros inferiores) e Grupo dor severa (29 membros inferiores). A intensidade de dor no joelho foi avaliada através da escala numérica Numerical Pain Rating Scale (NPRS). A estratificação dos grupos foi baseada na pontuação da NPRS: dor moderada, ≤ 5 pontos; dor severa,> 5 pontos. Foi realizada análise cinemática do tronco e membros inferiores de nove repetições do Step Down Test. Apenas a fase de descida do teste foi analisada. Com base nos dados cinemáticos, a média das amplitudes de movimento das articulações foram calculadas e analisadas. As variáveis foram comparadas entre os grupos por meio de análise multivariada dos testes de variância (MANOVA). Ambos os grupos com dor diferiram do grupo sem dor em termos de amplitude de movimento do tronco e membros inferiores. As mulheres do grupo dor moderada apresentaram alterações que foram concentrados principalmente no quadril e tornozelo. No grupo com dor severa, as alterações foram encontradas no tronco e quadril. Observou-se que indivíduos com dor moderada realizam a tarefa com estratégias de compensação nas articulações mais próximas da localização da dor, já os indivíduos com dor severa, realizam com compensação no tronco e pelve. Além disso, as diferenças entre os grupos com dor parecem ser concentrar no tronco. Assim, concluiu-se que há diferença entre a cinemática do tronco e dos membros inferiores em mulheres com diferentes níveis de dor anterior no joelho.

Palavras-chave: Cinemática. Biomecânica. Dor anterior. Dor femoropatelar. Dor anterior joelho.

030658/2016

A INFLUÊNCIA DE ESTÍMULOS SENSÓRIO MOTORES SOBRE O CONTROLE POSTURAL DE MULHERES JOVENS E IDOSAS

SOLIZ, A.S.; OLIVEIRA, R.F.; TAVARES, J.T.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.; SUZUKI, F.S.; POLITTI, F.
ayrtonn.sj@gmail.com
Uninove

As alterações fisiológicas ocorridas com o envelhecimento refletem em um declínio das funções e dos vários sistemas do corpo, dentre eles, o sistema nervoso, motor, visual, auditivo e proprioceptivo. Desta maneira, tarefas conjuntas como caminhar, falar e ouvir aumentam a complexidade de interação entre o sistema cognitivo e o sistema sensóriomotor o que aumenta a instabilidade postural e eleva o risco de quedas em indivíduos idosos. Este estudo comparou o efeito da dupla tarefa (cognitivo e auditivo) sobre o controle postural de mulheres jovens (GJ) e mulheres idosas (GI). O controle postural de 15 mulheres idosas (Idade média: 70.66±6.21 anos) e 15 mulheres jovens (Idade média: 23.26±5.57 anos) foi analisado sobre uma plataforma de força em posição estática com estímulo cognitivo e auditivo e com (DTE) o uso de espuma e sem (DT) o uso de uma espuma de (80 x 80 x 8cm: comprimento x largura x espessura) posicionada na superfície da plataforma. A frequência (F80) e a velocidade (VL) de deslocamento ântero-posterior e médio-lateral foram utilizados como parâmetros para a análise do controle postural. Comparações entre os grupos foram realizadas pelo teste de Mann-Whitney, considerando o nível de significância de p <0,05. No eixo anteroposterior foi observado diferença significativa entre os grupos nas condições: DT para as variáveis VL (GI: 1.000.20 cm/s, GJ: 0.670.13 cm/s; p <0.0001) e F80 (GI: 1.090.18 Hz cm/s, GJ: 0.770.12 Hz; p<0.002) e DTE para as variáveis VL (GI: 1.100.21 cm/s, GJ: 0.750.11 cm/s; p <0.0001) e F80 (GI: 1.040.17 Hz, GJ: 0.830.11 Hz; p< 0.001). No eixo médio-lateral, somente a VL demonstrou diferença nas condições DT (GI: 0.770.12 cm/s, GJ: 0.620.12 cm/s; p <0.005) e DTE (GI: 0.820.12 cm/s, GJ: 0.710.11 cm/s; p <0.005). Os resultados deste estudo indicam que os estímulos visual e auditivo exercem maior influência sobre o controle postural no eixo anteroposterior de mulheres idosas quando comparado com o controle postural de mulheres jovens.

Palavras-chave: Controle postural. Plataforma de força. Sensoriomotor. Idosas. Dupla tarefa.

030800/2016

A INTENSIDADE DA ATIVIDADE FÍSICA DO JOGO DE VIDEOGAME ATIVO PROPORCIONA EFEITO AERÓBIO AO ORGANISMO DE CRIANÇAS ASMÁTICAS, SEMELHANTE AO EXERCÍCIO REALIZADO EM ESTEIRA ERGOMÉTRICA

BARBOSA, R.S.; PEREIRA, A.P.M.; MELLO, M.C.; DAVID, M.M.C.; GOMES, E.L.F.D.; COSTA, D.
renata_sousab5@hotmail.com
Uninove

O exercício físico é um excelente meio de controle não farmacológico da asma, mas como pode provocar broncoespasmo e nem sempre é motivante para as crianças, especialmente às crianças asmáticas, o sedentarismo passa a ser suscetível às mesmas, o que piora o quadro da doença. Neste sentido, os exercícios físicos lúdicos podem motivar as crianças asmáticas a praticá-los com frequência e, desde que aplicados de forma controlada e segura, podem contribuir para minimizar os efeitos dessa doença. Contudo, há necessidade de informações mais precisas sobre os reais efeitos fisiológicos desta atividade lúdica com evidência científica. O objetivo deste estudo foi avaliar a intensidade do videogame ativo (VGA) comparado a um teste de exercício cardiopulmonar (TECP) em crianças asmáticas Para tal, 30 crianças asmáticas com idade média de 7,86±1,9 anos; VEF1 de 77±12,9% do previsto; BMI de17,27±4,42kg2, (escore Z de 1,09), participaram, em dois dias diferentes, de um TECP e do jogo de VGA XBOX 360 Kinect Adventure ¿Reflex Ridge¿. Foram avaliados pela Bioimpedância tetrapolar, prova de função pulmonar, Fração exalada de Óxido Nítrico (FeNO) e responderam ao questionário Asthma Control Questionnaire (ACQ6). A Frequência Cardíaca máxima (FCmáx) com VGA foi de 87% da predita e atingiu 93% daquela obtida no TECP; a intensidade do exercício com VGA chegou a atingir 8,46±1,86 METS, considerado intenso; (< 3 leve, 3 a 6 moderado e > 6 intenso) que correspondeu a 81% da intensidade atingida no TECP. O broncoespasmo, controlado pelo peak-flow não se alterou entre o pré e pós-exercícios, tanto no TECP, quanto no VGA. Os demais resultados serviram para caracterizar a amostra como homogenia sob os aspectos clínicos da doença, assim como para monitorizar a intervenção. Nossos resultados permitiram concluir que o VGA, além de tratar-se de atividade física lúdica e motivante, pode garantir um efeito aeróbio ao organismo, semelhante ao exercício realizado em esteira ergométrica. Como não foi constatada redução do peak-flow durante ambos os tipos de atividades físicas, tão pouco manifestações clinicas que pudessem interrompe-los, podemos considerar o VGA como viável, seguro e eficiente para o treinamento físico das crianças asmáticas.

Palavras-chave: Criança asmática. Atividade física. Exercício aeróbio. Intensidade de execício. Videogame ativo.

030564/2016

ABORDAGEM MULTIPROFISSIONAL NO ESTÍMULO E RESGATE DA MÉMORIA

AMORIM, S.T.S.; PINHEIRO, J.L.; FERREIRA, A.A.A.; TOZZO, P.E.G.; PERSEGUINO, M.G.
sandrathaisamorim@hotmail.com
Uninove

O aumento da população idosa no Brasil e no mundo, vem ocorrendo com uma grande incidência de idosos, que apresentam quadros de demência, O Brasil tem aproximadamente 15 milhões de pessoas com 60 anos ou mais (8,6% da população brasileira, considerando que 50 % dos idosos relatam ter alguma queixa de memória e que isso afeta de algum modo suas atividades de vida diária (AVD´S). Ao passar dos anos essa capacidade vai diminuindo por conta da plasticidade cerebral e alguns fatores como desequilíbrios emocionais, medicamentos e o processo natural do envelhecer, contribuem para que nossa memória fique mais escassa. A abordagem para esses idosos deve ser realizada por uma equipe multiprofissional, por meio de desenvolvimento das oficinas e grupos, pois esses encontros são de muita importância. A equipe multiprofissional tem um olhar ampliado onde cada profissional pode contribuir com sua experiência e intervir de maneira eficiente diante a essa população. Descrever uma abordagem multiprofissional em um grupo de idosas, com o intuito de promover, resgatar e estimular a memória dos idosos através de atividades lúdicas. Trata-se de relato de experiência que busca descrever uma abordagem multiprofissional em um grupo de idosas com idade média de 70 anos. As atividades foram realizadas no Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho, foram realizadas atividades uma vez na semana por 10 semanas com duração de uma hora por dia, com dois profissionais de áreas diferentes. No decorrer das dez semanas foram realizadas diversas atividades pela equipe multiprofissional, sendo profissionais das seguintes áreas: Fisioterapia, Enfermagem, Farmácia, Odontologia, Psicologia e Nutrição. Os temas realizados foram: Trilhas sonoras de novelas, receitas, dança, corpo e mente, passa ou repassa, musicoterapia, práticas corporais, baile da juventude, pintura e dinâmica musical. Por fim o encerramento do projeto foi realizado com uma pequena confraternização com todos os profissionais e integrantes do grupo, pois confraternizações estimulam o relacionamento interpessoal e a estimulação da memória por relembrar bons momentos Observamos que no decorrer das atividades, foram notadas diferenças comportamentais e cognitivas das integrantes. As participantes relataram que ao participar do grupo ajudou diretamente em suas AVD¿S e AVP¿S, como por exemplo: preparar receitas, datas de aniversário e horários de remédios. Relatando mais disposição e melhora da qualidade de vida.

Palavras-chave: Envelhecimento populacional. Saúde do idoso. Memória. Qualidade de vida. Promoção da saúde.

030898/2016

ANÁLISE CINEMÁTICA DO MECANISMO DE RESPOSTA À CARGA DURANTE A DESCIDA DE ESCADAS EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR.

NOVELLO, A.; BORGES, L.D.; FERREIRA, L.C.; LIMA, M.B.; LUCARELI, P.R.G.
line.novello@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Estudos que avaliaram em detalhe a cinemática do pé em pacientes com dor femoropatelar (DFP) durante a descida escadas são escassos. Os modelos convencionais usados na análise tridimensional da marcha representavam o pé como um único segmento rígido, por ser o pé uma estrutura complexa, é necessário tratá-lo de maneira multissegmentar. A importância dos fatores distais na DFP permanece desconhecida e não há nenhuma medida do pé com um modelo multisegmentar, incluindo tronco e membros inferiores simultaneamente para comparar pacientes com DPF a um grupo controle durante a fase de resposta á carga na subida e descida de escadas. Comparar a cinemática do tronco, pelve, quadril, joelho, tornozelo e pé no mecanismo de resposta à carga durante a descida de escadas entre mulheres com DFP e saudáveis . Trinta e quatro mulheres com DFP (25,59 ± 6,85 anos; 22,27 ± 2,40; NPRS = 6,38 ± 1,30; AKPS = 67,35 ± 9,33; FPI = 6,47 ± 2,95) e trinta e quatro mulheres sem dor (24,76 ± 3,49 anos, sendo 21,17 ± 2,67; FPI = 5,06 ± 2,46) foram submetidas à análise cinemática tridimensional do membro inferior afetado através do sistema Vicon®, constituído por 8 câmeras, e os modelos Plug-in gait® e Oxford Foot Model®.. Para comparação da amplitude de movimento entre os grupos foi utilizada a análise multivariada de variância (MANOVA). O grupo DFP apresentou maior amplitude adução e rotação interna do quadril, inversão do retropé em relação à tíbia e adução do antepé em relação ao retropé comparado ao grupo controle. O grupo DFP também apresentou menor amplitude de movimento de inclinação ipsilateral do tronco, flexão do joelho e supinação do antepé em relação ao retropé comparado ao grupo controle na resposta a carga da descida de escadas. A novidade deste estudo foi ter avaliado as alterações proximais, locais e distais simultaneamente para promover melhor compreensão da biomecânica nos pacientes com DFP durante a descida de escadas, e concluímos que existem diferenças na cinemática proximal, local e distal entre mulheres com e sem DFP na resposta a carga desta tarefa.

Palavras-chave: Joelho. Biomecânica. Cinemática. Dor femoropatelar. Dor anterior joelho.

031011/2016

ANÁLISE COMPARATIVA DA PREVALÊNCIA DE QUEDAS EM PACIENTES DIABÉTICOS E INDIVÍDUOS SADIOS

SILVA, F.C.; PALÁCIO, P.R.C.; OLIVEIRA, C.A.L.; BUSSADORI, S.K.
sandra.skb@gmail.com
Uninove

O diabetes mellitus é uma doença sistêmica crônica, que ocorre por deficiência absoluta ou relativa de insulina. Classicamente manifesta-se por hiperglicemia, glicosúria e degeneração de pequenos vasos sangüíneos1. A diabetes frequentemente está associado as alterações neuropáticas e da musculatura esquelética, provavelmente estas alterações estão associadas ao aumento da prevalência de quedas entre estes indivíduos2,Ao avaliar se o desequilíbrio postural nesta população está associado com quedas pode contribuir para formulação de programas de treinamento específico para aumentar o equilíbrio postural e reduzir o índice de quedas entre estes pacientes. Avaliar a prevalência de quedas em pacientes com diabetes tipo II; Avaliar se o desequilíbrio postural tem como conseqüência queda em pacientes com diabetes tipo II; Avaliar se ansiedade e depressão estão aumentados em pacientes diabéticos com história positiva de quedas. : O presente estudo constituiu de um total de 120 pacientes diabéticos e 29 pacientes sadios de idade entre 40 a 60 anos de ambos os gêneros. Neste grupo de estudo, nós investigamos a prevalência de quedas e fatores de risco para quedas, utilizando os seguintes testes: Dizziness Handicap Inventory (DHI), Mini- Mental State Examination (MMSE), Hospital Anxiety and Depression Scale (HAD), Escala de Chalder, Escala de equilíbrio de Berg (BBS), Test Time Up and GO (TUG), Avaliação da marcha e equilíbrio orientada pelo desempenho de POMA, Teste do Alcance Funcional (FRT), London Chest Activity of Daily Living, O Clinical Test for Sensory Interaction in Balance (CTSIB), Dynamic Gait Index (DGI), Questionário de quedas. A prevalência de quedas foi significativamente maior no grupo com DM, quando comparado com os indivíduos sadios. O risco de quedas em qualquer situação cotidiana também é maior nesta mesma população. Avaliado a presença de ansiedade e depressão para estes indivíduos, os pacientes diabéticos tem maior prevalência para depressão p=0,03, mas não foi encontrada maior prevalência para ansiedade. Os pacientes com diabetes 65% deles apresentaram desequilíbrio, sendo que apenas 13,7% dos indivíduos sadios tinham desequilíbrio postural dinâmico. O presente estudo mostrou uma prevalência maior de quedas em pacientes com diabetes mellitus tipo II comparado aos indivíduos sadios, assim como maior risco de quedas para essa mesma população.

Palavras-chave: Prevalência. Quedas. Diabetes millitus tipo II. Millitus. Tipo II.

030952/2016

ANÁLISE DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E COMPARAÇÃO DOS VALORES ESTIMADOS POR DUAS EQUAÇÕES EM MOTORISTAS DE TRANSPORTE

CUNHA, F.C.F.; REIS, L.J.; BRAGUIM, B.G.; SILVA, J.G.M.; NASCIMENTO, V.S.; PERES, P.A.T.
fernandafonseca2403@gmail.com
Uninove

A força muscular respiratória é uma variável de análise de função do sistema respiratório. Seus valores são utilizados na prática clínica em diferentes aspectos. Alguns trabalhos propõem valores de estimativa por meio de equações de predição. Analisar a força muscular respiratória e comparar aos seus valores estimados por duas equações em motoristas de transporte. Estudo transversal avaliando as medidas de força muscular inspiratória (Pimax) e expiratória (Pemax), foram determinadas com um manovacuômetro aneroide previamente calibrado (GERAR®, São Paulo, Brasil), com variação de ± 300 cmH2O. O manômetro foi equipado com um bocal adaptador contendo um orifício de aproximadamente 2 mm de diâmetro para evitar o aumento da pressão intra-oral causado pela contração dos músculos bucinadores, o que evitou interferência nos resultados, de acordo com as recomendações dadas em dois estudos. Uma análise foi aplicada para comparar aos valores obtidos com os estimados por duas equações propostas na literatura por Costa1 e Neder2. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados são apresentados em médias e desvios- padrão e variações percentuais. O programa SPSS 20.0 foi utilizado para os cálculos descritos. Este projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE sob protocolo 198.619. Foram avaliados 10 motoristas do sexo masculino com idade média de 37±16 anos e índice de massa corpórea de 28±5 kg/m2. Os valores de força muscular respiratória medidos apresentaram a média de 98±15 e 114±23 cmH2O para a Pimax e Pemax, respectivamente. Os valores obtidos de Pimax atingiram em média 53±9% dos valores estimados na equação de Costa e 86±25% em relação a equação de Neder. Já os valores obtidos de Pemax se apresentaram 84±18% dos valores estimados por Costa e 85±18% para Neder. Os valores estimados pela equação de Neder se mostraram mais próximos dos valores medidos, o que sugere uma maior confiabilidade nas estimativas, entretanto estes resultados são parciais e de uma pequena amostra.

Palavras-chave: Força muscular respiratória. Pressão inspiratória máxima. Pressão expiratória máxima. Valores estimados. Fisioterapia.

031191/2016

ANÁLISE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DURANTE O TESTE AVD GLITTRE EM INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTES DE AVE

BARBOSA, M.A.; PELOSI, R.S.; TEODOSIO, A.C.; COSTA, G.C.; DAL CORSO, S.; CORRÊA, F.I.
m.barbosa89@hotmail.com
Uninove

Pacientes acometidos pelo AVE podem sofrer alterações cardiorrespiratórias em função de lesões do sistema nervoso central (SNC), especialmente próximo à insula, que está diretamente ligada com a regulação autonômica da frequência Cardíaca, além do comprometimento da motricidade contralateral ao lado da lesão, que levam a redução da capacidade funcional e Atividades de Vida Diária (AVDs). O teste de AVD-Glittre foi desenvolvido para avaliar a limitação funcional em pacientes com doença pulmonar crônica, sendo um teste que além de avaliar a capacidade funcional, também avalia o comportamento das variáveis fisiológicas, como a Frequência cardíaca (FC). Avaliar o comportamento da FCmáx em pacientes hemiparéticos decorrente de Acidente Vascular Encefálico (AVE) durante a execução do teste AVD-Glittre. Participaram do estudo (7 homens e 3 mulheres) com diagnóstico de hemiparesia decorrente de AVE, deambulantes independentes, com média de idade de 57±9 e tempo de lesão 57±39, após serem submetidos aos critérios de elegibilidade e assinatura do Termos de Consentimento Livre e Esclarecido. O teste ao qual foram submetidos consiste em analisar a caminhada, o levantar e sentar de uma cadeira, subir e descer degraus e realizar atividades com os membros superiores, o mais rápido que pudessem. Para a análise da FCmáx foram consideradas a FC em repouso e durante o percurso do teste. Para a predição do valor da FCmáx de cada indivíduo foi utilizada a fórmula de karvonen (220-idade). Para análise estatística foi utilizado o programa SPSS Statistic versão 22 por meio do teste T de student; foram comparadas à média da FC máxima atingida pelos pacientes durante a realização do teste e correlacionada com FC máxima predita pela forma de Karvonen. A média da FC predita pela fórmula de karvonen foi de 164±9 bpm e a média alcançada no teste AVD Glittre de 109±17 bpm, apresentando p=0,08. A média da FC predita pela fórmula de karvonen foi de 164±9 bpm e a média alcançada no teste AVD Glittre de 109±17 bpm, apresentando p=0,08.

Palavras-chave: AVE. Frequência cardíaca. ÁVD Glittre.

030979/2016

ANÁLISE DA MECÂNICA VENTILATÓRIA DE PULMÕES DESCELULARIZADOS

GARFUNKEL, N.A.; SANTOS, F.R.; RODRIGUES, S.G.S.; OLIVEIRA, L.V.F.; URBANO, J.J.
nathalyegarfunkel@gmail.com
Uninove

A mecânica é tida como parte da física que visa analisar as variações de energia, o movimento e as forças que atuam sobre um corpo ou objeto. Dessa forma, a necessidade de compreender melhor a mecânica ventilatória fez com que modelos matemáticos fossem constituídos para interpretar as variáveis volume, fluxo e pressão na via aérea em diferentes condições. O presente estudo descreve um modelo experimental animal que pode ser utilizado na avaliação do comportamento mecânico do sistema respiratório. A cânula traqueal é conectada a uma das extremidades de um pneumotacógrafo para pequenos animais, seguindo recomendações de Mortola e Noworaj e a outra, ao ventilador mecânico. Uma das saídas laterais será conectada a um transdutor de pressão para mensurar a pressão traqueal (Ptr), e as outras duas contralaterais, a um transdutor de diferencial de pressão para mensurar fluxo das vias aéreas (V′). Os transdutores de sinais serão conectados a um condicionador de sinais para captação dos sinais através de um microcomputador. O fluxo do ventilador será gerado através de um cilindro de oxigênio comprimido, conectado ao ventilador por um redutor de fluxo. Após conectar a traqueostomia ao ventilador os pulmões serão ventilados, sendo submetidos a 10 pausas inspiratórias de 6 s. Após a oclusão das vias aéreas ao final da inspiração, ocorre uma queda súbita da pressão traqueal (Ptr), do valor máximo (Pmáx) até um ponto de inflexão (Pi), a partir do qual o decaimento da pressão assume caráter mais lento, atingindo um platô. Essa fase de platô corresponde à pressão de retração elástica dos pulmões (Pel). A diferença de pressão (ΔP1) que caracteriza a queda rápida inicial, representada pela diferença entre a pressão máxima inicial (Pmáx) e Pi, corresponde ao componente viscoso. A segunda variação de pressão (ΔP2), representada pela queda lenta, de Pi ao platô (Pel), reflete a pressão dissipada para vencer o componente viscoelástico. As elastâncias estática (Est) e dinâmica (Edyn) podem ser obtidas dividindo-se Pel e Pi, pelo volume corrente, sendo ΔE a diferença entre Edyn (elastância estática) e Est (elastância dinâmica). O método de oclusão no final da inspiração são eficazes na avaliação do comportamento das propriedades mecânicas de scaffolds pulmonares.

Palavras-chave: Mecânica ventilatória. Pulmões. Bioengenharia. Descelularização. Engenharia biomédica.

030781/2016

ANALISE DE SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DOS TESTES PARA DIAGNOSTICAR DESEQUILÍBRIO POSTURAL EM PACIENTES COM DIABETES TIPO II

OLIVEIRA, M.B.; PALÁCIO, P.R.C.; SILVA, F.C.; BUSSADORI, S.K.
fernandacordeiro@uninove.br
Uninove

Diabetes Mellitus é uma síndrome de etiologia múltipla decorrente da falta de insulina ou incapacidade da insulina exercer adequadamente seus efeitos. Em longo prazo, pode ser acompanhada de disfunção e falência de vários órgãos. Condições crônicas podem piorar o desequilíbrio em pacientes idosos, pois observando o perfil do idoso com diabetes mellitus, verificou-se a propensão ao desequilíbrio corporal. Vários estudos se proporam a avaliar o desequilíbrio postural em idosos e em paciente com diabetes tipo II, no entanto a falta do conhecimento da sensibilidade e especificidade destes testes podem aumentar a prevalência de falso positivo e falso negativo. O objetivo dete estudo foi avaliar a sensibilidade e especificidade dos testes, para diagnosticar desequilíbrio postural em pacientes com Diabete Mellitus tipo2. A amostra foi composta por indivíduos com idade entre 40 a 60 anos, ambos os sexos, sendo120 pacientes com diabetes tipo II e 29 indivíduos saudáveis. Os pacientes foram submetidos ao questionário Dizziness Handicap Inventory. Quanto ao equilíbrio foi avaliado por meio dos testes: Escala de Equilíbrio de Berg, Avaliação da marcha e equilíbrio orientada pelo desempenho de POMA e o Teste de Alcance Funcional. O teste de POMA mostrou-se boa sensibilidade e regular especificidade ($p<0,0001$), a escala de Berg mostrou alta sensibilidade porém não se mostrou muito específico, o Questionário de avaliação dos riscos de quedas em idosos mostrou alta sensibilidade e boa especificidade ($p<0,0001$), O Dynamic Gait índexmostrou alta sensibilidade e boa especificidade ($p<0,0001$).

Palavras-chave: Diabetes. Desequilibrio. Testes idosos. Idosos. Diabetes tipo II.

030733/2016

ANÁLISE DO EFEITO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA NOCICEPÇÃO, EXPRESSÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS, NEUTRÓFILOS E MACRÓFAGOS NA FASE AGUDA DE ARTRITE REUMATÓIDE EXPERIMENTAL EM RATOS

SIMÕES, M.C.B.; STANCKER, T.G.; SANTOS, S.A.; ALVES, A.C.; SANTOS, M.A.; CARVALHO, P.T.C.
cbsmaira@gmail.com
Uninove

A Artrite Reumatoide (AR) é uma doença inflamatória autoimune sistêmica, crônica. No tratamento é utilizado medicamentos analgésicos e antinflamatórios até a terapia com inibidores de citocinas. A Laserterapia de Baixa Intensidade é capaz de atuar na expressão das citocinas pró-inflamatórias, entre elas o TNF ¿ α, IL-1β e IL-6. Esta pesquisa teve como objetivo analisar e comparar os efeitos da LBI na fase aguda de AR experimental sobre a nocicepção, sobre o número de células inflamatórias (neutrófilos, macrófagos, e linfócitos), e sobre a expressão proteica de mediadores inflamatórios (TNF-α, IL-6, IL-10) no lavado e cartilagem articular de ratos. Foram utilizados 49 ratos Wistar, machos, com idade aproximada de 90 dias e peso corporal variando de 300 g. Os animais foram distribuídos em 3 grupos, com 21 animais em cada grupo experimental (grupo Artrite Reumatoide - RA e o grupo tratado com laser AR-LBI), e 7 animais no grupo controle. Cada grupo foi composto por 3 tempos experimentais de acordo com o tempo da eutanásia (6, 24 e 48 horas). Para a reprodução da lesão os animais foram submetidos a duas induções: a primeira consistiu em uma infiltração subcutânea no dorso de cada animal (nos grupos AR e AR-LBI) utilizando-se mBSA diluído em uma solução de Adjuvante completo de Freund (CFA), e PBS, esse procedimento foi repetido semanalmente por 21 dias. No 28º dia, foi realizada uma indução intra-articular no espaço articular da pata direita traseira de cada animal. Após a indução articular, deu-se início ao tratamento no grupo AR-LBI, com comprimento de onda de λ 808 nm, com potência de 50 mW e aplicação sob a forma de dois pontos pelo método transcutâneo nos compartimentos medial e lateral da articulação. A dose final foi de 2J, a densidade de energia de 71,2 J/cm2, e tempo 40s, por ponto. Ao final de cada período experimental (6 horas, 24 horas e 48 horas) os animais foram submetidos à avaliação da nocicepção, seguido de extração do lavado articular e da cartilagem articular, que foram encaminhados às análises de contagem total e diferencial de células, e da expressão proteica dos mediadores inflamatórios descritos. Os resultados demonstraram biomodulação da LBI principalmente na expressão de neutrófilos e macrófagos entre os grupos controle e AR, bem como nas citocinas IL-6 e IL-10, e atenuação da hiperalgesia. O laser de baixa intensidade é capaz de modular mediadores inflamatórios e na diminuição da dor.

Palavras-chave: Artrite reumatóide. Laser de baixa intensidade. Mediadores inflamatórios. Hiperalgesia. Nocicepção.

031178/2016

ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DOS MOVIMENTOS MANDIBULARES, EM INDIVÍDUOS COM E SEM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR.

AMARAL, A.P.; LUCARELI, P.R.G.; RIBEIRO, A.M.; POLITTI, F.; BARBOSA, B.R.B.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.
ap.fisioterapeuta@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Para a análise tridimensional da mandíbula, é necessário um modelo cinemático que forneça informações para compreender melhor o movimento mandibular Analisar a cinemática tridimensional dos movimentos de abaixamento e elevação da mandíbula de indivíduos saudáveis e com Disfunção Temporomandibular(DTM) Após a aprovação pelo Comitê de Ética (CAAE: 42270815.6.0000.5511) foram incluídos 24 indivíduos, avaliados pelo Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders(RDC/TMD).Em seguida foram aleatorizados em dois grupos:GA(12 com DTM) e GB(12 sem DTM).Foi empregado um sistema óptico de captura de movimento tridimensional Vicon-Nexus®.A orientação e posição da mandíbula em relação ao crânio foi realizada com a determinação de 3 pontos anatômicos em cada segmento.Solicitou-se seis movimentos de abaixamento e elevação mandibular, com os indivíduos sentados. Os dados foram processados e avaliados a amplitude de movimento, o pico e o tempo do pico de movimento durante o abaixamento e elevação mandibular para as variáveis abertura, fechamento, rotação e inclinação.Para todas as comparações foi realizada a Manova,com ajuste de Bonferroni No abaixamento mandibular as variáveis abertura e rotação foram menores no GA, para abertura e rotação com diferenças entre as médias de 6,1º(p=0,000) e 1,3º(p=0,000).No pico do abaixamento as variáveis inclinação e rotação foram maiores no GA,para abertura e rotação com diferença entre as médias de 2,1º(p=0,008) e 5,6º(p=0,000).E com relação ao tempo do pico do abaixamento as variáveis abertura e inclinação são maiores no GA,para abertura e inclinação com diferença entre as médias de 0,3º(p=0,000) e 0,2º(p=0,000).Com relação a elevação mandibular as variáveis fechamento e rotação são menores no GA,para fechamento e rotação com diferença entre as médias de 5,7º(p=0,000) e 0,3º(p=0,042).No pico da elevação as variáveis inclinação e rotação são maiores no GA,para inclinação e rotação com diferença entre as médias de 1,9º(p=0,017) e 4,9º(p=0,000).E com relação ao tempo do pico de elevação as variáveis fechamento, inclinação e rotação são maiores no GA,para fechamento, inclinação e rotação com diferença entre as médias de 0,3º(p=0,000), 0,4º(p=0,000) e 4,9º(p=0,000) Com os resultados obtidos foi possível observar que os movimentos de abaixamento e elevação, bem como o pico e o tempo do pico de movimento entre os indivíduos com e sem DTM são diferentes.

Palavras-chave: Articulação temporomandibular. Cinemática. Modalidades de fisioterapia. Movimento mandibular. Disfunção temporomandibular.

030889/2016

APLICABILIDADE DA REALIDADE VIRTUAL NO TRATAMENTO DA PARALISIA CEREBRAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

FANDIM, J.V.; SANTANA, R.F.
junior_fandim@hotmail.com
UNICID

Paralisia Cerebral é uma desordem neurológica não progressiva permanente do desenvolvimento motor, sendo frequentemente acompanhado por distúrbios de sensação, percepção, cognição, comportamental, e problemas musculoesqueléticos secundários. Clínicos e pesquisadores tem se esforçado e aplicado treinamento na terapeutica nas tarefas grossas e finas. A Terapia Baseada por Realidade Virtual, tem por objetivo providenciar uma experiência significativa, considerada apropriada para reabilitação, fornecendo oportunidade de aprendizagem ativa, encorajando e motivando o participante a realizar tarefas repetitivas, variando a complexidade, repetição da tarefa, tipo e quantidade de feedback. Notamos que de fato há um aumento do interesse dos pesquisadores e clínicos em aplicar a realidade virtual em clínicas de reabilitação, hospitais e dentro de lares, no tratamento da paralisia cerebral. Objetivo desta revisão sistemática é discutir a aplicabilidade da Realidade Virtual como intervenção terapêutica na melhora das funções no tratamento de crianças com Paralisia cerebral e qualidade metodológica dos estudos. Método: Uma revisão sistemática na literatura foi realizada na Bireme, Cochrane library, PEDro, Pubmed e Science Direct em julho de 2015. Foram incluídos estudos controlados aleatorizados e não controlados, com participação de crianças com paralisia cerebral e o uso da realidade virtual como terapia ou coadjuvante e utilizado a escala Black & Downs para avaliação da qualidade metodológica. Resultados: A revisão obteve um total de 40 artigos, 5 estudos alcançaram escore de nível excelente, 4 eram estudos controlados aleatorizados, 27 bons estudos coorte, piloto e estudo de caso e 7 alcançaram regular nos demais estudos. Conclusão: Há um aumento exponencial de estudos e interesse com realidade virtual, sendo uma ferramenta promissora como coadjuvante na fisioterapia, porém, estudos com melhor design e qualidade metodológica são necessários para a realização da fisioterapia baseada em evidência.

Palavras-chave: Realidade virtual. Reabilitação virtual. Paralisia cerebral. Revisão sistemática. Qualidade metológica.

030554/2016

ASSOCIAÇÃO ENTRE AS CORRENTES DIADINAMICAS E A TERAPIA MANUAL PARA REDUÇÃO DA DOR EM PONTOS GATILHOS MIOFASCIAIS NA SÍNDROME DO IMPACTO DO OMBRO: UM ENSAIO CLINICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO.

MOREIRA, W.A.; SILVA, E.S.; RIVAS, S.Q.; GARRIDO, A.C.B.; GOMES, C.A.F.P.
cid.andre@uni9.pro.br
Uninove

A síndrome do impacto do ombro é a condição que mais provoca dor ombro. Com uma etiologia multifatorial, é considerada um termo não-específico que envolve mecanismos diferentes e tem uma ampla gama de condições diagnósticos. Estas condições levam ao controle motor alterado, espasmos dos músculos e outras estruturas de tecido mole ao redor do ombro, bem como desvios posturais e desequilíbrios musculares.Diversos estudos têm investigado a eficácia de recursos fisioterapêuticos no manejo dos sinais e sintomas de sujeitos com PGM. Neste contexto, destaca-se, recentemente, o enfoque sobre as seguintes modalidades de tratamento: dry needling, manipulação vertebral, compressão isquêmica e os recursos elétricos como por exemplo a estimulação nervosa elétrica transcutânea.Embora a literatura científica apresente estudos recentes abordando diferentes modalidades da fisioterapia no tratamento dos PGM, ainda existem diversos recursos fisioterapêuticos utilizados na prática clínica do fisioterapeuta que não possuem o devido respaldo científico, como as correntes diadinamicas de Bernard. Assim, quantos mais recursos obtiverem respaldos clínicos, melhores serão as estratégias de tratamento para a resolução dos sinais e sintomas e reabilitação dos pacientes com PGM, nas disfunções como a síndrome do impacto. O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da terapia manual e das correntes diadinâmicas em pontos-gatilho miofasciais do músculo trapézio superior em indivíduos com diagnóstico de síndrome do impacto do ombro unilateral. Foi realizado um ensaio clinico, controlado, randomizado e cego, envolvendo sessenta indivíduos com síndrome do impacto do ombro distribuídos por três grupos diferentes: 1) correntes Diadinâmicas + terapia manual; 2) terapia manual; 3) correntes Diadinâmicas sozinho. Os participantes foram submetidos a 16 sessões de tratamento ao longo de um período de oito semanas e foram avaliados utilizando a Escala de Avaliação Numérica da dor. Foi encontrada interação significativa entre grupo-tempo para a Escala de Avaliação Numérica da dor ($F = 17.52$, $p < 0.001$). A combinação de terapia manual e correntes diadinâmicas foi mais eficaz na redução da dor do que cada terapia realizada de forma separada em pontos gatilhos para pacientes com síndrome do impacto do ombro unilateral.

Palavras-chave: Modalidades de fisioterapia. Fisioterapia. Reabilitação. Ombro. Terapia por estimulação elétrica.

030909/2016

ASSOCIAÇÃO ENTRE BIE, INFLAMAÇÃO, CONTROLE CLÍNICO E FUNÇÃO PULMONAR EM CRIANÇAS ASMÁTICAS

BARBOSA, R.S.; ARAUJO, J.G.; DAVID, M.M.C.; MELLO, M.C.; GOMES, E.L.F.D.; COSTA, D.
renata_sousab5@hotmail.com
Uninove

A Broncoconstrição Induzida por Exercício (BIE) é denominada como o estreitamento agudo das vias aéreas, que ocorre como resposta ao esforço por exercícios físicos, tanto em pacientes com asma quanto em indivíduos sem asma diagnosticada. Pode ser um marcador de controle da doença quando associada a outros parâmetros da função pulmonar e marcadores da inflamação. Com isso, o objetivo deste estudo foi verificar a associação da BIE com a inflamação pulmonar, função pulmonar e controle da doença em crianças asmáticas. Foi um estudo transversal que avaliou crianças asmáticas com idade entre 5 a 12 anos quanto a frequência e momento de aparecimento do BIE após teste de provocação, seguindo as diretrizes da ATS/ERS; função pulmonar por meio da espirometria; inflamação pulmonar pelo FeNO e, controle clínico da asma pelo ACQ6. O protocolo de pesquisa foi aprovado pelo COEP UNINOVE par. No. 1487225/2016. Foram avaliadas 49 crianças com média de idade de 10,2 ±3,44 anos, gênero M (23) /F (26), estróficas, FeNO 57,7±46,5ppb (inflamação eosinofílica), ACQ6 com mediana de 1 (0,33 -2) (Asma parcialmente controlada), VEF1% = 81,64±16,20 e VEF1/CVF% = 85,02±10,7. Das crianças avaliadas 69,4% apresentaram FeNO > que 20 ppb e 55,1% > que 35 ppb (considerado muito alto). Houve correlação entre a FeNO e o ACQ6 (r = 0,42 e p 0,004) e entre VEF1/CVF e FeNO (r=0,36 e p=0,001). O BIE foi positivo, constatado pela queda do VEF1 em 65,3% das crianças, sendo que 11,87% apresentou queda do VEF1 nos primeiros 5 minutos após o teste na esteira, 11,25% com 10 minutos, 8,12% com 15 minutos, 4,3% aos 20 minutos e 1,25% com 25 minutos após o teste na esteira. A maior redução do VEF1 ocorreu entre o 5º e 10º minutos do teste. Com esses resultados foi possível concluir que o BIE esteve fortemente associado com a inflamação e função pulmonar, bem como com o controle clínico da doença. Cabe salientar que a maioria dos indivíduos estudados apresentaram Asma atópica e com controle parcial da doença, mas com indicador inflamatório considerado muito alto.

Palavras-chave: Asma. criança. Função pulmonar. Inflamação. Broncoespasmo.

030890/2016

ATIVIDADE MUSCULAR NA FUNÇÃO DE LEVAR A CANECA A BOCA EM DISCINÉTICOS ADULTOS

BARCALA, L.; POLITTI, F.; LUCARELI, P.R.G.
lubarcala@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Os pacientes com paralisia cerebral do tipo discinético (PCD) apresentam uma grave disfunção de membros superiores. Essa disfunção ocorre por uma falta de controle do movimento, onde os movimentos involuntários não são inibidos e influenciam na realização das tarefas funcionais. O presente estudo compara a atividade muscular de membro superior (MS) dominante na função de levar uma caneca à boca, por meio da análise eletromiográfica (EMG), em dois grupos de indivíduos adultos, o grupo com PCD (GPC) e o grupo controle (GC) com indivíduos sadios. Dezesseis adultos participaram do GPC (29,63 ± 4,42 anos) e dezesseis adultos para o GC controle (23,98 ± 5,68 anos), de ambos os gêneros, realizaram seis movimentos consecutivos de levar uma caneca à boca com o membro superior dominante, onde cada movimento foi composto por três fases: ida, ajuste e retorno da caneca à mesa. A caneca foi colocada a 75% do alcance máximo de cada sujeito. Os sinais da EMG de superfície foram extraídos dos músculos: Bíceps Braquial (BB), Tríceps Braquial (TB), Deltóide Fibras Claviculares (DFC), Deltóide Fibras Acromiais (DFA), Flexores de Punho (FP) e Extensores de Punho (EP). Posteriormente analisadas com Butterworth 6 Filder Hz. O envelope linear de pico foi utilizado para normalizar o sinal EMG e a intensidade média normalizada (% pico) foi comparado entre os grupos (GPC X GC). Na análise estatística foi utilizada Anova para comparações entre os movimentos e entre os grupos com a análise post hoc, usando a correção de Bonferroni, e o teste t para comparações múltiplas de pares, mantendo um nível alfa de 0,05 para análise da significância. Os pacientes com PCD apresentaram diminuição estatisticamente significante na atividade muscular em: DFC nas fases de ida, ajuste e volta; BB nas fases de ida e ajuste; e DFA na ida. Os resultados sugerem que pacientes com PCD podem ter deficiência nos músculos estabilizadores e no controle motor das articulações das extremidades superiores proximais.

Palavras-chave: Parelesia cerebral. Discinético. Membro superior. Eletromiografia. Adulto paralesia cerebral.

030919/2016

AVALIAÇÃO DA ATROFIA MUSCULAR DE RATOS WISTAR PÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA SUBMETIDOS A TRATAMENTO CM LBI

SOUSA, P.B.; BARBOSA, D.S.S.; SANTOS, L.A.D.; SOLDERA, C.B.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, RA.
paolabindes@uninove.edu.br
Uninove

Do ponto de vista clínico, as lesões nervosa 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. Em decorrência disto, a terapia com laser em baixa intensidade (LBI) têm sido estudada, demonstrando efeitos positivos na LNP. Analisar os efeitos do LBI sobre a massa muscular de ratos Wistar pós lesão por esmagamento do nervo isquiático. Foram utilizados 85 ratos Wistar (200-250g), divididos aleatoriamente em 5 grupos: Controle, Lesão, Lesão+LBI em região do nervo (LBIn), Lesão+LBI em região do músculo afetado pela lesão (LBImm) e Lesão+LBIn+LBImm (n=20/grupo) sendo os grupos lesão analisados após 1, 2, 3 e 4 semanas. O procedimento de lesão do nervo isquiático esquerdo foi realizado pela técnica de esmagamento, utilizando uma pinça hemostática lisa com trava (6.3MPa) através de uma compressão de 30s. O tratamento com laser foi iniciado após 2h com LBI (780nm, 0.04cm2, 1W/cm2, 3.2J) na área de lesão nervosa (20J/cm², 0.8J por ponto em 4 pontos), e/ou no músculo tibial anterior (10J/cm², 0.4J por ponto em 8 pontos). Ao término dos períodos experimentais, os músculos tibiais anteriores foram retirados bilateralmente e sua massa foi mensurada para realização da análise de relação de massa muscular esquerda/direita (r=E/D) para determinar o grau de atrofia pós lesão nervosa periférica, os valores mais próximos de 1 representam normotrofia e valores menores representam atrofia muscular. Os dados foram submetidos a análise estatística (ANOVA/Tukey, $p<0,05$). Em 1 semana, o grupo LBIm demonstrou uma diminuição do índice, representando maior grau de atrofia em relação ao grupo Controle. Em 2 semanas, os grupos Lesão, Lesão+LBIn+m e Lesão+LBIm demonstraram uma diminuição em relação ao grupo Controle e o grupo Lesão+LBIn demonstrou mais massa muscular no músculo desnervado em relação ao grupo Lesão. Em 3 e 4 semanas os grupos lesionados (Lesão, Lesão+LBIn+m e Lesão+LBIm) demonstraram uma diminuição em relação ao grupo Controle mas não apresentaram diferenças entre si. A terapia com LBI em região de lesão nervosa foi capaz de atenuar a da atrofia muscular em períodos iniciais.

Palavras-chave: Terapia a laser em baixa intensidade. Regeneração nervosa. Nervo isquiático. Músculo esquelético.

030973/2016

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE ACORDO COM A GRAVIDADE DA ASMA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

SCALCO, R.S.; SILVA, A.B.; FARIAS, M.M.A.; REIMBERG, M.M.; DAL CORSO, S.; LANZA, F.C.
rebeca_sscalco@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Segundo a Global Initiative for Asthma (GINA), a asma é uma doença crônica, heterogênea que pode levar a redução da capacidade funcional. O Shuttle Walk Teste Incremental (SWTI) é um teste de caminhada cadenciado externamente que avalia a capacidade funcional, e pouco estudado na população infantil. Até a presente data não foi investigado se há correlação da gravidade da asma e a capacidade funcional. Comparar a capacidade funcional, por um teste clínico de campo (SWTI) de acordo com gravidade da asma em crianças e adolescentes. Estudo transversal realizado em 50 pacientes, com idade entre 7-15 anos e diagnóstico de asma, em uso regular da medicação. Foram excluídos aqueles que interromperam o tratamento de asma nos últimos seis meses, que apresentaram infecção pulmonar aguda ou outras doenças pulmonares crônicas e os que praticavam atividades físicas mais de três vezes por semana. Os voluntários foram divididos em três grupos de acordo com a gravidade da doença (Asma leve: GINA 1 e 2, moderada: GINA 3 e grave: GINA 4 e 5) e foram realizados os testes de função pulmonar e SWTI, em uma única visita. O SWTI foi realizado em um corredor de 10m. A frequência cardíaca (FC), saturação de pulso de oxigênio (SpO2) e escala de Borg para dispnéia (Borg D) e Borg para membros inferiores (Borg MMII) foram avaliados ao início e ao final dos testes. A FC e a SpO2 foram avaliados continuamente durante o teste. A comparação das variáveis do SWTI entre as gravidades da doença foi feita pela ANOVA de um fator, com post hoc de Bonferroni. Foram avaliados 46 voluntários, com média da idade de 11±2 anos, peso de 43±11 kg, altura de 148±14 cm. Todos apresentaram função pulmonar normal. Não houve diferença para a FC no pico do SWTI entre os grupos leve, moderado e grave, assim como para a distância percorrida, entretanto houve diferença na SpO2 entre os grupos asma moderado e asma grave (SpO2: 86,6 vs 92±3, p=0,47). A FC no pico do SWTI, em porcentagem do previsto, ficou acima de 80% em todos os grupos. A gravidade da asma não interferiu na capacidade funcional de crianças e adolescentes asmáticos. O SWTI foi considerado um teste máximo em pacientes pediátricos asmáticos.

Palavras-chave: Asma. Crianças. Adolescentes. Teste de esforço. Espirometria.

030798/2016

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL, FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E FUNÇÃO PULMONAR EM INDIVÍDUOS OBESOS MÓRBIDOS NO PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA

OLIVEIRA, S.G.G.; PEREIRA, A.P.M.; SILVA, T.R.N.; SANTOS, N.M.; ALVES, V.C.; COSTA, D.
samile.goncalves15@outlook.com
Uninove

A obesidade tem sido considerada como uma doença e o aumento da morbidade em indivíduos com obesidade mórbida está relacionado com diversos fatores, dentre os quais a função pulmonar e a inflamação, sistêmica, mas as informações sobre as concentrações de mediadores inflamatórios em indivíduos obesos são escassas, especialmente se são alteradas após a perda de peso. O objetivo desse estudo foi avaliar o impacto da perda de peso induzida pela cirurgia bariátrica na função pulmonar e nos marcadores inflamatórios em mulheres obesas mórbidas. Tratou-se de um estudo prospectivo, longitudinal, realizado com 20 mulheres obesas mórbidas, avaliadas, antes e 6 meses após cirurgia bariátrica. Foram realizadas avaliações antropométricas, espirométricas, da força muscular respiratória (FMR) e dos marcadores sistêmicos através do plasma e respiratórios através do escarro induzido. Após a perda de peso foi constatado melhora nos volumes pulmonares, com aumento da Capacidade Vital Lenta (CVL), do Volume de Reserva Expiratória (VRE), da Capacidade Vital Forçada (CVF) e do Volume Expiratório Forçado no primeiro segundo (VEF1); bem como redução da Capacidade Inspiratória (CI) e do Volume Corrente (VC). Em relação a FMR constatou-se aumento apenas da Pressão Inspiratória máxima (PImáx). No plasma sanguíneo houve aumento de 7,707 pg/ml de adiponectina e redução significativa de 14,2 pg/ml; 97,6 pg/ml; 8,8 pg/ml nas concentrações de IL-1beta, IL-6 e IL-8, respectivamente. No escarro foi observado aumento de 2,195 pg/ml de adiponectina e redução de 56 pg/ml nas concentrações de IL-1beta. Foi encontrada também correlações positivas entre as concentrações de adiponectina e IL-6 do plasma com a do escarro (r=0,66; r=0,49) respectivamente. E, finalmente, pode-se constatar que as características antropométricas influenciaram nas concentrações das citocinas do sistema respiratório Com esses dados concluiu-se que as mulheres com obesidade mórbida avaliadas neste estudo, apresentaram melhora na função ventilatória e dos marcadores inflamatórios sistêmicos e respiratórios, após perda de peso induzida pela cirurgia bariátrica.

Palavras-chave: Obesidade mórbida. Marcadores inflamatórios. Perda de peso. Cirurgia bariátrica. Função pulmonar.

030631/2016

AVALIAÇÃO DA DESSATURAÇÃO INDUZIDA PELO EXERCÍCIO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA TESTES DE CAMPO VERSOS TESTES DE LABORATÓRIO

RODRIGUES, R.M.; OLIVEIRA, C.H.Y.; CAMARGO, A.A.; FREITAS, T.P.; CASTRO, R.A.S.; DAL CORSO, S.
rebecamacedo900@gmail.com
Uninove/HCFMUSP-INCOR

Diferentes tipos de exercício físico determinam diferentes magnitudes de dessaturação de oxigênio (DeSpO2) em pneumopatias como a doença pulmonar obstrutiva crônica. No entanto, a DeSpO2 induzida pelo exercício ainda não foi comparada entre diferentes testes de exercício em pacientes com bronquiectasia (BCQ). O objetivo do presente estudo foi comparar a DeSpO2 induzida pelo exercício entre teste ergométrico incremental na esteira (TECPI-E) e o Shuttle Walk teste incremental (SWTI) e entre submáximo (TECPS-E) e SWT endurance (SWTE). Foram avaliados 58 pacientes com BCQ (24 homens, 49,2±14,0 anos, VEF1: 47,3 [38,2 ¿ 62,8] % prev), não dependentes de oxigênio. A ordem de realização do TECPI-E e SWTI foi randomizada, mas não do TECPS-E e SWTE, pois esses testes necessitam da realização dos testes incrementais para estabelecer suas cargas. A saturação de pulso de oxigênio (SpO2) foi monitorada por oxímetro de pulso, sendo analisada em valores absolutos e em porcentagem de queda em relação ao basal (DeSpO2). A normalidade dos dados foi analisada pelo teste Shapiro-Wilk. Os dados foram expressos em média e desvio-padrão (distribuição normal). A diferença na SpO2, DeSpO2, frequência cardíaca (FC), dispneia e fadiga foram analisadas pelo teste t de Student pareado. Não houve diferença no SpO2 entre TECPI-E (-7,7 ± 6,3%) e SWTI (-6,7 ± 5,9) e entre TECPS-E (-7,5 ± 6,4 %) e SWTE (-6,9 ± 6,5%). Não houve diferença na SpO2 entre os testes no pico do exercício (TECP-I 86,4 ± 7,1% vs SWTI 87,5 ± 6,4%; p=0,11 e TECPS-E 86,5 ± 7,4% vs SWTE 87,1 ± 6,6%; p=0,35). Houve diferença (p<0,05) na FC entre TECPI-E (87,0 ± 9,2% previsto) e SWTI (78,7 ± 11,1 % previsto) e entre TECPS-E (84,3 ± 10,4 % previsto) e SWTE (79,1 ± 11,3% previsto). Quanto à dispneia foram encontrados valores superiores no TECPI-E em relação ao SWTI (6,8 ± 2,5 vs 4,6 ± 2,2; p<0,01) e no TECPS-E em relação SWTE (5,6 ± 2,5 vs 4,4 ± 2,3; p < 0,01). Houve diferença na fadiga de membros inferiores entre os testes TECPI- E e SWTI (5,3 ± 2,4 vs 3,8 ± 2,5; p=<0,01), porém não houve diferença e entre TECPS-E e SWTE (4,8 ± 2,7 vs 4,2 ± 2,5; p=0,14, respectivamente). Nossos resultados demonstram que, em pacientes com BCQ, os testes de campo podem substituir aos testes de laboratório quando a questão clínica é a avaliação da DeSpO2 induzida pelo exercício.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Saturação de oxigênio. Exercício. Dessaturação de oxigênio. Testes de exercício.

030529/2016

AVALIAÇÃO DA DOR COM A COMBINAÇÃO ENTRE A FOTOTERAPIA E EXERCÍCIOS NA OSTEOARTRITE DE JOELHO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO.

FALCÃO, D.B.; MILAGRES, C.E.M.; SILVA, P.R.; FRIGERO, M.; OLIVEIRA, A.R.; GOMES, C.A.F.P.
cid.andre@uni9.pro.br
Uninove

Dentre todas as patologias que acometem os indivíduos a partir da 4ª década da vida, a osteoartrite é mais comum, estimando-se que ocorra em até 90 % da população adulta. Trata-se de uma doença crônica, de caracterização multifatorial, a qual há alterações no alinhamento ósseo, cartilagem e em estruturas que oferecem estabilidade articular, ocasionando quadros álgicos que favorecem a limitação de funcionalidade. O objetivo do presente estudo foi de avaliar a eficácia da incorporação da fototerapia, proveniente da combinação da laserterapia de baixa potência (LBP) e da terapia de diodo emissor de luz (LEDT) associando a um programa de exercícios fisioterapêuticos para osteoartrite do joelho em tratativa ao quadro álgico. Foi realizado ensaio clinico randomizado, três braços, duplo-cego, placebo-controlado, onde selecionou-se 60 indivíduos com osteoartrite de joelho, adotando critérios de inclusão e exclusão previamente estabelecidos e de acordo com as diretrizes do Colégio Americano de Reumatologia. Os participantes foram divididos em três grupos aleatoriamente, porém mantendo-se a quantidade equilibrada de 20 participantes para cada grupo, sendo dispostos da seguinte forma: 1) Exercícios; 2) Exercícios + fototerapia ativa; 3) Exercícios placebo. Os tratamentos foram realizados duas vezes por semana, durante quatro semanas, com sessões de 1 hora de tratamento. Os participantes foram avaliados utilizando as seguintes medidas: Western Ontario and McMaster University Osteoarthritis Index (WOMAC), escala numérica de avaliação da dor (END), limiar de dor a pressão (LDP) determinado por algometro digital, distribuidos em: ponto 1 (lado esquerdo do platô tibial) e ponto 2 (lado direito do platô tibial). Na análise dos resultados, foram encontradas interações significativas para Exercícios + fototerapia ativa para a END ($F = 104.195$, $p < 0.001$), LDP ponto 2 ($F = 3.690$, $p = 0.031$) e WOMAC-pain ($F = 4.458$, $p = 0.016$). De acordo com nossos resultados, podemos inferir que a combinação da fototerapia com um programa de exercícios fisioterapêuticos, torna-se a ferramenta de tratamento mais efetiva na redução da dor em indivíduos com osteoartrite de joelho do que apenas a realização dos exercícios. Desta forma, podemos ofertar ao paciente uma melhor qualidade de vida, mesmo tratando-se de uma patologia reumatológica crônica e degenerativa, afinal um dos grandes limitadores para qualquer atividade funcional está relacionada ao quadro doloroso dos pacientes.

Palavras-chave: Osteoartrite. Fototerapia. Exercícios. Modalidades fisioterapêuticas. Laserterapia de baixa potência.

030530/2016

AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO ENTRE A FOTOTERAPIA E UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS NA OSTEOARTRITE DO JOELHO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO.

SILVA, R.O.A.; FORTES, R.; GOMES, C.A.F.P.; FRIGERO, M.; OLIVEIRA, A.R.
adrianoro@uni9.pro.br
UNINOVE

Dentre todas as patologias que acometem os indivíduos a partir da 4ª década da vida, a osteoartrite é mais comum, estimando-se que ocorra em até 90 % da população adulta. Trata-se de uma doença crônica, de caracterização multifatorial, a qual há alterações no alinhamento ósseo, cartilagem e em estruturas que oferecem estabilidade articular, ocasionando quadros álgicos que favorecem a limitação de funcionalidade. O objetivo do presente estudo foi avaliar a eficácia da incorporação da fototerapia, adotando a combinação da laserterapia de baixa potência (LBP) e terapia de diodo emissor de luz (LEDT) em um programa de exercícios fisioterapêuticos para osteoartrite do joelho, associando as respostas com a funcionalidade nas atividades diárias dos voluntários. Foi realizado ensaio clinico randomizado, três braços, duplo-cego, placebo-controlado, sendo recrutado através dos critérios de inclusão e exclusão pré estabelecidos e de acordo com o Colégio Americano de Reumatologia, 60 indivíduos com Osteoartrite de joelho. Os participantes foram divididos em três aleatoriamente, mas mantendo-se uniforme quanto a quantidade de voluntários. Desta forma, cada grupo foi com composto por 20 voluntários e denominados da seguinte forma: Grupo 1 = Exercícios; Grupo 2 = Exercícios + fototerapia ativa; Grupo 3 = Exercícios placebo. Os tratamentos foram realizados duas vezes por semana, durante quatro semanas. Os participantes foram avaliados utilizando as seguintes medidas: força muscular (Quadríceps e Glúteo Médio) por intermédio do dinamômetro manual portátil e por meio do questionário Western Ontario and McMaster University Osteoarthritis Index (WOMAC). Foram encontradas interações significativas para o seguinte grupo: Exercícios + fototerapia ativa (Grupo 2) em relação a força muscular do Glúteo médio ($F = 4.042$, $p = 0.027$) e com WOMAC-function ($F = 7.551$, $p = 0.001$). De acordo com nossos resultados, podemos inferir que que a combinação da fototerapia com um programa de exercícios, torna-se mais efetiva para melhora da funcionalidade e aumento do nível de força do Glúteo Médio em indivíduos com osteoartrite de joelho. Desta forma, acreditamos que com a musculatura estabilizadora de quadril mais forte, somado ao ganho de funcionalidade dos pacientes, estaremos contribuindo para uma melhor qualidade de vida, tendo em vista que a osteoartrite faz parte de um grupo de doenças reumatológicas crônicas e degenerativas.

Palavras-chave: Osteoartrite. Fototerapia. Exercícios. Modalidades fisioterapêuticas. Laserterapia de baixa potência.

030789/2016

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE TORACOPULMONAR PELA PLETISMOGRAFIA OPTOELETRÔNICA (OEP) EM PACIENTES COM DPOC, SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA (VMNI)

SILVA, G.R.; SANTORO, L.K.M.; ALMEIDA, S.; FEITOSA, C.L.; DIAS, F.D.; COSTA, D.
graz_y_rodrigues@hotmail.com
Uninove

Apezar de bem conhecido os efeitos da Ventilação Mecânica Não Invasiva (VMNI), especialmente no que se refere a diminuição do recrutamento muscular respiratório, na prevenção do colabamento das vias aéreas e consequente melhora da mecânica pulmonar, minimizando os efeitos da hiperinsuflação dinâmica e, promovendo melhores níveis de tolerância ao esforço físico em portadores de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), há necessidade de evidências científicas de sua influência nas variáveis fisiológicas, bem como de como se comporta a mobilidade toracoabdominal desses pacientes. Assim sendo, o objetivo deste estudo foi avaliar, por meio da OEP, como se comportam as variáveis respiratórias nos pacientes com DPOC sob VMNI comparado à sujeitos saudáveis. Para tal, foram estudados 22 sujeitos, em dois grupos com 11 indivíduos cada, sendo um de pacientes com DPOC, com classificação GOLD III e outro de indivíduos saudáveis, grupo controle (GC). A VMNI foi realizada com um Bilevel STD-30®, em modalidades CPAP de 5, 8 e 10 cmH20 e Bilevel em IPAP de 10 cmH20 e EPAP de 5 cmH20; IPAP de 13 cmH20 e EPAP de 8 cmH20, IPAP de 15 cmH20 e EPAP de 10 cmH20. Todos foram avaliados pela Pletismografia Óptico Eletrônica (OEP) - OEP System (BTS, Italy), especialmente quanto às mobilidades da Caixa Torácica Superior (CTS) e do Compartimento Abdominal (CAbd). O Tempo inspiratório (Ti) foi maior no grupo saudável (2,13s±0,85) x DPOC (1,56s±0,56) e o Tempo expiratório (Te) foi maior no GC (3,35s±1,93) x DPOC (2,195s±0,7), sendo que a média do ciclo foi maior no GC (5,48s±2,68) x DPOC (3,77s±1,26). Observou-se maior contribuição do Abdome no GC (56,1%±14,2) que no grupo DPOC (38,8%±14,7). Na CPAP, a 5 cmH2O, o Te foi maior no GC (2,88s±1,26) x o grupo DPOC (2,06s±0,46). A média do ciclo respiratório foi maior no GC (4,86s±2,12) x DPOC (354s±0,69). A VMNI, seja na modalidade CPAP ou Bilevel, não produziu mudanças nas variáveis respiratórias dos pacientes com DPOC mas melhorou sua mobilidade toracoabdominal, reduzindo a utilização da CTS. Resultado este que possivelmente se traduza no repouso da musculatura respiratória e otimização do uso do CAbd, consequentemente, com melhor desempenho da função muscular diafragmática.

Palavras-chave: DPOC. OEP. VMNI. Bilevel. CPAP e EPAP.

031007/2016

AVALIAÇÃO DA MODULAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO AUTONÔMICO E A CAPACIDADE FUNCIONAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS

CRISCI, J.; SCALCO, R.S.; SILVA, J.C.; REIMBERG, M.M.; MENESES, A.S.; LANZA, F.C.
jessica.crisci@outlook.com
Uninove/UNIFESP
Apoio: FAPESP

A análise da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) é uma medida de atividade do sistema nervoso autônomo. Ainda não foi vastamente avaliada a modulação SNA de crianças e adolescentes com asma, já que as características da doença crônica podem alterar o equilíbrio simpato-vagal Avaliar e comparar a VFC e a capacidade funcional de crianças e adolescentes asmáticos com seus pares saudáveis e Correlacionar VFC com a DP no SWT Dados preliminares, estudo transversal que avaliou grupo asma (GA) e grupo controle (GC), idade entre 6 e 18 anos. Incluídos: asmáticos (GINA step 1 a 4), ambos os gêneros, estáveis clinicamente, ausência de infecção viral no último mês. GC foi pareado em idade e gênero ao GA. Excluídos aqueles com outras doenças crônicas, prática de atividade física superior a três vezes/semana. O protocolo consistiu em visita única, com avaliação da VFC por 20 minutos em posição sentada (Low frequency (LF), High frequency (HF) e LF/HF; do teste de capacidade funcional Shuttle Walk Test (SWT): mensurado durante o teste o consumo máximo de oxigênio (VO2máx), SpO2 e frequência cardíaca (FC), escala de Borg dispneia (Borg D). A distância percorrida (DP) em metros foi a variável desfecho do SWT. O Teste t não pareado foi utilizado para comparar as variáveis paramétricas (X±DP) e o teste de Mann-Whitney para as variáveis não paramétricas Med (IQ). A correlação de Pearson foi utilizada entre a DP e VF Avaliados 12 pacientes no GA e 12 no GC, média de idade 14 ± 2 anos. Função pulmonar do GA foi CVF: 109 (87-114), VEF1: 92 ± 15%prev, VEF1/CVF: 86 ± 12%prev. Não foi encontrada diferença significante entre os grupos quanto a VFC; LF no GA: 48,0 ± 20,4 n.u. vs GC 55,0 ± 11,6 n.u.; HF no GA: 51,9 ± 20,4n.u. vs GC: 44,0 ± 3,6 n.u.; LF/HF no GA: 1,6 (1,1 ¿ 3.9) vs GC: 1,5 (1,3 ¿ 2,1); p > 0,05. Os grupos percorreram distância similar no SWT: GA: 839,4 ± 221,9m vs GC 960,2 ± 340,2m, p = 0,31, sem diferenças no VO2 no pico do SWT no GA: 43,7 ± 12,6ml/Kg vs GC: 41,0 ± 12,6 ml/Kg, p= 0,61. A FC ficou acima de 80% do previsto em ambos os grupos no final do SWT, p = 0,35, com semelhante score de Borg D entre os grupos GA: 4 (3 - 8) vs GC: 4 (2,5 - 4); p = 0,28. Não foram encontradas correlações significantes entre a capacidade funcional e a VFC (r < 0,2, p > 0,05) Crianças e adolescentes asmáticos não apresentam alteração na VFC e redução da capacidade funcional comparado aos seus pares controles. Não foram encontradas correlações signifi entre capacidade funcional e VFC

Palavras-chave: Asma. Capacidade funcional. Modulação do sistema nervoso autônomo. Criança. Adolescente.

031149/2016

AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL DE INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO, BASEANDO-SE NO MODELO DE FUNCIONALIDADE DA CIF

PEREIRA, G.S.; SILVA, S.M.; CORRÊA, J.C.F.; CORRÊA, F.I.
gabrielapereira_santos@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Participação representa a perspectiva social da funcionalidade, visando o desempenho do sujeito no ambiente cotidiano para inseri-lo no contexto social, considerando os fatores ambientais e pessoais como facilitadores ou barreiras. É comprovado na literatura que há declínio da participação social em decorrência das sequelas oriundas do Acidente Vascular Encefálico (AVE), entretanto nenhum estudo foi realizado em população brasileira e nenhum outro estudo considerou o modelo de funcionalidade da Classificação Internacional de Funcionalidade incapacidade e Saúde (CIF), atualmente o modelo preconizado pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Avaliar a participação social dos pacientes que tiveram AVE baseando-se no modelo de funcionalidade da CIF. Estudo observacional exploratório, transversal, com 78 indivíduos que tiveram AVE. Os pacientes foram analisados em grupos: idade (20-39 anos; 40-59 anos e +60 anos), sexo (masculino e feminino), estado civil (casado, solteiro, divorciado e viúvo), cronicidade da lesão encefálica (<12 meses e >12 meses) e hemicorpo acometido (direito ou esquerdo). Foi utilizada estatística descritiva para traçar o perfil social dos pacientes. Para comparações da idade utilizou-se One-Way ANOVA, para comparar estado civil foi utilizado Kruskal-Wallis seguido do post-hoc Müller-Dunn e para as demais variáveis utilizou-se o teste Mann-Whitney. Para o componente de participação da CIF utilizou-se o Stroke Specific Quality of Life (SS-QOL). A pontuação de cada item foi feita da mesma forma que a pontuação convencional, a pontuação mínima obtida foi de 26 pontos e a máxima de 130 pontos, quanto maior a pontuação, melhor participação do indivíduo. Houve diferença significativa da participação social apenas nos grupos de cronicidade da lesão encefálica ($p=0,05$) e estado civil casado e viúvo ($p<0,05$). Este estudo demostrou que existe um declínio na participação social em pacientes com AVE com menos tempo de lesão e nos pacientes viúvos. Nos pacientes mais crônicos o resultado foi melhor, provavelmente porque pode existir uma adaptação às deficiências facilitando as Atividades de Vida Diária e, portanto na participação. O parceiro pode ser um estimulador da participação social

Palavras-chave: Acidente cerebral vascular. Participação. Classificação internacional de funcionalidade. Incapacidade. Saúde.

030785/2016

AVALIAÇÃO DO GASTO ENERGÉTICO E DA ATIVIDADE MUSCULAR DE PACIENTES COM DPOC APÓS A REALIZAÇÃO DE DOIS DIFERENTES TIPOS DE ATIVIDADE FÍSICA

CASTELLARI, C.B.; SANTOS, I.M.; SILVA, G.R.; SANTORO, L.K.M.; TOBELEM, D.C.; COSTA, D.
carolcastellari@uninove.edu.br
Uninove

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é caracterizada por alterações pulmonares e extrapulmonares, que normalmente apresentam melhoras clínicas e funcionais com programas de Reabilitação Pulmonar. Todavia, a aderência a tais programas tem diminuído acentuadamente. Acredita-se que com a implementação de novas modalidades terapêuticas mais estimulantes, como os jogos interativos, possa haver maior interesse nesses pacientes e, com isso, melhorar aderência à atividade física rotineira. Há, contudo, necessidade de evidência científica sobre os efeitos desse tipo de atividade. Com isso, os objetivos deste estudo foram avaliar a fadiga do músculo reto femoral e o gasto energético de pacientes com DPOC submetidos a atividade física na esteira ergométrica e em atividade com jogo interativo de videogame. Tratou-se de um ensaio clínico randomizado, no qual participaram 13 pacientes (6 homens) com DPOC estável, com idade média de 66±1,4 anos. Realizaram as atividades físicas em dois dias diferentes, sendo num dia 30 minutos de caminhada em esteira ergométrica e no outro, 30 minutos jogando videogame ativo com XboxTM, jogo Run the World. Foram avaliados durante as atividades pela frequência cardíaca (FC), gasto energético, em cal/min e equivalentes metabólicos (MET). Antes e após ambas as atividades foram também avaliados quanto a fadiga do musculo reto femoral, pela eletromiografia de superfície (EMG¿s). Não foi encontrada diferença significativa (p=0,328) na FC média tanto na esteira ergométrica (98,7±8 bpm) quanto no videogame (102,3±7 bpm), mas sim no gasto energético (p=0,001) avaliado em cal/min (3,72±1,04 vs 5,22±1,21) e em MET (6,7±1,8 METs vs 5±1,4 METs, p=0,002), respectivamente. Foi observada redução da atividade eletromiográfica após a realização de ambas as atividades, semelhante nos dois tipos de atividades física Com isso, foi possível concluir que o Jogar Xbox 360TM, com o programa ¿Run the world¿ promoveu respostas fisiológicas similares ao exercício físico aeróbio tradicional, realizado na esteira ergométrica, sendo que a atividade com o videogame foi classificada como vigorosa e proporcionou maior gasto energético que a atividade na esteira ergométrica.

Palavras-chave: Videogame. Gasto energético. Atividade muscular. DPOC. Atividade física.

030763/2016

AVALIAÇÃO DO RUÍDO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E BALANÇO SIMPATO-VAGAL COM E SEM CONTENÇÃO- ESTUDO PILOTO

SOUZA, C.M.; SILVA, A.G.; ROMANINI, D.S.; FRANÇA, M.A.M.; MATTOS, M.C.V.; GOMES, E.L.F.D.
camilla_malta18@hotmail.com
Uninove

O ambiente de uma UTI neonatal é caracterizado por variados ruídos imprevisíveis adicionados ao ruído gerado pelo próprio RN e estes ruídos externos e internos podem ainda ser amplificados pela incubadora. A academia americana de pediatria estabeleceu que o nível de ruído em uma UTI neonatal não deve ultrapassar 45 decibéis. Ruídos persistentes acima deste nível de segurança pré-estabelecido podem causar efeitos deletérios ao sistema nervoso central em recém-nascidos pré-termo (RNPT) assim como em longo prazo ao seu desenvolvimento. RNPT apresentam auto-regulação autonômica pouco desenvolvida sendo assim vulnerável a altos níveis de ruídos em decorrência desta inabilidade de processamento de estímulos nocivos. A contenção é um método utilizado para organizar o bebê em postura flexora remetendo ao posicionamento intrauterino. A hipótese é que o ruído da UTIneo excede o limite de segurança e esses RNPT apresentam alteração do balanço simpato-vagal com predomínio simpático e que a contenção pode alterar esse balanço independente do ruído ambiente. Avaliar o ruído ambiente e o balanço simpato-vagal com e sem a contenção. Estudo piloto no qual foi avaliado a variabilidade da freqüência cardíaca(VFC), no domínio do tempo (RMSSD, SDNN, MeanHR) e da freqüência (HF, LF e LF/HF) por meio do polar RS800CX, ruído ambiente pelo equipamento Dattalogger (dB) sem contenção e com contenção por 10 minutos (ordem de execução randomizada).O protocolo de pesquisa foi aprovado pelo COEP UNINOVE ¿ 1613732/2016. Foram incluídos RN com 32 a 48 semanas de IC, com mais de 1100 gramas, estáveis clinicamente e com mais de 72 horas de vida Foram avaliados 6 RNPT com média de idade corrigida de 37,1±4,13 semanas, média de idade gestacional de 31,3±2,6 semanas com peso de 1527±644,79 gramas. Fr inicial média 59±16,37 sem a contenção 54±10,11 no início da contenção e 50,6±10,7. A FC inicial 156±28, no início da contenção 159±26 e ao término da contenção 142±17. Quanto as variáveis autonômicas houve um predomínio de atividade simpática pré contenção LF 83,7±4,84, HF16,23±3,54 e LF/HF 5,64±2,0 com alteração no pós contenção LF 78,5±6,95, HF 21,45±6,9 e LF/HF4,15±2,03. O pico de ruído da UTI neo foi de 91,5±2,25 e médio de 73±3 dB. O ruído chega a atingir o dobro do considerado seguro pelas normas internacionais, há um predomínio de atividade simpática com alteração do balanço simpato- vagal e intervenções como a contenção parece interferir beneficamente neste balanço.

Palavras-chave: RNPT. Ruido. VFC. Balanço simpato-vagal. Contenção.

030822/2016

CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS E CLÍNICAS DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM ESTÁGIO FINAL SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE

ARAUJO, L.J.; LIMA, A.P.; MESQUITA, B.A.; OLIVEIRA, L.V.F.; SANTOS, I.R.
leidianejorgedearaujo@gmail.com
Uninove

Atualmente, a doença renal crônica (DRC) é um dos mais graves problemas de saúde pública, considerada como uma epidemia global devido ao aumento de sua prevalência em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Levantamentos epidemiológicos sugerem que existem atualmente cerca de um milhão de indivíduos com doença renal crônica (DRC) em estágio final submetidos à terapia renal de substituição em todo o mundo. O aumento de sua prevalência em países desenvolvidos e em desenvolvimento a transformou em uma epidemia global, justificada pelo aumento do número de casos de diabetes mellitus e aumento da expectativa de vida da população. Este estudo justifica-se pelo fato de serem escassas as pesquisas direcionadas ao tema, além de contribuir para a melhor compreensão do perfil do paciente com doença renal crônica, visando intervenções futuras que proporcionem melhor qualidade de vida. Caracterizar o perfil de pacientes com DRC em estágio final submetidos à hemodiálise acompanhados em um centro de nefrologia na cidade de São Paulo. Trata-se de um estudo clínico transversal descritivo, do tipo série de casos, no qual foram incluídos pacientes com DRC em estágio final, submetidos à hemodiálise, atendidos entre março de 2012 a junho de 2015 no Centro de Nefrologia Zona Norte. Este estudo foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa da Universidade Nove de Julho sob o protocolo número: 368856-2010 A população foi constituída de 324 pacientes, sendo 61,42 do sexo masculino, media de idade de 57.34 ± 14.91 anos e índice de massa corpórea de 24,92 ± 4,53 Kg/m2, 17,29% são fumantes e 40,19% trabalham. As comorbidades mais encontradas foram hipertensão arterial sistêmica 46,3%, diabetes mellitus 38,8 e outras causas 14,9%. Foi delineado o perfil clínico de pacientes com DRC em estágio final, submetidos à hemodiálise caracterizada por pacientes do sexo masculino, da etnia branca, aposentados e com o risco de desenvolver doenças cardiovasculares aumento devido à comorbidades já existentes.

Palavras-chave: Doença renal crônica. Hemodiálise. Doenças cardiovasculares. Perfil clínico. Comorbidades.

030932/2016

COMPARAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA ENTRE TESTE DO DEGRAU E TESTE DA CAMINHADA ANTES E APÓS O PROGRAMA

SINIGAGLIA, A.; GOLDBERG, P.; FREITAS, H.F.; SIQUEIRA, N.A.J.; LIBARINO, J.; PERES, P.A.T.
alessandratracy@terra.com.br
Uninove

O teste da caminhada de seis minutos (TC6min) e o teste do degrau (TD) são testes de esforço de campo utilizados para avaliar a capacidade funcional do indivíduo, pois detectam as variáveis de adaptação dos componentes cardiovascular como também os efeitos imediatos ao exercício. Uma das variáveis de destaque é frequência cardíaca (FC), que expressa o número de batimentos cardíacos por minuto e capacidade do sistema nervoso autônomo. A redução do valor da frequência cardíaca de repouso após um programa de treinamento, deve-se mostrar menor do que antes, caracterizando a adaptação ao exercício Avaliar o comportamento da frequência cardíaca, por meio do teste do degrau e da caminhada de seis minutos antes e após um programa de fisioterapia cardiorrespiratória em clinica escola Este é um estudo transversal, retrospectivo, com dados obtidos nos prontuários dos pacientes de um programa de fisioterapia cardiorrespiratória junto a uma clínica-escola. As FC nos testes de admissão e nos últimos testes realizados foram obtidas apenas de pacientes que participavam a pelo menos 6 meses do programa com doença cardiovascular ou pulmonar. Todos os pacientes realizaram dois TC6min e TD, sendo considerado as variáveis do segundo teste. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados são apresentados em médias, desvios-padrão e variações percentuais. O valor de p≤0,05 foi utilizado para expressar os níveis de significância. O programa SPSS 20.0 foi utilizado para os cálculos descritos. Este projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE sob protocolo 665.290 Os dados representam uma amostra de 29 pacientes, sendo 19 homens e 10 mulheres, com idade média de 62+16 anos e índice de massa corpórea de 24+5kg/m2. As FC obtidas foram de 80±12 bpm no teste de admissão do TC6m (466±109 metros) e de 81±10 bpm no TD (119±44 subidas). Após seis meses de treinamento as FC 81±14 bpm (p=0,6) no TC6m e 82±12 bpm no TD (p=0,5). Em relação ao segundo TC6min, os pacientes obtiveram um incremento de 8,5% da distância percorrida significante (510±116 metros; p=0,05) em relação ao primeiro teste, todavia, o mesmo não aconteceu com o TD (123±41 degraus; p=0,3) O estudo demonstrou que após seis meses do programa não houve sinais de adaptação observados pela redução da FC de repouso. Foi observado um incremento significante da distância percorrida no teste da caminhada que pode estar ligado a uma melhora da capacidade funcional ou ao aprendizado

Palavras-chave: Teste da caminhada. Teste do degrau. Frequência cardíaca. Fisioterapia cardiorespiratória. Reabilitação.

030957/2016

COMPARAÇÃO DAS DISTÂNCIAS PERCORRIDAS ESTIMADAS COM AS OBTIDAS NO TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM MOTORISTAS DE TRANSPORTE

NASCIMENTO, V.S.; SILVA, I.P.; SAWA, C.Y.; SILVA, J.G.M.; CUNHA, F.C.F.; PERES, P.A.T.
viviane.zarate11@gmail.com
Uninove

O teste da caminhada de seis minutos (TC6min) é um instrumento de fácil aplicação e baixo custo utilizado para avaliar a distância percorrida de indivíduos normais, cardiopatas e pneumopatas. A distância percorrida obtida se correlaciona com a capacidade funcional. Diversos autores vêm propondo fórmulas para estimar a distância percorrida neste teste. Comparar a distância percorrida no TC6min de pacientes em programa de fisioterapia cardiorrespiratória com valores estimados por duas equações em motoristas de transporte. Estudo transversal avaliando a capacidade funcional e respostas fisiológicas em uma amostra de motoristas de transporte, que atuam ao menos há seis meses no serviço. Os indivíduos participaram de uma avaliação inicial com controles dos sinais vitais. O TC6min foi utilizado como instrumento de estimativa da capacidade funcional e realizado em corredor plano de 30 metros, com incentivos periódicos a cada dois minutos, sendo aplicado dois testes no mesmo dia. Os dados analisados foram referentes ao segundo teste. As distancias estimadas foram calculadas segundo as equações de Iwana et al. e Enright&Sherrill. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados são apresentados em médias e desvios-padrão e variações percentuais. O valor de p≤0,05 foi utilizado para expressar os níveis de significância. O programa SPSS 20.0 foi utilizado para os cálculos descritos. Este projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE sob protocolo 198.619. Foram avaliados 10 motoristas do sexo masculino com idade média de 37±16 anos e índice de massa corpórea de 28±5 kg/m2. Os valores das distâncias percorridas no segundo teste tiveram a média de 610±86 metros. As distâncias estimadas foram de 666±104 e 616±29 metros pelas fórmulas de Enright e Iwana, respectivamente. A distância atingida no teste foi de 94% em relação a equação de Enright e 99% para Iwana. Os resultados parciais sugerem que a equação de Iwana et al. parece estimar com maior precisão a distância caminhada na população brasileira a ser obtida junto a este teste em relação a de Enright&Sherrill. Devemos destacar ainda que estes dados são de uma pequena amostra.

Palavras-chave: Teste da caminhada. Valores estimados. Distância percorrida. Fisioterapia cardiorespiratória. Reabilitação.

030527/2016

COMPARAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS ENTRE DOIS PROTOCOLOS DE TESTES DO DEGRAU: DADOS PRELIMINARES.

MOREIRA, F.E.; LEITÃO, L.S.; SILVA, A.F.; AMARAL, D.P; SILVA, J.C.; DAL CORSO, S.
felipe.quito22@gmail.com
Uninove

Assim como os testes da caminhada, os protocolos de teste do degrau podem ser divididos em auto-cadenciados e externamente cadenciados. Comparar as respostas metabólicas, cardiorrespiratórias e de trocas gasosas entre dois protocolos de teste do degrau: auto-cadenciado e externamente cadenciado em crianças e adolescentes com diagnóstico de asma. Foram avaliados pacientes com asma, provenientes do Ambulatório de Asma do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo, com idade entre 7 e 18 anos, de ambos os gêneros, estáveis clinicamente e com ausência de sintomatologia compatível com quadro de infecção viral nas últimas seis semanas. Critérios de exclusão: escore 5 de gravidade, segundo Global Initiative for Asthma, presença de outras doenças pulmonares crônicas. O protocolo constituiu de duas visitas, separadas por 72 horas, e a ordem dos testes (teste do degrau incremental - TDI ou teste do degrau de seis minutos - TD6) foi randomizada. A normalidade dos dados foi testada pelo teste de Shapiro-Wilk. As variáveis foram expressas por média e desvio padrão. As respostas metabólicas (consumo de oxigênio - VO2 e produção de dióxido de carbono - VCO2), ventilatórias (ventilação¿ VE, volume corrente ¿ VC e frequência respiratória - f), os equivalentes ventilatórios para VO2 e VCO2 (VE/VO2 e VE/VCO2, de troca gasosa (saturação de pulso de oxigênio - SpO2) e cardíacas (frequência cardíaca - FC) entre os testes pelo teste t de Student pareado. Um $p< 0,05$ foi considerado significante. Foram estudados 14 pacientes (11 ± 2 anos, 46 ± 10 kg, 150 ± 15 cm), com função pulmonar basal normal (CVF: 107 ± 8 %prev, VEF1: 99 ± 8 %prev, VEF1/CVF: 85 ± 6, FEF25-75%: 2,4 ± 0,7). Não houve diferença no pico do exercício para VO2 (TDI: 30 ± 7 e TD6: 33 ± 7 ml/kg/min), VCO2 (TDI: 1,44 ± 0,54 e TD6: 1,47 ± 0,47L/min), VE (TDI: 43 ± 14 e TD6: 44 ± 15 L/min), f (TDI: 50 ± 9 e TD6: 45 ± 9 rpm), VE/VO2 (TDI: 35 ± 13 e TD6: 31 ± 5), VE/VCO2 (TDI: 30 ± 3 e TD6: 30 ± 3), FC màx em % do previsto: (TDI: 82 ± 10 e TD6: 80 ± 9 %prev). Houve diferença significante no VC (TDI: 0,89 ± 0,28 e TD6: 1,0 ± 0,35L; $p<0,001$), SpO2 (TDI: 95 ± 2 e TD6: 94 ± 3; $p=0,03$) e no número de degraus (TDI: 331 ± 129 e TD6: 182 ± 6; $p<0,001$). Embora o número de degraus escalados tenha sido maior no TDI, ambos testes induziram respostas fisiológicas semelhantes no pico do exercício.

Palavras-chave: Teste de esforço. asma. Crianças. Adolecontes. Esforço físico.

030720/2016

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA E DO ULTRASSOM PULSADO EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE OS NÍVEIS DE RNAM DE CPM I (CONTRAÇÃO LENTA) E CPM IIB (CONTRAÇÃO RÁPIDA) DURANTE O REPARO MUSCULAR ESQUELÉTICO DE RATOS

MATOS, P.R.V.; ALVES, A.N.; RIBEIRO, B.G.; FERNANDES, K.P.S.; BUSSADORI, S.K.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
patrick.raoul@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

As lesões musculares representam um dos principais quadros clínicos encontrados nos centros de reabilitação. A terapia com laser de baixa potência (LBP) e ultrassom pulsado em baixa intensidade (LIPUS) têm apresentado bons resultados no que diz respeito à modulação do processo de reparo muscular, porém ainda não há descrição na literatura de como este recurso poderia influenciar a determinação do fenótipo das fibras neoformadas quanto ao tipo de cadeia pesada de miosina (CPM) expressa durante o reparo muscular. Comparar os efeitos da terapia com LBP e LIPUS sobre a modulação e determinação das isoformas de CPM durante o processo de reparo do músculo esquelético de ratos. Foram utilizados 28 animais ratos, da linhagem Wistar divididos em 04 grupos: (1) Grupo controle; (2) Grupo criolesionado sem tratamento; (3) Grupo criolesionado tratado com LBP e (4) Grupo criolesionado tratado com LIPUS. Os grupos criolesionados foram analisados 14 dias horas após a indução da lesão. A criolesão foi realizada por meio de duas aplicações de um bastão metálico previamente resfriado em nitrogênio diretamente no ventre do músculo tibial anterior (TA). Os tratamentos iniciaram-se 2h após a indução da lesão e foi realizado utilizando o LBP com comprimento de onda 780 nm, potência de saída 40 mW e energia total de 3,2 J. Já o tratamento com LIPUS foi realizado utilizando a frequência de 1 MHz, intensidade de 0,4 W/cm -2, modo pulsado a 1:4 ciclos e aplicação estacionária durante 3 minutos. Após os períodos experimentais, os animais foram eutanasiados e os músculos TA foram removidos e o RNA total foi extraído utilizando o reagente TRIzol®. Em seguida, foi obtido o cDNA para a realização do PCR em tempo real utilizando primer específico para os genes GAPDH, CPM tipo I e IIb. Os resultados demonstraram que o tratamento com LIPUS foi capaz de promover um aumento significativo nos níveis de RNAm de CPM tipo I quando comparados aos demais grupos experimentais após 14 dias. Já com relação a CPM tipo IIb observou-se um aumento significativo nos níveis de RNAm no grupo criolesionado e tratado com LBP quando comparado aos grupos criolesionado não tratado e criolesionado e tratado com LIPUS. Além disso, observou-se uma redução significativa no grupo criolesionado e tratado com LIPUS quando comparado ao grupo criolesionado não tratado do mesmo período experimental. Ambos os recursos terapêuticos foram capazes de modular a expressão de RNAm das isoformas de CPM I e IIb.

Palavras-chave: Lesão muscular. Laser de baixa potência. Ultrassom terapêutico. Cadeia Pesada de miosina. Regeneração.

030974/2016

CORRELAÇÃO DA FUNÇÃO RESPIRATÓRIA COM TESTE DA CAMINHADA E TESTE DO DEGRAU EM PACIENTES DE UM PROGRAMA DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIAS EM CLÍNICA ESCOLA

GOLDBERG, P.G.; SINIGAGLIA, A.; FREITAS, H.F.; SIQUEIRA, N.A.J.; LIBARINO, J.; PERES, P.A.T.
polygoldberg@hotmail.com
Uninove

A força muscular respiratória é uma variável de análise de função do sistema respiratório. Seus valores são utilizados na prática clínica em diferentes aspectos. O teste da caminhada de seis minutos (TC6min) e o teste do degrau são instrumentos de fácil aplicação e baixo custo utilizados para avaliar a distância percorrida de indivíduos normais, cardiopatas e pneumopatas e se correlacionam com a capacidade funcional. Correlacionar as forças musculares respiratórias com a distância percorrida e número de degraus em programa de fisioterapia cardiorespiratória em clínica escola Estudo transversal, retrospectivo que obteve as medidas de força muscular respiratória sendo, pressão inspiratória máxima (Pimax) e pressão expiratória máxima (Pemax) e a distância percorrida atingida no segundo teste da caminhada de seis minutos e o número de degraus escalados no teste do degrau de seis minutos, junto aos prontuários dos pacientes que realizam o programa de fisioterapia cardiorrespiratórias em uma clínica escola. Os dados levantados foram da avaliação inicial ao programa. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados são apresentados em médias e desvios-padrão e realizado o teste de correlação de Pearson. O programa SPSS 20.0 foi utilizado para os cálculos descritos. Este projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE sob protocolo 665.290. Os dados representam uma amostra de 25 pacientes, sendo 18 homens e 07 mulheres, com idade média de 63+14 anos e índice de massa corpórea de 26+5kg/m2. Os pacientes obtiveram uma Pimax de -79,7±27 cmH2O e Pemax 99,4±25 cmH2O. No teste da caminhada de seis minutos os pacientes percorreram 473,5±124 metros e no teste do degrau 109± 43 subidas. Uma correlação leve a moderada foi observada entre a Pimax e TC6m (rho = 0,115; p=0,576) e entre a Pimax e TD (rho= 0,233; p=0,252). Também uma correlação leve a moderada foi encontrada entre a Pemax e a distância percorrida (rho= 0,311; p=0,121) e o número de subidas de degraus (rho= 0,349; 0,08). Uma correlação positiva, leve a moderada, entres as variáveis força muscular respiratória, distância percorrida e número de degraus escalados foi observada, o que indica que quanto maior a força muscular respiratória maior a distância percorrida, porém sem significância estatística nesta amostra de pacientes com doença cardiorespiratória.

Palavras-chave: Força muscular respiratória. Distância percorrida. Teste do degrau. Fisioterapia cardiorespiratória. Reabilitação.

030969/2016

CORRELAÇÃO ENTRE ÍNDICE CINTURA-QUADRIL E DISTÂNCIA PERCORRIDA NO TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS MOTORISTAS DE TRANSPORTE DE CARGA

CUNHA, F.C.F.; NASCIMENTO, V.S.; SILVA, I.P.; REIS, L.J.; SAWA, C.Y.; PERES, P.A.T.
fernandafonseca2403@gmail.com
Uninove

Alguns indicadores antropométricos, como circunferência da cintura (CC), índice de massa corporal (IMC), relação cintura/quadril (RCQ) e razão cintura/estatura (RCE) têm sido comumente analisados como preditores de ocorrências relevantes tais como síndrome metabólica, risco para doenças cardiovasculares, obesidade e risco coronariano. O teste da caminhada de seis minutos (TC6min) é um instrumento de fácil aplicação e baixo custo utilizado para avaliar a distância percorrida de indivíduos normais, cardiopatas e pneumopatas. A distância percorrida obtida se correlaciona com a capacidade funcional. Analisar a correlação entre o índice cintura-quadril e índice de massa corpórea com a distância percorrida no TC6min em motoristas de transporte de carga Estudo transversal avaliando a antropometria e capacidade funcional em uma amostra de motoristas de transporte. A antropometria foi realizada em estadiômetro e balança para as medidas de altura e peso respectivamente e por fita métrica para obtenção do índice cintura-quadril. O teste da caminhada de seis minutos (TC6min) foi aplicado como instrumento de estimativa da capacidade funcional. O paciente realizou dois testes da caminhada, conforme protocolo citado e foi utilizada apenas a distância percorrida do segundo teste para análise estatística. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados são apresentados em médias e desvios-padrão. A correlação de Pearson. O valor de p≤0,05 foi utilizado para expressar os níveis de significância. O programa SPSS 20.0 foi utilizado para os cálculos descritos. Este projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE sob protocolo 198.619. Foram avaliados 10 motoristas do sexo masculino com idade média de 37±16 anos, índice de massa corporal de 28±5 kg/m2 e índice cintura-quadril com média de 0,94±0,07. Os valores das distâncias percorridas no segundo teste tiveram a média de 610±86 metros. Foi observada uma correlação fraca e negativa da distância percorrida com os índices de massa corporal (rho=-0,048 com p=0,894) e cintura-quadril (rho=-0,032 com p=0,931). Não foi observado nesta pequena amostra uma correlação entre a distância percorrida e os índices de massa corporal e cintura-quadril em motoristas de transporte de cargas

Palavras-chave: Índice cintura-quadril. Índice de massa corporal. Teste da caminhada. Distância percorrida. Risco cardiovascular.

031004/2016

DIFERENTES TÉCNICAS NO PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE PULMÕES

SILVA, A.S.C.; PAULINO, J.C.S.; MARTINS, J.V.T.; SILVA, R.C.L.; OLIVEIRA, L.V.F.; URBANO, J.J.
aillascs@gmail.com
Uninove

Devido à grande complexidade estrutural de órgãos inteiros a abordagem atual para a engenharia de órgãos é baseada na utilização de matriz extracelular natural do pulmão obtido pela técnica de descelularização como partida para a reconstrução do órgão por recelularização com células tronco. O objetivo desse estudo é demonstrar, através de um modelo experimental animal, as diferentes técnicas para o processo de descelularização. Os camundongos serão anestesiados e sacrificados por sangria e os pulmões serão extraídos. Os protocolos de descelularização dos pulmões compreenderão as seguintes etapas: coleta, limpeza, congelamento e descongelamento, lavagem com detergentes. A traqueia, esôfago e pulmão serão retirados e os tecidos serão limpos para remover esôfago, tecidos linfáticos e conjuntivos anexos. Os pulmões serão armazenados a -80 º C até que a descelularização seja iniciada. Os pulmões serão, posteriormente, descongelados em banho-maria a 40ºC e congelados rapidamente em gelo seco, seguido por descongelamento. Este processo será repetido quatro vezes para aumentar o dano celular e facilitar a perda de células em todas as técnicas. A partir desse momento a técnica realizada pela traqueia tem o detergente (SDS 1% ou CHAPS) injetado diretamente na traqueia, os pulmões serão então lavados com detergente três vezes por dia, por um período de 10 dias. Já na técnica com perfusão pela artéria pulmonar, tem o detergente injetado na artéria por aproximadamente 2 horas, sendo finalizado no mesmo dia. Após a realização das técnicas de descelularização, a mecânica respiratória será avaliada pelas propriedades elásticas, viscosas e viscoelásticas dos pulmões, analisadas através de parâmetros obtidos pela ventilação mecânica, utilizando-se o método da oclusão ao final da inspiração. As duas técnicas têm se mostrado eficientes no processo de descelularização, porém a técnica por perfusão pela artéria pulmonar é realizada em menos tempo, proporcionando agilidade na posterior reconstrução do órgão.

Palavras-chave: Pulmões. Mecânica ventilatória. Descelularização. Recelularização. Bioengenharia.

030830/2016

EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA PREVIAMENTE À INDUÇÃO DE CRIOLESÃO SOBRE VASOS SANGUÍNEOS MADUROS DURANTE O PROCESSO DE REPARO MUSCULAR

ARAÚJO, A.M.S.; RODRIGUES, D.L.; RIBEIRO, B.G.; ALVES, A.N.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
andreiamartinelli30@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O músculo esquelético é um tecido ricamente vascularizado. Contudo, em situações de lesão deste tecido, os vasos sanguíneos são também danificados, o que pode prejudicar o processo de reparo muscular por inadequado aporte sanguíneo. O laser de baixa potência (LBP) tem sido utilizado e demonstrado efeitos positivos quando aplicado após uma lesão no que se refere ao reestabelecimento da vascularização no local lesionado. No entanto, seus efeitos quando utilizado previamente ainda não são bem estabelecidos. O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da laserterapia aplicada previamente à indução de criolesão sobre o número de vasos sanguíneos maduros durante o reparo muscular de ratos. Para a realização do estudo foram utilizados 25 ratos Wistar (AN 16/2012), divididos aleatoriamente em 3 grupos experimentais: Controle (n= 5); Somente lesão (n= 10); LBP previamente à lesão (n=10). A irradiação prévia foi realizada uma única vez, imediatamente antes da criolesão no grupo LBP previamente à lesão. Para a irradiação foi utilizado o laser AsGaAl no comprimento de onda de 780 nm, densidade de energia de 10 J/cm², potência de saída de 40 mW, tempo de aplicação de 10 segundos por ponto, sendo um total de 8 pontos, totalizando uma energia de 3.2 J. A criolesão consistiu de duas aplicações de bastão metálico (3 mm de diâmetro) previamente resfriado em nitrogênio líquido na superfície ventral do músculo tibial anterior (TA). Os grupos lesionados foram eutanasiados por superdose de anestésicos após 3 e 7 dias da indução da lesão. Ao término do protocolo, os músculos TA foram removidos para análise morfológica, sendo os cortes corados com hematoxilina e eosina. Em seguida, as lâminas foram fotografadas e os vasos sanguíneos maduros foram quantificados com auxílio do programa ¿Image J¿. Os dados foram expressos em média e erro- padrão. A comparação entre os grupos foi realizada pelo teste de ANOVA/Tukey após os dados se apresentarem paramétricos. Os resultados demonstraram que o LBP aplicado previamente à lesão aumentou o número de vasos sanguíneos maduros após 3 e 7 dias quando comparado ao grupo somente lesão. O LBP previamente à lesão modulou positivamente o número de vasos sanguíneos maduros durante o processo de reparo muscular.

Palavras-chave: Terapia a laser de baixa potência. Músculo tibial anterior. Músculo esquelético. Regeneração. Vasos sanguíneos.

030726/2016

EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA NOS PARÂMETROS DO MOVIMENTO DE ALCANCE MANUAL DO MEMBRO SUPERIOR PARÉTICO DE UMA CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL: RELATO DE CASO

NEVES, G.A.; SANTOS, J.M.; LIMA, K.A.; MOURA, R.C.F; OLIVEIRA, C.S.
gessycaaraujo@hotmail.com.br
Uninove
Apoio: FAPESP

A paralisia cerebral (PC) é a forma mais prevalente de deficiência física em crianças. Quase 50% das crianças com PC têm função do membro superior prejudicado. Crianças com PC hemiparético raramente usam sua mão paralisada espontaneamente em atividades diárias. Estimulação Transcraniana por corrente contínua (ETCC) pode ser utilizado durante as sessões de terapia motora sendo seu o objetivo proporcionar o aumento da eficiência sináptica local, alterando, assim, o padrão de plasticidade mal adaptado que surge na sequência de uma lesão cerebral. A estimulação é usado para modular a atividade do córtex através da abertura de uma via para aumentar e prolongar a ganhos funcionais obtidos na terapia física. O objetivo do presente estudo foi determinar os efeitos da ETCC aplicada sobre o córtex motor primário combinado com o treinamento funcional do membro superior em uma criança com paralisia cerebral espástica. Estudo aprovado pelo COEP da Uninove: 525935/2014. O paciente, 12 anos, PC hemiparético espástico esquerda, MACS II. Submetida a um protocolo de intervenção de 10 sessões envolvendo o treinamento funcional do alcance manual do membro superior parético combinado com a estimulação ETCC. O eletrodo anódico foi posicionado sobre o córtex motor primário do hemisfério lesionado seguindo a montagem 20/10 do Sistema Eletroencefalograma Internacional e o cátodo foi posicionado na região supra-orbital no lado contralateral. Uma corrente de 1 mA foi aplicada sobre o córtex motor primário por 20 minutos enquanto a criança realizou o treinamento de membro superior, que envolveu estratégia motora alcançar e mover objetos, mantendo o cotovelo estendido. A avaliação cinemática do membro superior foi realizada utilizando o sistema SMART-D 140® e usando o software SMART Analyser (BTS, Itália). Identificado parâmetros temporais,suavidade,velocidade e precisão do movimento de alcance manual. O paciente foi avaliado antes e depois do treino. A Tabela 1 mostra as variáveis analisadas para o membro superior parético (Lado esquerdo) no início do estudo (Avaliação 1) e após o treinamento (Avaliação 2) em termos de cinemática. A partir desses dados, é possível observar uma redução de todos os parâmetros temporais e de suavidade e um aumento nos parâmetros de velocidade e precisão após o treinamento O presente estudo demonstrou que a combinação de treinamento funcional e ETCC foi capaz de potencializar melhorias do movimento de alcance manual em crianças com PC.

Palavras-chave: Paralisia cerebral. Estimulação transcraniana por corrente contínua. Alcance manual. Membro superior. Hemiparesia espástica.

030914/2016

EFEITOS DA INOCULAÇÃO DE C2C12 E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE REPARO DO MÚSCULO ESQUELÉTICO

NOGUEIRA, T.F.; SANTOS, L.A.D.; FERNANDES, K.P.S.; CORRÊA, F.I.; CORRÊA, J.C.F.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
tatinogueira91@gmail.com
Uninove

As células satélites (CS) estão presentes no tecido muscular adulto e são ativadas após uma lesão muscular. O laser de baixa potência (LBP) já demonstrou interferir de forma positiva durante o processo de reparo muscular modulando suas diferentes fases, mas pouco se sabe sobre seus efeitos quando associado à inoculação celular. Analisar o efeito do LBP após inoculação de células C2C12 sobre o processo de reparo do músculo tibial anterior de rato após criolesão. Foram utilizados 65 ratos Wistar, divididos aleatoriamente em 5 grupos: Controle, Lesão, HBSS, Lesão+C2C12 e Lesão+C2C12+LBP. A criolesão foi realizada por duas aplicações com um bastão resfriado em nitrogênio líquido diretamente no ventre do músculo tibial anterior. A inoculação das células musculares C2C12 foi realizada imediatamente após a criolesão utilizando 1x106 células diretamente no local da lesão com uma agulha de calibre 30 com profundidade de 2 mm calibrada através de limitadores. Após duas horas da inoculação, foi aplicado o LBP (AsGaAl, 780 nm, 10 J/cm2, 40 mW, 3,2 J, 10 segundos por ponto sendo 8 pontos de irradiação) diariamente, sendo os períodos de análise de 1, 3 e 7 dias. Os aspectos morfológicos foram analisados qualitativamente e quantitativamente por coloração HE e marcação de CD68+ por imunohistoquímica. Os dados foram expressos em média e erro padrão da média (ANOVA/Tukey). Não houve diferença entre os grupos Lesão e HBSS, o grupo Lesão+Células demonstrou um aumento no número de células inflamatórias e fibras imaturas, além de uma diminuição no número de macrófagos em 1 dia. O grupo Lesão+Células+LBP demonstrou uma diminuição na mionecrose e infiltrado inflamatório em 7 dias e um aumento no infiltrado inflamatório em 1 e 3 dias, além de um aumento no número de vasos sanguíneos em 3 e 7 dias e um aumento no número de macrófagos em 3 dias. Laserterapia associada à inoculação celular induziu um aumento no número de vasos sanguíneos maduros, redução da mionecrose e do número de células inflamatórias totais durante o processo de reparo do musculo esquelético.

Palavras-chave: Terapia a laser em baixa intensidade. Terapia celular. Músculo esquelético.

030725/2016

EFEITOS DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA MODULAÇÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS E RECEPTORES DE BRADICININA EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE

SANTOS, M.A.; SANTOS, S.A.; OLIVEIRA, V.L.C.; SIMÕES, M.C.B.; STANCKER, T.G.; CARVALHO, P.T.C.
marciaataize@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A osteoartrite (OA) é uma doença articular degenerativa caracterizada por inflamação, dor nas articulações e rigidez, são os sintomas mais comuns. Este trabalho tem por objetivo analisar os efeitos da LBI sobre as citocinas pró inflamatórias e nos receptores B1 e B2 de bradicinina, além de avaliar a hiperalgesia mecânica em um modelo experimental de osteoartrite induzido por papaína em joelhos de ratos. Foram utilizados 63 ratos, Wistar, machos, com idade aproximada de 90 dias e peso corporal de 200g. Os animais foram distribuídos em três grupos distintos: Grupo Controle, Grupo OA sem tratamento e Grupo OA laser. Os grupos foram distribuídos em três subgrupos (6 h, 24 h e 48 h). A indução de 4% de papaína foi realizada, no primeiro, quarto e sétimo dia nos grupos OA sem tratamento e OA laser, os períodos experimentais foram contados a partir da última indução; o grupo OA laser recebeu tratamento após a última indução. A avaliação da hiperalgesia mecânica foi realizada nos períodos experimentais por meio do analgesímetro Von Frey, e ao final de cada período os animais foram eutanasiados para obtenção do lavado articular e da cartilagem articular. Foram realizadas da expressão gênica por RT/PCR de B1 e B2 e expressão protéica por ELISA das citocinas pró-inflamatórias e dos receptores B1, B2. Os dados obtidos foram tabulados e submetidos á analises estatística por meio do teste de Shapiro-Wilk. A distribuição for normal e foi utilizado ANOVA duas vias com post-hoc teste de Bonferroni para comparações entre os períodos experimentais 6 h, 24 h e 48 h dentro de cada grupo. Os resultados de nosso estudo na avaliação da hiperalgesia, mostraram que nos grupos tratados com LBI tiveram uma redução da hiperalgesia, tendo diferença significante ($p<0,001$) comparada ao grupo OA sem tratamento. Na avaliação da expressão proteica, houve uma redução de TNF-a e CINC-1 que mostraram uma diferença significante ($p<0,001$, $p<0,05$, $p<0,01$) dos períodos experimentais comparada ao grupo OA sem tratamento. Na avaliação da expressão proteica e gênica de B1 e B2, houve uma redução que mostraram uma diferença significante ($p<0,001$, $p<0,01$) dos períodos experimentais comparada ao grupo OA sem tratamento. Concluímos em nosso estudo que LBI foi eficiente em modular as citocinas e diminuir a expressão proteica e gênica de B1 e B2 de bradicinina e reduzir a hiperalgesia nos grupos tratados.

Palavras-chave: Laser. Osteoartrite. Receptores B1 e B2 de Bradicinina. Modulação de mediadores inflamatórios. Cartilagem articular.

031145/2016

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO COM A COMBINAÇÃO DE LASER SUPERPULSADO E DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.

FERREIRA, C.S.B.; ALBUQUERQUE-PONTES, G.M.; LEAL JUNIOR, E.C.P.
cheila.bacelar@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A distrofia muscular de Duchenne é uma doença letal causada pela ausência de distrofina que afeta um em cada 3500 machos. O modelo pré-clínico amplamente utilizada para estudar esta doença é o camundongos mdx. Estes animais têm déficit de expressão da proteína distrofina no seu organismo. A terapia de fotobiomodulação tem sido usada como uma terapia de proteção ao tecido muscular. Este estudo teve como objetivo analisar se os efeitos protetores da terapia de fotobiomodulação poderia retardar os danos no tecido músculo-esquelético na distrofia muscular de Duchenne. Usamos camundongos mdx, que foram divididos aleatoriamente em 5 diferentes grupos experimentais: Tipo selvagem (WT), Placebo controle (mdx), Terapia de Fotobiomodulação com dose de 1J, 3J e 10J. Terapia de Fotobiomodulação foi aplicada usando um cluter com 12 diodos (4 diodos de laser de 905 nm, 4 díodos LED de 875nm, e 4 díodos LED de 640nm - fabricados pela Multi Radiance Médica ¿) 3 vezes por semana durante 14 semanas. Os camundongos foram tratados a partir da 6 semana de idade. A terapia de fotobiomodulação foi aplicada em contato direto com a pele nos membros posteriores dos animais em um único ponto (músculo tibial anterior - bilateralmente). Foram analisadas a morfologia do músculo, a expressão gênica e protéica da distrofina e o desempenho funcional. A terapia de fotomodulação com dose de 10J melhorou significativamente ($p<0,001$) o desempenho quando comparado com todos os outro grupos experimentais. A morfologia apresentou melhora com todas as doses aplicadas, contudo o melhor resultado se observou em favor da dose de 3J. Tanto a expressão gênica como a proteica, sofreram aumento significante com 3J ($p<0,001$) e 10J ($p<0,01$) em comparação com a dose de 1J e o placebo-controle. Desta forma, concluímos que a terapia de fotomodulação pode preservar principalmente a morfologia muscular e melhora a função muscular de camundongos mdx através da modulação da expressão gênica e proteíca de distrofina. Além de ser um tratamento não-farmacológico, que não apresenta efeitos colaterais e é de fácil manuseio.

Palavras-chave: Distrofia muscular de duchenne. Terapia de fotomodulação. Músculo-esquelético. Camundongo mdx. Distrofina.

030964/2016

EFEITOS DO TAMOXIFENO SOBRE A MODULAÇÃO AUTONÔMICA CARDIOVASCULAR E ESTRESSE OXIDATIVO CARDÍACO EM MODELO EXPERIMENTAL DE MENOPAUSA

MINGUTA, G.; FREITAS, S.C.F.; CONTI, F.F.; SANCHES, I.C.; DE ANGELIS, K.
jehgabycosta@hotmail.com
Uninove/USJT

O risco elevado de doenças cardiovasculares em mulheres na pós-menopausa está associada ao aumento da pressão arterial (PA). A terapêutica com estrogênios parece reduzir a PA em modelo experimental de menopausa. No entanto, estudos clínicos demonstram efeitos paradoxais, pois algumas evidências associam a reposição hormonal com aumento do risco cardiovascular. Avaliar o efeito do tamoxifeno, um modulador seletivo do receptor de estrogênio, em parâmetros hemodinâmicos (PA e frequência cardíaca, FC), na modulação autonômica cardiovascular e estresse oxidativo (EO) cardíaco em um modelo experimental de menopausa. 18 ratas Wistar (200-220g) foram divididas em 3 grupos (n=6 cada): fêmeas controles (FC), fêmeas ooforectomizadas (FO) e fêmeas ooforectomizadas tratadas com tamoxifeno (FOT). O tratamento foi realizado por gavagem (10mg/Kg, 6dias/semana). Após 8 semanas de protocolo, os animais foram canulados na artéria carótida para registro direto PA (2 KHz, CODAS) e análise da modulação autonômica cardiovascular. O EO foi avaliado no ventrículo esquerdo através de técnicas bioquímicas. Anova OneWay foi aplicada para análise dos dados, seguido do teste Student Newman-Keulls ($p<0,05$). O grupo FOT apresentou redução da PA média (vs. FC) (FC:116±1,20; FO:112±3,17; FOT:99±7,05mmHg); bradicardia de repouso (vs. FO) (FC:375±7,55; FO:385±17,96; FOT:360±7,75bpm), associada ao aumento do intervalo de pulso (IP, FC:165±2,16; FO:158±7,30; FOT:181±4,79ms) e da variância do IP (VAR- IP: 46,6±7,35; FO:33,8±14,00; FOT:194±61,89ms2) (vs. FC e FO); e maiores valores de parâmetros de modulação parassimpática (vs. FC e FO), como o RMSSD (FC:8,03±0,32; FO:6,1±1,61; FOT:15,66±1,52ms) e a banda de alta frequência de PI (AF-IP, FC:14,50±1,12; FO:9,31±1,94; FOT:35,80±8,94ms2). Em relação ao EO, o tamoxifeno não foi capaz de reverter a diminuição da atividade da superóxido dismutase encontrada no grupo FO vs. FC (FC:14,44±1,44; FO:9,46±0,50; FOT:9,58±0,99Usod/mg). Os presentes resultados sugerem que a redução da PA promovida pelo tamoxifeno está relacionada a uma melhor modulação autonômica e aumento da modulação parassimpática. Apesar disso, não foram observadas melhoras de EO no grupo FOT. Este estudo indica que os efeitos cardioprotetores do estrogênio são dependentes de seus receptores e a sua estimulação por moduladores seletivos pode ser uma abordagem promissora para proteção cardíaca no período pós-menopausa.

Palavras-chave: Menopausa. Doenças cardiovasculares. Modulação autonômica. Estresse oxidativo. Tamoxifeno.

030928/2016

EFICÁCIA DA CINESIOTERAPIA ASSOCIADA À ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA DTM CRÔNICA: ESTUDO PILOTO

MOURA, A.A.S.; SANTOS, E.K.V.; AMARAL, M.F.R.S.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.
anderson.lh14@hotmail.com
Uninove

A causa multifatorial das disfunções temporomandibulares (DTMs), o negativo impacto na qualidade de vida e o difícil manejo a tornam um dos grandes desafios à saúde pública mundial. Tratamentos conservadores usualmente compreendem a prescrição de medicamentos e placas miorrelaxantes, assim como a intervenção fisioterapêutica. A estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) é uma técnica não invasiva de neuromodulação que vem apresentando recentes avanços no tratamento da dor crônica. Apesar dos diversos estudos sobre a eficácia desta técnica, os benefícios da associação com a fisioterapia convencional ainda carecem de estudos. O objetivo do presente estudo foi avaliar a eficácia da ETCC combinada com a cinesioterapia na intensidade da dor (escala de avaliação numérica) e na percepção do efeito global (escala de avaliação numérica), em paciente com Disfução temporomandibular crônica. Foram selecionados10 pacientes do sexo feminino (35,9 ± 16,0 anos; 63,2 ± 8,4 Kg; 1,60 ± 0,1 m) com diagnóstico de DTM crônica, distribuídos de modo aleatório, pelo sorteio de envelopes opacos, em 2 grupos de tratamento: (1) estimulação transcraniana por corrente contínua real (2 mA, 20 minutos, córtex motor primário - M1) combinada com cinesioterapia e (2) estimulação transcraniana por corrente contínua simulada (2 mA, 30 segundos, córtex motor primário - M1) combinada com cinesioterapia. Os tratamentos tiveram duração de cinco semanas, com duas sessões semanais totalizando 10 sessões/paciente. : Não foram relatados efeitos adversos ou reações colaterais durante e após a aplicação dos protocolos de tratamento. Ambos os grupos apresentaram significativa diminuição da intensidade da dor e melhora da percepção global, no entanto, não houve diferença significativa entre os grupos. Os resultados preliminares deste estudo indicam que a cinesioterapia é eficiente na diminuição da dor e melhora da percepção global em pacientes com DTM crônica. No entanto, a ETCC parece não potencializar os efeitos dos exercícios terapêuticos.

Palavras-chave: Dor. Transtornos da articulação temporomandibular. Terapia por estimulação elétrica. Fisioterapia. Reabilitação.

031201/2016

ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO TRABALHADOR: PREVALÊNCIA DE DISTÚRBIOS MUSCULOESQUELÉTICOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS

ANJOS, J.S.; CIRILO, A.S.; SILVA, I.M.R.; PEREIRA, J.M.; LEMOS, L.C.
jessicasousaanjos@gmail.com
Uninove

As doenças crônicas não transmissíveis, como as cardiovasculares, cânceres, doenças respiratórias e diabetes são responsáveis por cerca de 60% das mortes em todo o mundo, sendo 80% delas, provenientes de países em desenvolvimento. Dentre essas doenças, os distúrbios musculoesqueléticos têm alta prevalência e absenteísmo, onde cerca de 80% das pessoas, em algum momento da vida, terão queixas de dores musculoesqueléticas, principalmente na região da coluna vertebral. Desse modo, conhecer o perfil epidemiológico e os fatores associados para a instalação desses distúrbios, torna-se fundamental em saúde pública. Verificar a prevalência dos distúrbios musculoesqueléticos auto referidos por estudantes universitários trabalhadores, segundo variáveis de saúde, socioeconômicas e comportamentais. Pesquisa de caráter transversal com 88 estudantes. Foi utilizado um questionário autoaplicável estruturado com questões fechadas sobre estado de saúde, dados pessoais, dados socioeconômicos e estilo de vida. O questionário foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Nove de Julho. Os participantes foram escolhidos aleatoriamente e informados sobre o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Para análise dos dados será verificada a distribuição normal das variáveis. A associação entre as variáveis será realizada pelo teste qui-quadrado com nível de significância de 5%. A prevalência de queixa de dor musculoesquelética referida pela população foi de 52,3%, sendo a dor na coluna cervical a de maior prevalência (56,8%). Sono de má qualidade foi referido por 69,3% dos estudantes. 45.5 % pontuaram cinco para a escala EVA. Os estudantes que trabalhavam apresentaram associação estatisticamente significativa para o sono de má qualidade (0,03). Constatou-se alta prevalência de dor musculoesquelética associada a estressores externos. Estudantes que trabalham apresentam uma pior qualidade de sono, sendo este fator ligado diretamente a dificuldade de pausas ou descanso devido a extensa carga horária ativa ao qual se dedicam.

Palavras-chave: Trabalho noturno. Dor musculoesquelética. Dor na coluna vertebral. Estudantes universitários. Qualidade de sono.

030827/2016

ESTUDO DO SONO E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE

COSTA, K.O.; SUPRIANO, G.V.; GONÇALVES, G.E.S.; FERRAZ, A.B.M; SANTOS, I.R.
atree_kelly@hotmail.com
Uninove

A doença renal crônica (DRC) é um problema de saúde pública mundial e sua incidência tem aumentado, em parte, pelo aumento da expectativa de vida e aumento do número de casos de diabetes mellitus e hipertensão. Os distúrbios do sono são comuns em pacientes com insuficiência renal e é mais prevalente em pacientes com doença renal em estágio final do que na população geral. Tratamentos de diálise altera a rotina e realização das atividades da vida diária, muitas vezes levando a transtornos de humor, ansiedade, depressão e prejudicando a qualidade de vida. O objetivo do estudo foi descrever as variáveis fisiológicas do sono, verificar a presença de depressão e qualidade de vida de pacientes com DRC em hemodiálise. O estudo envolveu a participação de 8 pacientes que preencheram os critérios de elegibilidade e foram encaminhados para o Laboratório do Sono da Universidade Nove de Julho - UNINOVE. Polissonografia (PSG) foi realizada no período intradialítico. A aplicação da escala de sonolência de Epworth, clínica Questionário de Berlim, Inventário de depressão de Beck e o questionário de qualidade de vida SF-36, foi na manhã seguinte do exame. Foi utilizado para a análise de dados o software estatístico SPSS versão 22 (IBM, Chicago, IL, EUA). Participarão 8 pacientes (5 homens) com média de idade de 49,8 ± 11,5 anos. Os pacientes apresentaram índice de Apneia / hipopneia (IAH) de 40,44 ± 28,01 (cinco pacientes tiveram IAH grave, dois moderados e um leve). Além disso, o tempo total do ronco foi de 42,5± 22,7 e a saturação mínima de oxihemoglobina de 82%. A escala de sonolência de Epworth apresentou uma pontuação média de 15 pontos (11-18). Todos os oito pacientes tiveram um resultado positivo para todas as categorias de questionário clínico Berlim. Em relação ao Inventario de depressão de Beck, os pacientes tiveram uma pontuação média de 22,8 (moderada). A partir dos valores do SF-36, observou-se uma redução de valores para os componentes físicos (45,6) e (41,9) componentes mentais. Em nossos resultados preliminares, observamos perda significativa da qualidade de vida, presença de depressão moderada, prevalência de sonolência diurna excessiva, alto risco de apneia obstrutiva do sono que foi confirmando com alta prevalência na polissonografia basal.

Palavras-chave: Doença renal crônica. Hemodiálise. Apnéia obstrutiva do sono. Ronco. Qualidade de vida.

030569/2016

II ENCONTRO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM ATENÇÃO BÁSICA E SAÚDE DA FAMÍLIA - UNINOVE

PINHEIRO, J.L.; CAMPOS, T.M.; TOZZO, P.E.G.; SANTOS, M.C.H.
jessica_lemosp@hotmail.com
Uninove

É importante esclarecer que o agir em saúde não é um fazer neutro, pois o trabalho em saúde é uma prática social que contém uma dimensão política e ideológica, sempre referidas a um projeto de sociedade, o que implica um comprometimento ético por parte de todos os sujeitos em relação neste campo, sejam eles os usuários da rede de atenção à saúde, os profissionais das equipes e os gestores de saúde. Desta forma o programa de Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família ¿ UNINOVE, vem desenvolvendo projetos supervisionados e sendo assim notou-se a necessidade de comunicação, promoção e educação em saúde dentro da Universidade. Apresentar os projetos realizados na Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família da Universidade Nove de Julho ¿ UNINOVE e integrar todos envolvidos com os diretores, coordenadores, professores, alunos da graduação na área da Saúde e envolvidos direta e indiretamente na Residência Multiprofissional. Para realização deste evento foi iniciado pesquisas de artigos encontrados nas principais bases de pesquisas de dados, após levantamento bibliográfico foi desenvolvida uma lista de tarefas para os residentes e também um Briefing do Evento para norteamentos futuros. Também foi articulado com os setores da infraestrutura e diretoria o apoio ao evento, tendo as necessidades de cada setor atendidas com o auxílio da coordenadora do curso da Residência, um dos diretores da saúde e a preceptora responsável. O encontro aconteceu no dia 20/04/16 no Anfiteatro da Universidade Nove de Julho ¿ UNINOVE. Teve início às oito da manhã, com a inscrição e logo em seguida, às oito e quinze da manhã iniciou a mesa de abertura. O evento se encerrou às onze e cinquenta da manhã com a palavra final da coordenadora da Residência. Ao final do evento foi contabilizado a participação de 248 ouvintes, dentre esses alunos, professores e coordenadores. De um modo geral tudo ocorreu como programado e tantos os erros quantos os acertos, nos nortearam para os eventos futuros. O II Encontro da Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família - UNINONE/MS, foi de grande valia para exposição dos projetos para os coordenadores, professores e alunos, ressaltando a importância do trabalho multiprofissional na Atenção Básica. Desta forma promovendo não só o crescimento profissional dos residentes, mas também um olhar ampliado ao público sobre o sistema único de saúde.

Palavras-chave: Educação em saúde. Formação profissional em saúde. Sistema único de saúde. Atenção primária a saúde. Promoção a saúde.

030750/2016

IMPACTO DA MOBILIZAÇÃO NEURAL NA INTENSIDADE DA DOR EM INDIVÍUOS COM LOMBALGIA CRÔNICA

LAURENTINO, M.F.; CRUZ, C.H.A.; CARVALHO, K.V.O; ROCHA, M.R.; TONIOLI, K.; SANTOS, F.M.
moislaurentino@gmail.com
Uninove

A lombalgia é uma disfunção, que acomete indivíduos de ambos os sexos em sua fase de vida mais produtiva, não apresentando uma causa específica, e que trás aos indivíduos portadores inúmeras consequências, tais como dor, incapacidade funcional e diminuição da qualidade de vida. Estima-se que cerca de 60 a 90% da população irá apresentar em algum momento um quadro de dor lombar. A fisioterapia dispõe de inúmeros recursos capazes de reduzir a dor e melhorar a qualidade de vida, dentre eles a Mobilização Neural. A principal aplicação da técnica de Mobilização Neural está relacionada à analgesia, realizada por fisioterapeutas, de uma forma não invasiva, onde facilita a condutibilidade nervosa, melhorando consequentemente o quadro álgico. Este tratamento consiste em restaurar a mobilidade e a elasticidade do sistema nervoso periférico por meio de tensões que são impostas aos troncos nervosos, raízes, nervos, medula espinal e seus respectivos envoltórios, devido à imposição de oscilações e angulações articulares. Avaliar a eficácia da aplicação da técnica de Mobilização Neural em indivíduos que apresentem um quadro de dor lombar com ou sem irradiação para os membros inferiores. Além disso, avaliar o impacto do tratamento no comportamento álgico, ou seja, a intensidade da dor e a qualidade de vida desses indivíduos. Esta técnica foi aplicada três vezes por semana, num total de 10 sessões, com duração de dez minutos cada. Foram utilizadas algumas ferramentas para avaliar os efeitos da Mobilização Neural, dentre elas: Ficha de avaliação e Escala Visual Analógica (EVA) (CAAE: 44079115.1.1001.5511 / clinicaltrials.gov ¿ NCT02671409). Este estudo ainda está sendo desenvolvido pelos pesquisadores, porém, resultados preliminares nos mostram que houve uma redução significativa ($p<0,0001$) de intensidade da dor após as sessões de mobilização neural, ou seja, houve uma melhora do quadro nociceptivo dos indivíduos que apresentavam o quadro de dor lombar crônica. Apesar do estudo ainda estar em andamento, foram observados resultados satisfatórios após a aplicação da técnica de Mobilização Neural, sendo assim, necessário o prosseguimento deste estudo que futuramente, poderá melhorar a qualidade de vida de indivíduos com dor lombar crônica.

Palavras-chave: Mobilização neural. Lombalgia crônica. Intensidade da dor. Dor lombar crônica. Tratamento conservador.

030810/2016

INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO CORPORAL NO CONTROLE CLÍNICO, NA FUNÇÃO E INFLAMAÇÃO PULMONAR E CAPACIDADE FÍSICA DE CRIANÇAS ASMÁTICAS

BARBOSA, R.S.; ARAUJO, J.G.; SILVA, S.A.; PEREIRA,S.R.; MENDONÇA, J.F.B.; COSTA, D.
renata_sousab5@hotmail.com
Uninove

A asma é uma doença inflamatória multifatorial que afeta as vias aéreas, mas também leva ao sedentarismo e a inatividade, com possibilidade de alterar a composição corporal (CC), levando a redução da capacidade física, aumento da inflamação e perda do controle clínico. Esses aspectos requerem maior atenção em asmáticos em fase de crescimento, justificando estudos com exploração de tais aspectos em crianças asmáticas Os objetivos deste estudo foram avaliar a influência da composição corporal na função e inflamação pulmonar, na capacidade física e no controle da doença em crianças asmáticas. Tratou-se de um estudo transversal no qual foi avaliado a função pulmonar, a força muscular respiratória (FMR), a CC pela bioimpedância tetrapolar elétrica, a fração exalada de óxido nítrico (FeNO), teste ergométrico (TE), pelo protocolo de Bruce. Também foi aplicado o questionário de controle clínico da asma (ACQ6). Foram avaliadas 44 crianças asmáticas (34 estróficas e 10 obesas) com média de idade de 7,46 ± 2,01 anos. A amostra foi caractrizada por crianças na maioria eutróficas com estatura dentro da normalidade, sem alteração de FMR. Apresentavam inflamação pulmonar (FeNO = 32,24±21,23 ppb) e doença parcialmente controlada conforme ACQ6 (1,33 [0,4 ¿ 3,16]). A massa magra foi o principal componente da CC que influenciou positivamente a função pulmonar. Pela análise de regressão a massa magra explicou 63,8% de variação na Capacidade Vital Forçada (CVF), 63,7%, na Capacidade Vital Lenta (CVL) e 51% do VEF1. A massa gorda influenciou na distância percorrida no TE (p=0,011); o escore do ACQ6 apresentou 13% de variação da relação VEF1/CVF (p=0,011). Em conclusão, nesta amostra de crianças com asma persistente moderada, eutróficas e com inflamação eosinofílica, a composição corporal exerceu influência sobre a função pulmonar, especialmente a massa magra, que explica variações positivas na função pulmonar, enquanto que a massa gorda esteve relacionada com a perda do controle clínico e a redução da capacidade física.

Palavras-chave: Criança asmática. Função pulmonar. Inflamação. Capacidade física. Controle clinico da asma.

030760/2016

INFLUÊNCIA DA TÉCNICA DE MOBILIZAÇÃO NEURAL EM INDIVÍDUOS COM LOMBALGIA CRÔNICA: IMPACTO NA CAPACIDADE FUNCIONAL

CRUZ, C.H.A.; LAURENTINO, M.F.; CARVALHO, K.V.O; RAMOS, M.; CHACUR, M.; SANTOS, F.M.
caiocruzgbt56@gmail.com
Uninove

A lombalgia é uma disfunção, que acomete indivíduos de ambos os sexos em sua fase de vida mais produtiva, não apresentando uma causa específica, e que trás aos indivíduos portadores inúmeras consequências, tais como dor, incapacidade funcional e diminuição da qualidade de vida. Estima-se que cerca de 60 a 90% da população irá apresentar em algum momento um quadro de dor lombar associadas a diminuição de sua capacidade funcional. A fisioterapia dispõe de inúmeros recursos capazes de reduzir a dor e melhorar a qualidade de vida, reestabelecendo a capacidade funcional, dentre eles a Mobilização Neural, sendo realizada por fisioterapeutas, de uma forma não invasiva. Este tratamento consiste em restaurar a mobilidade e a elasticidade do sistema nervoso periférico por meio de tensões que são impostas aos troncos nervosos, raízes, nervos, medula espinal e seus respectivos envoltórios, devido à imposição de oscilações e angulações articulares. Avaliar a eficácia da aplicação da técnica de Mobilização Neural em indivíduos que apresentem um quadro de dor lombar com ou sem irradiação para os membros inferiores associadas à diminuição da mobilidade da coluna lombar. Esta técnica foi aplicada três vezes por semana, num total de 10 sessões, com duração de dez minutos cada. Foram utilizadas algumas ferramentas para avaliar os efeitos da Mobilização Neural, dentre elas a ficha de avalição e o Teste da Distância do 3º dedo ao solo em centímetros. Este estudo ainda está sendo desenvolvido pelos pesquisadores, porém, resultados preliminares nos mostram que houve uma melhora significativa ($p<0,01$) da mobilidade da coluna lombar após as sessões de mobilização neural, ou seja, houve uma diminuição da distância do 3º dedo ao solo em relação à medida inicial dos indivíduos que apresentavam o quadro de dor lombar crônica. Apesar do estudo ainda estar em andamento, foram observados resultados satisfatórios após a aplicação da técnica de Mobilização Neural, sendo assim, necessário o prosseguimento deste estudo que futuramente, poderá melhorar a qualidade de vida de indivíduos com dor lombar crônica.

Palavras-chave: Mobilização neural. Lombalgia crônica. Capacidade funcional. Mobilidade da coluna lombar. Dor lombar.

030837/2016

LASERTERAPIA PRÉVIA E ATIVIDADE DE CATALASE DURANTE O REPARO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATO

SANTOS, R.C.; RIBEIRO, B.G.; SANTOS, L.A.D.; DE ANGELIS, K.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
raiza_crisostomo@hotmail.com
Uninove

O dano muscular pode induzir a liberação de espécies reativas de oxigênio (EROs) que em combinação com fatores de crescimento e citocinas, participam no redirecionando das células satélites para o local lesionado. No entanto, a persistência de níveis elevados de EROs no local da lesão podem induzir dano oxidativo e interferir negativamente na diferenciação de células musculares. O efeito das EROs nas vias de sinalização celular depende também da capacidade de enzimas antioxidantes celulares (como a catalase) em modular este processo, mantendo as EROs em níveis adequados. O LBP aplicado em músculo saudável previamente à indução de lesão já demonstrou efeitos positivos em diferentes aspectos do reparo muscular e, em especial, no que se refere à modulação positiva do processo inflamatório e a regeneração das fibras musculares. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito do laser de baixa potência infravermelho prévio sobre a atividade de catalase (CAT) durante o processo de reparo muscular em ratos. Para a realização do estudo foram utilizados 35 ratos Wistar, pesando em média 250 g ± 15 (AN25/2014), divididos em 3 grupos: Controle (n= 5); Somente lesão (n= 15); LBP 780 nm previamente à lesão (n= 15). A irradiação com LBP foi realizada somente antes da indução da lesão com o laser AsGaAl no comprimento de onda de 780 nm, densidade de energia de 10 J/cm², potência de saída de 40 mW, 10 segundos por ponto (sendo 8 pontos de aplicação), totalizando uma energia de 3.2 J. A criolesão foi realizada com bastão resfriado em nitrogênio líquido, sendo duas aplicações por 10 segundos cada diretamente na superfície ventral do músculo tibial anterior (TA). Os grupos lesionados foram eutanasiados por superdose de anestésicos em 1, 3 e 7 dias após indução da lesão. Ao término do protocolo, os músculos TA foram removidos para análise da atividade de CAT por espectrofotometria. Os dados foram expressos em média e erro-padrão por se apresentarem paramétricos. A comparação entre os grupos foi realizada pelo teste de ANOVA/ Tukey. Os resultados demonstraram que houve aumento da atividade de CAT no grupo irradiado previamente com o laser infravermelho 3 dias após indução da lesão. Já após 7 dias, houve redução da atividade de CAT no grupo irradiado previamente à criolesão. Conclui-se que a irradiação com o laser infravermelho previamente a indução da lesão modulou positivamente a atividade de CAT durante o processo de reparo do músculo esquelético de ratos.

Palavras-chave: Terapia a laser de baixa potência. Músculo tibial anterior. Regeneração. Estresse oxidativo. Catalase.

030637/2016

MÉTODO DE DESCELULARIZAÇÃO PULMONAR PELA ARTÉRIA NÃO ALTERA A RESISTÊNCIA PULMONAR EM COMPARAÇÃO AO MÉTODO PELA TRAQUEIA

GUIMARÃES, L.L.; URBANO, J.J.; FARRE, R.; PALMA, R.K.; OLIVEIRA, L.V.F.
letticialopes2@bol.com.br
Uninove/ Universitat de Barcelona
Apoio: FAPESP

A geração artificial de órgãos é uma alternativa potencial na obtenção de órgãos viáveis para o transplante humano. Obter scaffolds perfeitos para serem recelularizados é um grande desafio e um passo fundamental na bioengenharia de pulmões. Entretanto alguns processos de descelularização pulmonar podem gerar danos as propriedades mecânicas desse pulmão, dessa forma prejudicando sua recelularização. O objetivo deste estudo foi comparar o comportamento das propriedades mecânicas de scaffolds pulmonares após a utilização de duas rotas diferentes para descelularização, através da traqueia e da artéria pulmonar. Este estudo foi realizado utilizando 15 pulmões excisados de camundongos C57BL/6, que foram divididos em 3 grupos: descelularização por traqueia (DT), descelularização por perfusão (DP) e o grupo controle (GC) com nº de 5 cada grupo. Ambos os grupos descelularizados foram submetidos a descelularização com uma solução de dodecil sulfato de sódio a 1%. As propriedades mecânicas dos pulmões acelulares foram medidas após a descelularização. A resistência (RL) e elastância (EL) pulmonar foram calculadas pela regressão linear dos sinais gravados durante a ventilação mecânica (pressão traqueal, fluxo e volume). Os grupos descelularização por traqueia e descelularização por perfusão apresentaram redução na elastância após o processo de descelularização pulmonar (Grupo Controle: 279±13.81; Descelularização por traqueia: 209.8±12; Descelularização por perfusão: 146±19.04). Entretanto, para resistência somente o grupo descelularização por traqueia apresentou redução em seu valor (GC: 5.32±0.26; DT: 2.8±0.14; DP: 5.94±0.24). Em conclusão, demonstramos que não foram encontradas diferenças no comportamento das propriedades mecânicas e danos estruturais, ou seja, não houve diferenças significativas na elastância pulmonar entre os pulmões descelularizados usando duas vias diferentes, pela traqueia e artéria pulmonar, porém o método pela traqueia reduziu a resistência pulmonar provavelmente devido essa via de acesso dos agentes descelularizantes. Dessa forma, acreditamos que o método de descelularização por perfusão seja mais eficaz, seguro e rápido.

Palavras-chave: Descelularização. Bioengenharia pulmonar. Pulmões. Scaffold. Engenharia biomédica.

030978/2016

MOBILIZAÇÃO VISCERAL NO TRATAMENTO DA CERVICALGIA INESPECÍFICA CRÔNICA: RELATO DE DOIS CASOS

BARREIROS, L.P.M.; LUIZ, C.R.; REIS, S.R.G.; POLITTI, F.; SILVA, A.C.O.
leticia.perrone@icloud.com
Uninove

A cervicalgia inespecífica é caracterizada pela dor proveniente de estruturas localizadas na região entre a linha nucal superior e o processo espinhoso da primeira vértebra torácica sem associação à qualquer doença sistêmica específica, e sendo muitas vezes proporcionadas por causas multifatoriais e/ou pouco conhecidas. Assim, é possível que até uma alteração na mobilidade ou funcionamento de vísceras que se encontram na cavidade abdominal, possam exercer influências por vias mecânicas e neurais na região cervical. O objetivo desse estudo foi avaliar a dor, mobilidade cervical e a atividade eletromiográfica do músculo trapézio fibras descendentes em dois pacientes com cervicalgia inespecífica pré e pós mobilização visceral imediata e após uma semana. Os pacientes foram avaliados quanto a incapacidade associada à condição de dor cervical, através do Índice de Incapacidade do Pescoço, quanto a dor, pela Escala Numérica Verbal de Dor (ENVD), e quanto a amplitude de movimento cervical, através de um Flexímetro. A atividade do músculo trapézio fibras descendentes foi verificada por meio do uso da eletromiografia de superfície, durante a elevação do ombro, por 65 segundos, em contração isométrica correspondente a 30% da contração voluntária máxima (CVM). O tratamento com a mobilização visceral foi realizado em uma única sessão com o objetivo de aumentar a mobilidade do estômago e do fígado em relação às vísceras inferiores. Os resultados demonstraram 100% de melhora da dor após uma semana de intervenção, pela ENVD, em ambos os pacientes. Em relação a amplitude de movimento cervical, foi observado, o aumento da flexão, flexão direita e flexão esquerda, quando comparado os valores de pré intervenção e após 7 dias. O sinal eletromiográfico demonstrou o aumento da Amplitude quando comparados os valores pré interveção e o pós 7 dias, assim como a diminuição da Velocida de Condução. O presente estudo sugere que a técnica de mobilização visceral promove melhora da dor e mobilidade cervical, e ainda altera a atividade eletromiográfica do músculo trapézio fibras descendetes, e pode ter importante contribuição no tratamento da cervicalgia inespecífica.

Palavras-chave: Cervicalgia inespecífica. Mobilização visceral. Fisioterapia. Reabilitação. Eletromiografia.

030718/2016

O EFEITO COMBINADO DA TDCS COM TREINO DE MARCHA EM ESTEIRA SOBRE A MOBILIDADE NA PARALISA CEREBRAL: RELATO DE CASO

FERREIRA, C. R.M.; SOUZA, N.S.S.; CRUZ, P. S.; DUARTE, N. A.C.; OLIVEIRA, C.S.
cinthiaraquel93@gmail.com
Uninove

A paralisia cerebral (PC) é caracterizada por desordens do desenvolvimento motor, em decorrência de uma lesão cerebral primária, com comprometimentos músculoesqueléticos secundários, que prejudicam a execução das atividades diárias. O comprometimento motor resulta em alterações do controle postural e marcha, repercutindo negativamente na mobilidade e funcionalidade de crianças com PC. Neste contexto a terapia física torna-se uma das etapas fundamentais na reabilitação desta população. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito combinado do uso da estimulação Transcraniana por corrente contínua com o treino de marcha em esteira, sobre a mobilidade de uma criança com Paralisia Cerebral. Uma criança, de nove anos de idade, sexo feminino, diagnosticada com Paralisia Cerebral hemiparética espástica á direita, realizou 10 sessões de 20 minutos (durante 2 semanas, sendo 5 sessões por semana) de estimulação transcraniana por corrente contínua (1mA) enquanto realizava simultaneamente o treino de marcha em esteira ergométrica. Os eletrodos anodo e cátodo foram posicionados sobre o córtex motor lesionado (C3) e contralesional (C4), respectivamente. A criança foi avaliada em três momentos, uma semana antes, uma semana após e um mês após o término das intervenções. Não foram observados ou reportados pela paciente e responsável quaisquer efeitos adversos após a intervenção. Para avaliação da mobilidade e equilíbrio dinâmico foi aplicado o teste clínico timed up and go (TUG), realizado no laboratório de análise do movimento da Universidade Nove de Julho. Para tal foi utilizado um cronômetro para registro do tempo de atividade, uma cadeira como ponto inicial e final do teste e um banco para delimitar a distância percorrida exigida pelo teste. O TUG evidenciou uma evolução significante da mobilidade com redução do tempo necessário para realização da atividade na avaliação final com resultados ainda melhores na avaliação de follow-up (Tempo médio inicial: 12.26s; Tempo médio final: 8.22 e follow-up: 7.28s). Pode-se considerar que a associação das duas técnicas de intervenção demonstraram resultados promissores e encorajadores sobre a mobilidade e equilíbrio dinâmico do indivíduo com manutenção dos efeitos mesmo após um mês do término da intervenção. No entanto, como trata-se do relato de um caso, estudos futuros com maior tamanho da amostra são necessários para comprovar estatisticamente estes efeitos.

Palavras-chave: Paralisia cerebral. Marcha. Estimulação eletrica. Fisioterapia. Equilíbrio postural.

030734/2016

O TRABALHO MULTIPROFISSIONAL COMO ALIADO NA ESTRATÉGIA DE INTERAÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE EM IDOSOS

NOHARA, S.S.B.; FALCONI, A.S.; BONIFÁCIO, S.R.; PERSEGUINO, M.G.
sora_sayuri@hotmail.com
Uninove

O Brasil está em um caminho rápido de perfil demográfico mais envelhecido, como consequência da redução de fecundidade, associada à redução da taxa de mortalidade infantil e aumento da expectativa de vida. E com isso os idosos se reúnem cada vez mais em busca de novas amizades, perspectivas de vida, evitando a solidão e permitindo a manutenção do envelhecimento ativo e saudável. Segundo Carta de Ottawa a promoção da saúde é definida como a capacitação das pessoas e comunidades para modificarem os determinantes da saúde em benefício da própria qualidade de vida. Assim através de grupos organizados são uma estratégia de interação entre os participantes e condutores, promoção de saúde, favorece o convívio social, partilha de experiências e aprendizagem. E o trabalho em equipe multiprofissional é um aliado nesse contexto para troca saberes, métodos, práticas com a possibilidade de ampliar e potencializar os processos interativos. Sendo assim a Residência Multiprofissional em Atenção Básica com Ênfase na Saúde da Família deu continuidade a um grupo existente no Ambulatório Integrado de Saúde da Uninove na Vila Maria. Desenvolver atividades em grupo, trabalhando o processo de lembrar e rememorar além da sociabilização e resgate da autonomia e qualidade de vida. O grupo era composto por 15 participantes com idade superior a 60 anos, do sexo feminino. Foram realizadas atividades com estímulos visuais, sensórios, auditivos, táteis onde se destacaram a concentração, a memorização, atenção, associação, coordenação motora e interação entre o grupo. Sendo uma vez por semana com duração de 90 minutos, no período de setembro a dezembro de 2015. A equipe era formada por 12 profissionais de saúde das áreas de Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Nutrição, Odontologia e Psicologia onde se revezavam em duplas de diferentes profissões para realizar as atividades. Como estratégia de interação entre o grupo e promoção da saúde na prevenção de déficit de memória foram notados: mudanças de hábitos de vida, aumento do interesse pela participação social e aquisição de novos conhecimentos. As atividades propostas satisfizeram as expectativas e necessidades dos grupos. E a responsabilização da continuidade do grupo é uma atitude importante em resposta às expectativas do usuário.

Palavras-chave: Multiprofissional. Interação. Promoção de saúde. Idosos. Atenção primária à saúde.

030975/2016

O USO DE DOIS DIFERENTES DETERGENTES NA DESCELULARIZAÇÃO DE PULMÃO.

MATOS, V.G.; LOPES, K.M.; PALMA, R.K.; OLIVEIRA, L.V.F.; URBANO, J.J.
bf.vik1996@uninove.edu.br
Uninove

Doenças respiratórias significantes resultam em danos pulmonares estruturais irreversíveis, tendo o transplante de pulmão como a única indicação terapêutica quando a doença atinge uma progressão avançada. As atuais limitações em relação às doações de órgãos requerem, portanto estratégias para aumentar a disponibilidade de órgãos para transplante. Neste contexto, a bioengenharia de pulmões é considerada uma alternativa terapêutica em potencial, porém as pesquisas atuais encontram-se em estágios preliminares e esforços científicos mais intensos são então necessários. O processo de descelularização é o primeiro passo para se obter a matriz extracelular de pulmões necessária na bioengenharia. Com isso, este estudo visa investigar em um modelo experimental animal, o comportamento das propriedades mecânicas de pulmões de camundongos após o procedimento de descelularização com dois diferentes detergentes. O projeto do estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNINOVE, sob protocolo de número 0038/2011. Serão utilizados 30 camundongos machos da raça C57BL/6, com peso de 17-20 g. Os ratos serão anestesiados com uretano (1 mg/kg, intraperitoneal), sacrificados por sangria e os pulmões serão extraídos. O protocolo de descelularização do pulmão compreenderá das seguintes etapas: coleta, limpeza, congelamento e descongelamento, lavagem com dodecil-sulfato de sódio (SDS) ou Triton x-100. Os parâmetros mecânicos serão coletados através do método de oclusão ao final da inspiração e também através da equação do movimento. A matriz de órgãos descelularizados potencialmente mantém a arquitetura tridimensional e a composição bioquímica, bem como a microvasculatura do tecido original. Estas propriedades únicas tornam o pulmão descelularizado natural, muito promissor para a fabricação bioartificial de pulmões funcionais, uma vez que proporciona uma melhor recriação do microambiente in vivo. O pulmão descelularizado preserva os sinais biológicos mediados pela estrutura pulmonar descelularizada, suficientes para direcionar as células-tronco a linhagens específicas de pulmão e orientar o desenvolvimento de tecido pulmonar específico in vitro. É importante identificar o detergente adequado para a descelularização de pulmões, afim de se obter um estrutura intacta e que possa ser recelularizada com células-tronco.

Palavras-chave: Pulmões. Bioengenharia de órgãos. Mecânica respiratória. Descelularização. Recelularização.

030632/2016

PACIENTES COM BRONQUIECTASIA APRESENTAM REDUÇÃO DA ATIVIDADE FÍSICA NA VIDA DIÁRIA? RESULTADOS PRELIMINARES

RAMOS, T.M.; RODRIGUES, R.M.; OLIVEIRA, C.S.; MENESES, A.S.; RODRIGUES JUNIOR, J.C.; DAL CORSO, S.
tamy_machado@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A bronquiectasia (BCQ) é uma doença pulmonar que tem como sintomas predominantes a tosse, dispneia e fadiga. Os dois últimos sintomas podem levar a um estilo de vida sedentário, o que poderia resultar em redução da atividade física na vida diária (AFVD). Investigar o nível de atividade física na vida diária em pacientes com BCQ e compará-lo com seus pares saudáveis e, secundariamente, analisar o impacto da dispneia no nível de AFVD e correlacionar a AFVD com a função pulmonar e a capacidade funcional. Foram avaliados 56 pacientes com BCQ, com idade superior a 18 anos e clinicamente estáveis. O grupo controle (n = 21) foi pareado por gênero, idade e índice de massa corpórea, a partir de uma amostra de conveniência. Foram excluídos de ambos os grupos tabagistas ou indivíduos com história tabágica ≥ 10 anos-maço, incapazes de realizar as avaliações por limitações musculoesqueléticas, além de bronquiectásicos com doenças pulmonares crônicas associadas. Os indivíduos realizaram espirometria, shuttle walk teste incremental, responderam à escala de dispneia Medical Research Council e tiveram a AFVD avaliada por um pedômetro. Os dados apresentaram distribuição normal (teste de Shapiro-Wilk) e foram apresentados em média e desvio-padrão. Para comparação entre os grupos foi realizado o teste t de Student não pareado. A correlação utilizada foi a de Pearson. Como esperado, os pacientes com BCQ apresentaram redução da função pulmonar e da capacidade de exercício em comparação ao grupo controle (SWTI 73±15% e 76±15% do previsto, respectivamente, $p < 0,01$). Não houve diferença estatisticamente significante no grupo BCQ em comparação ao grupo controle em relação ao número de passos/dia (9180,2 ± 5529,1 vs 11157,1 ± 3859,0; $p = 0,14$). No grupo BCQ, o número de passos/dia foi similar entre os escores 1 e 2 do MRC (12.228 ± 6889 vs 12.212 ± 5905, respectivamente), mas foi reduzindo conforme o escore foi aumentando (MRC-3: 8.708 ± 4.593, MRC-4: 6.478 ± 1.222 e MRC- 5: 4.542 ± 3.400). O número de passos apresentou correlação fraca com a CVF ($r = 0,32$; $p = 0,02$) e SWTI ($r = 0,35$; $p = 0,01$). Os pacientes com BCQ apresentam nível similar de atividade física na vida diária ao de indivíduos saudáveis, níveis mais acentuados de dispneia parecem ter impacto AFVD desses pacientes e quanto melhor a função pulmonar e capacidade funcional, mais o paciente anda no seu dia-a-dia.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Atividade física. Dispneia. Capacidade funcional. Função pulmonar.

031216/2016

PREVALÊNCIA DE DESEQUILÍBRIO POSTURAL DE PACIENTES DIABÉTICOS E INDIVÍDUOS SADIOS

PALÁCIO, P.R.C.; SILVA, F.C.; SOUZA, G.B.; BUSSADORI, S.K.
Uninove

A diabetes mellitus é uma síndrome de etiologia múltipla decorrente da falta de insulina e/ou da incapacidade da insulina exercer adequadamente seus efeitos. Caracteriza-se por hiperglicemia crônica com distúrbios de metabolismo dos carboidratos, lipídios e proteínas. Em longo prazo, se acompanha de disfunção e falência de vários órgãos, por lesão especialmente em nervos e vasos sanguíneos . A prevalência de desequilíbrio postural ligado ao diabetes mellitus é de 7% em pacientes idosos acima de 60 anos e 12% em pacientes acima de de 40 anos. A manutenção do equilíbrio na postura ereta é tarefa complexa, sendo portanto, de grande importância o estudo das implicações que as desordens posturais podem desencadear. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência do desequilíbrio postural em pacientes com diabetes mellitus tipo II. Trata-se de um estudo transversal, realizado com indivíduos com idade entre 40 a 60 anos, ambos os sexos, sendo120 pacientes com diabetes tipo II e 29 indivíduos sem diagnóstico prévio de diabetes. O equilíbrio foi avaliado por meio dos testes: Escala de Equilíbrio de Berg, Time UP and GO e Teste do Alcance Funcional., além do Questionário de Dizziness Handicap Inventory, específico para avaliar a presença de tontura. Verificamos que 65% dos pacientes com diabetes apresentaram desequilíbrio, e 13,7% dos indivíduos sadios apresentaram desequilíbrio postural. O risco de queda esteve presente 49,1% dos indivíduos com diabetes contra 14% entre os indivíduos sadios. Quando avaliados por meio do teste de Alcance Funcional, 56,6% dos pacientes com diabetes foram classificados como frágeis contra 7% dos indivíduos sadios. Quanto a tontura, verificamos que os indivíduos diabéticos apresentaram maior presença de tontura do que os indivíduos sadios nos aspectos físicos, aspectos funcionais, emocionais (p=0,005) (p= 0,01) e (p=0,04) respectivamente

Palavras-chave: Diabetes mellitus. Reabilitação vestibular. Postural control. Equilíbrio no idoso. Insulina.

030661/2016

PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS MULTICOMPONENTES PROMOVE BENEFÍCIOS NO CONTROLE POSTURAL DE MULHERES IDOSAS: ESTUDO PILOTO

OLIVEIRA, R.F.; SOLIZ, A.S.; TAVARES, J.T.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.; SUZUKI, F.S.; POLITTI, F.
rebecaferreira82@gmail.com
Uninove

A estabilidade do controle postural exige complexa função sensório-motora pois depende diretamente da integração das informações provenientes dos sistemas, vestibular, visual, somatosensorial e cognitivo. No entanto, o processo de envelhecimento pode causar deterioração desses sistemas e, assim, prejudicar o controle neuromuscular exigido durante a manutenção do equilíbrio postural. Contudo, sabe-se que o exercício físico é uma alternativa não farmacológica que diminui os riscos de doenças crônicas e auxilia na melhoria da capacidade funcional e no equilíbrio da população idosa. O objetivo deste estudo foi analisar o efeito de um programa com exercícios multicomponentes no controle postural de idosas. O controle postural de 15 mulheres (idade média: 70.66±6.21 anos) insuficientemente ativas e saudáveis, foi avaliado com uma plataforma de força, considerando os momentos pré e pós 16 semanas de treinamento (3 sessões por semana) com exercícios multicomponentes (treinamento aeróbio, equilíbrio, treinamento de força e flexibilidade). Durante as coletas, as voluntárias permaneceram em posição estática sobre a plataforma com (CE) e sem (SE) espuma em duas condições visuais: olho aberto (OA) e olho fechado (OF). A velocidade média do deslocamento (cm/s) do centro de pressão nas direções ântero-posterior (VLap) e médio-lateral (VLml) foi utilizada para estimar os efeitos dos exercícios sobre o controle postural. . A ANOVA demonstrou diferença significativa entre os momentos pré e pós treinamento ($p < 0.0001$) para as duas posições estudadas (CE e SE), independente da condição visual (OA e OF) ($p > 0.05$). O teste pós hoc de Tukey demonstrou diferença significativa pós treinamento, para as duas condições de teste: (CE condição OA) (VLap: 1.29±0.31 e 0.86±0.30, $p<0.001$; Vml: 0.87±0.13 e 0.57±0.10, $p<0.01$) e (condição OF) (VLap: 0.80±0.13 e 1.05±0.42, $p<0.01$; Vml: 0.88±0.15 e 0.62±0.16, $p<0.02$) e (SE condição OA) (VLap: 1.07±0.28 e 0.79±0.21, $p<0.001$; Vml: 0.80±0.12 e 0.60±0.09, $p<0.01$) e (condição OF) (VLap: 1.26±0.46 e 0.96±0.47, $p<0.003$; Vml: 0.66±0.14 e 0.64±0.13, $p<0.02$). Os resultados deste estudo demonstraram que idosas que participaram de um programa multicomponente durante 16 semanas apresentaram melhora significativa no controle postural.

Palavras-chave: Idosos. Controle postural. Exercício multicomponente. Plataforma de força.

030635/2016

PROTOCOLO DE DESCELULARIZAÇÃO PULMONAR POR PERFUSÃO DA ARTÉRIA PULMONAR

GUIMARÃES. L.L.; URBANO, J.J.; FARRE, R.; PALMA, R.K.; OLIVEIRA. L.V.F.
letticialopes2@bol.com.br
Uninove/ Universitat de Barcelona
Apoio: FAPESP

IntroduçãoA bioengenharia de pulmões vem sendo considerada uma alternativa terapêutica em potencial devido a limitação em relação às doações de órgãos. A técnica de descelularização é o primeiro passo na obtenção do scaffold, sendo baseada em processos químicos, enzimáticos e/ou métodos físicos utilizados para romper a integridade celular, afim de se obter um pulmão acelular. O objetivo deste estudo é descrever processo de descelularização pulmonar pela artéria pulmonar em um modelo experimental animal. Neste modelo, os animais são anestesiados com uretano (1 mg/kg, intraperitoneal) e eutanasiados por exsanguinação para retirada do bloco coração/pulmão, seguindo protocolo previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Animal da instituição. A primeira etapa do procedimento de descelularização consiste em causar um dano celular facilitando a perda de células através do processo de descongelamento/congelamento por quatro ciclos. A segunda etapa do processo inicia-se com a canulação da traqueia e da artéria pulmonar, adotando a seguinte sequência de agentes descelularizantes perfundidos através da artéria pulmonar com uma pressão constante de PPA=20 cmH2O, (1) PBS 1x, durante 30 minutos, (2) agua deionizada durante 15 minutos, (3) 1% de SDS, durante 150 min e (4) PBS durante 30 minutos. Os componentes relevantes da matriz extracelular mantiveram-se inalteradas nos pulmões descelularizados e as estruturas alveolares e vasculares também foram preservadas. Esse protocolo não induziu alterações significativas nas propriedades mecânicas do órgão. A resistência vascular variou durante o processo de descelularização, pois a maioria dos agentes infundido na artéria pulmonar circulou para o compartimento de vias aéreas via membrana alvéolo-capilar. Este estudo demonstra que a monitorização ao longo do processo de descelularização por perfusão fornece informações relevantes para a optimização do processo, assegurando que a pressão vascular é mantida dentro de uma área de segurança preservando a integridade do scaffold pulmonar. Por meio de protocolo adequado, pulmões em modelo experimental animal podem ser completamente descelularizados obtendo-se um scaffold acelular que preserva as suas propriedades mecânicas viscoelásticas.

Palavras-chave: Descelularização. Bioengenharia pulmonar. Artéria pulmonar. Scaffold. Engenharia biomédica.

030659/2016

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

FREITAS, T.P.; JOSÉ, A.; RAMOS, T.M.; FIGUEIREDO, T.C.C..; SABURIDO, K.M.R.; DAL CORSO, S.
tiagop213@gmail.com
Uninove

A reabilitação pulmonar domiciliar (RPD) vem sendo utilizada em pacientes com doenças pulmonares crônicas com resultados similares aos observados na reabilitação ambulatorial, como o aumento da capacidade funcional, melhora dos sintomas e da qualidade de vida. Entretanto, a RPD ainda não foi investigada em pacientes com bronquiectasia. Investigar os efeitos da RPD na capacidade funcional, qualidade de vida, dispneia, atividade física na vida diária e força muscular periférica em pacientes com bronquiectasia. Ensaio clínico randomizado. Vinte pacientes (10 homens, 45±17 anos, VEF1: 53±21% do prev) foram randomizados em dois grupos: Grupo Experimental (GE, n=13, exercícios aeróbios com degrau e exercícios resistidos com faixas elásticas, três vezes por semana) e Grupo Controle (GC, n=7, tratamento tradicional e recomendações para a prática de caminhadas). Os pacientes do GE receberam uma visita domiciliar a cada 15 dias. Avaliações realizadas antes e após a intervenção de oito semanas. Desfecho primário: shuttle walk teste incremental (SWTI). Desfechos secundários: qualidade de vida (Saint George`s Respiratory Questionnaire), força muscular periférica, shuttle walk teste endurance (SWTE), teste do degrau incremental (TDI), dispneia (escala Medical Research Council) e atividade física na vida diária. Dados apresentados em média±DP e média (95% IC); * P<0,05. Não houve diferença quanto à idade, gênero e função pulmonar entre os grupos. Após o programa de reabilitação, os pacientes do GE e do GC apresentaram, respectivamente: diferenças na distância percorrida no SWTI: 72±84* e -45±162 m [(dif. entre grupos: 117m (95%IC: -35 a 269m)*], escore total de qualidade de vida: -8±14 e 1,4±10 [(dif. entre grupos: -9,4 (95%IC: -21,9 a 2,0)], força de quadríceps: 9,7±10* e 0,7±7,1kgf [(dif. entre grupos: 9 kgf (95%IC: 0,7 a 18)*], dispneia: -0,2±0 e 0,4±0,8 [(dif. entre grupos: -0,7 (95%IC: -1,4 a 0,9)], tempo de realização do SWTE: 4,2±6 e 1,2±2,8 min [(dif. entre grupos: 3min (95%IC: -2,7 a 8,7], número de degraus no TDI: 51±56* e -36±59 [(dif. entre grupos: 87 (95%IC: 27 a 147]*, número total de passos: 185±2294 e -517±1808 [(dif. entre grupos: 702 (95%IC: -1286 a 2690]. A RPD proporcionou melhora na capacidade funcional, dispneia, força muscular e qualidade de vida de pacientes com bronquiectasia. Com estes achados, RPD pode ser uma alternativa para pacientes que não conseguem participar da reabilitação pulmonar ambulatorial, podendo promover importante impacto social.

Palavras-chave: Fisioterapia. Bronquiectasia. Qualidade de vida. Capacidade funcional. Força muscular periférica.

031026/2016

RELAÇÃO ENTRE POSIÇÃO CONDILAR E EXTENSÃO DE CABEÇA EM INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA.

SILVA, K.R.; SANTANA, J.L.; HERPICH, C.M.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.
karina.rdsilva@hotmail.com
Uninove

A disfunção temporomandibular (DTM) é caracterizada por ser uma patologia complexa e multifatorial, abrangem vários problemas clínicos, cujas características são: dor crônica, fadiga, sensibilidade nos músculos da mastigação, ruídos e limitação de movimento, sendo responsáveis por uma sintomatologia diversificada, de difícil diagnóstico e tratamento, que envolvem manifestações de dor e incoordenação muscular, relacionada ao desequilíbrio biomecânico não apenas da própria articulação, como também de áreas circunvizinhas, incluindo-se a região cervical. objetivo é identificar se há relação entre posição condilar da ATM com a posição craniana em indivíduos com disfunção temporomandibular por meio da tomografia computadorizada cone bean. Trata-se de um estudo transversal retrospectivo de 2014 a 2016, sendo o mesmo aprovado pelo Comitê de Ética. As tomografias fazem parte de um arquivo de uma clinica especializada no tratamento da DTM e estão sendo processadas pelo software In Vivo para obtenção das medidas cervicais e mandibulares.Os critérios de inclusão são; indivíduos que apresentaram sinais e sintomas relacionados à DTM conforme exame clinico, não apresentar história de doenças sistêmicas como artrite reumatoide e diabetes, traumas e ou cirurgias na face. Está sendo mensurado o espaço articular e o ângulo crânio vertebral segundo Rocabado 1994 para possível correlação entre os mesmos. Até o momento foi avaliado 49 exames, referentes aos anos de 2014 e 2015, sendo finalizado com as avaliações realizadas até dezembro de 2016 ainda em execução. Os resultados não foram significantes até o momento na comparação entre o espaço articular (posterior, superior e anterior) em relação ao angulo crânio- vertebral em indivíduos com disfunção temporomandibular. No entanto foi observada redução do espaço articular posterior da ATM direita e esquerda em comparação aos valores preconizados por Ikeda and Kawamura 2009 Preliminarmente observa-se redução do espaço articular posterior da ATM em indivíduos com disfunção articular, no entanto não observamos relação com a extensão de cabeça.

Palavras-chave: Transtornos da articulação temporomandibular. Modalidades da fisioterapia. Instabilidade articular. Fisioterapia. Postura.

030869/2016

REPRODUTIBILIDADE DA CINEMÁTICA DO COMPLEXO ARTICULAR DO OMBRO PARA AVALIAÇÃO DOS MOVIMENTOS ESCAPULOTORÁCICO E ESCAPULOUMERAL, EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS.

GONÇALVES, D.H.M.; POLITTI, F.; HORA, N.F.; BLEY, A.S.; LUCARELI, P.R.G.
diogohenrique@uni9.pro.br
Uninove

O movimento do complexo articular do ombro depende da movimentação de várias estruturas interdependentes. Os movimentos do braço são dependentes do movimento da escápula e por sua vez tem fundamental importância clínica. O movimento coordenado entre o úmero e a escápula, o ritmo escapuloumeral (REU), é mecanicamente eficiente para o movimento do braço, permite o alinhamento da articulação glenoumeral (GU) e melhora a estabilidade de todo o complexo articular do ombro1. Neste contexto a analise cinemática tridimensional se mostra importante2. Avaliar a reprodutibilidade da cinemática da escápula, braço e tronco nos movimentos de flexão e abdução do ombro uni e bilateralmente, entre os avaliadores experiente e inexperiente e entre as sessões de coleta (do mesmo dia, após duas horas e depois de vinte e quatro horas). Foram recrutados para avaliação N=20 indivíduos (10 homens e 10 mulheres) saudáveis, com idade entre 18 a 40 anos. Para a captura dos dados de cinemática tridimensional foi utilizado um sistema de 8 câmeras infravermelho Vicon®, que emprega 4 componentes: emissor, meio, refletor e receptor. Após a colocação dos marcadores cada indivíduo foi submetido à 6 sessões de análise do movimento: sendo realizada 3 sessões por cada avaliador, 2 sessões foram realizadas no primeiro dia com intervalo de 1 hora e a terceira coleta foi realizada após 48 horas. Todos os voluntários realizaram 5 repetições de flexão bilateral, flexão unilateral, abdução bilateral e abdução unilateral, nesta ordem. Os resultados apontam alta reprodutibilidade do modelo na avaliação do tronco inter e intra-avaliadores e nos movimentos de flexão e abdução, porém os movimentos de flexão e abdução do braço apontam diferenças inter-avaliadores uni e bilateralmente, utilizando o erro de medida (SEM) e coeficiente de correlação intraclasse (ICC). O presente estudo sugere que para aplicação deste modelo o avaliador deve ser experiente e sugerimos que avaliadores inexperientes sejam treinados quanto a colocação dos marcadores na escápula e no úmero. Entretanto o modelo mostrou ser reprodutível no movimento de elevação do braço nos planos sagital e frontal nos ângulos de 30º, 60º, 90º e 120º intra e inter- sessões se utilizado por um avaliador experiente e reprodutível para o tronco inter e intra-avaliadores durante a elevação no plano sagital e frontal nos ângulos de 30º, 60º, 90º e 120º

Palavras-chave: Reprodutibilidade. Cinemática. Escápula. Complexo do ombro. Tronco.

030670/2016

REPRODUTIBILIDADE DE UM DINAMÔMETRO NA MENSURAÇÃO DA FORÇA DE CONTRAÇÃO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO DE MULHERES SAUDÁVEIS

MAXIMIANO, L.G.; GOMES, L.S.; NAGANO, R.C.R.; BIASOTTO-GONZALEZ, D.A.; POLITTI, F.
leticiaguedes42@gmail.com
Uninove

A incontinência urinária por esforço (IU) é caracterizada como qualquer perda involuntária de urina que pode ser decorrente de alterações neuromusculares do assoalho pélvico. Essas alterações podem ser verificadas por meio do dinamômetro, uma vez que esse equipamento mede a força de contração proporcinada pelos músculos do assoalho pélvico (MAP). O objetivo deste estudo foi verificar a reprodutibilidade de um dinamômetro na mensuração da força de contração dos músculos do assoalho pélvico de mulheres saudáveis e os objetivos específicos são a reprodutibilidade intrassessão, teste-reteste, intravaliador e interavaliador. Fizeram parte deste estudo, 20 mulheres saudáveis que se encontram na faixa etária de 20 a 45 anos. Inicialmente foi feita a avaliação de contração objetiva dos MAP e, na sequência, a avaliação com o dinamômetro, durante três semanas consecutivas, sempre com dois avaliadores e com um intervalo de 10min entre eles. Nesse estudo foi verificado a reprodutibilidade intra e interdias, intra e interavaliadores. As comparações foram realizadas pelo coeficiente de correlação intraclasse (ICC), erro padrão de uma medida (SEM) e, a mínima diferença clínica relevante (MDC) também foi calculada a partir do SEM. Para a reprodutibilidade interavaliador e intradia os valores foram: linha base ICC=0,90, SEM=57,3 e MDC=158,82 gramas e para o pico de contração ICC=0,93, SEM=158,70 e o MDC=439,89 gramas. Na análise interdia, a linha base apresentou os valores ICC=0,90, SEM=54,86 e o MDC=152,08 gramas e, para a variável pico de contração ICC=0,97, SEM=105,34 e o MDC=291,98. Quando analisada as 3 semanas do avaliador 1 e 2, foi possível observar os seguintes valores para linha de base ICC= 0,92, SEM=46,20 e MDC=128,05 gramas e, para o pico de contração, ICC=0,98, SEM=81,12 e o MDC=224,85 gramas. De acordo com os resultados desse estudo foi possível observar excelente reprodutibilidade e confiabilidade para linha base e pico de contração para as condições interavaliador, intra e interdias.

Palavras-chave: Fisioterapia. Assoalho pélvico. Dinamômetro. Reprodutibilidade. Confiabilidade.

031137/2016

SHUTTLE WALK TEST EM PACIENTES ASMÁTICOS DE DIFICIL CONTROLE.

GALLI, H.O.; MENDONÇA, A.; SEBASTIÃO, V.L.G.; COSTA, I.P.; SAMPAIO, L.M. M.
lucianamalosa@uni9.pro.br
Uninove

A asma é uma condição inflamatória crônica caracterizada por hipersensibilidade brônquica para agentes endógenos ou exógenos (exercício físico, mudanças de temperatura, alérgenos, etc.) e de limitação variável do fluxo de ar, que é reversível espontaneamente ou com o uso de medicação de acordo com a Iniciativa Global de 2011 para a asma, um estimado 235 milhões indivíduos desenvolvem asma por ano em todo o mundo. Para a avaliação da capacidade funcional desses pacientes é comumente utilizado testes de campo para quantificar os níveis de atividade de vida diária. Entretanto a reprodutibilidade do shuttle walk test (controlado pelos sintomas) ainda não foi avaliada para a população asmática de difícil controle. O objetivo do presente estudo foi determinar a reprodutibilidade do shuttle walk test para pacientes portadores de asma severa e de difícil controle. quarenta pacientes foram submetidos à avaliações incluindo prova de função pulmonar, o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) e o Questionário de Controle da Asma (ACQ6). Os participantes realizaram o shuttle walk test duas vezes com 20 minutos de descanso entre os testes. A média da distância percorrida dos 45 pacientes foi de 330,5 metros (intervalo: 50 a 570) no primeiro teste e 336.3 (intervalo: 60 a 561) no segundo teste. Quatro participantes (8,88%) caminharam mais no primeiro teste, trinta (66,66%) caminharam mais no segundo teste e onze caminharam a mesma distância nos dois testes. Não foi encontrada diferença estatisticamente significante entre as médias das distâncias percorridas. O gráfico Bland-Altman dos dois testes revelou uma diferença da média de -12,6 metros com um intervalo de confiança de 37,9 para -63,2 metros. Foi encontrada uma correlação entre a distância percorrida em metros e o IPAQ (r: 36, p<0,01) e a distância em metros e o peso de massa muscular (r:39, p<0,009) O shuttle walk test provou ser reprodutível para indivíduos portadores de asma de difícil controle e pode ser usado para avaliação da capacidade funcional.

Palavras-chave: Asma. Shuttle test. Capacidade funcional. Exercício fisico. Teste de capacidade funcional.

030516/2016

TESTE EM ESTEIRA E TESTE DO DEGRAU PARA AVALIAÇÃO DO BRONCOESPASMO INDUZIDO PELO EXERCÍCIO: ELES SÃO INTERCAMBIÁVEIS? DADOS PRELIMINARES.

LETÃO, L.S.; MOREIRA, F.E.; SILVA, A.B.; JOSÉ, A.; SELMAN, J.P.R.; DAL CORSO, S.
souza-laryssa@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Os testes de broncoprovocação com exercícios mais comumente utilizados são os testes em cicloergômetro e esteira. No entanto, o teste do degrau vem sendo utilizado para detecção de broncoespasmo induzido pelo exercício (BIE). Investigar se um protocolo de teste do degrau incremental (TDI) equivale ao teste cardiopulmonar em esteira na detecção do BIE em pacientes com diagnóstico de asma. Foram avaliados pacientes com asma, recrutados do Ambulatório de Asma do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo, com idade entre 7 e 18 anos, de ambos os gêneros e estáveis clinicamente. Critérios de exclusão: escore 5 de gravidade segundo Global Initiative for Asthma, presença de outras doenças pulmonares crônicas. O protocolo constituiu de duas visitas, separadas por 72 horas, e a ordem dos testes foi randomizada. 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. A normalidade dos dados foi testada pelo teste de Shapiro-Wilk. As variáveis foram expressas por média e desvio padrão. O declínio do VEF1 em ambos os testes foi comparado pelo teste t de Student pareado. A concordância entre os testes para detecção do BIE (queda ≥ 10% VEF1) foi analisada pelo teste exato de Fisher. Um $p< 0,05$ foi considerado significante. Foram estudados 16 pacientes (11 ± 3 anos, 46 ± 12 kg, 150 ± 15 cm), com função pulmonar basal normal (CVF: 107 ± 8 %prev, VEF1: 96 ± 13 %prev, VEF1/CVF: 83 ± 10, FEF25-75%: 2,1 ± 0,7). Não houve diferença em relação à maior queda do VEF1 na espirometria após o TDI e teste na esteira tanto em valores absolutos (-0,21 ± 0,22L e -0,16 ± 0,18L, respectivamente) quanto em porcentagem de queda (-7 ± 7% e -7 ± 8%, respectivamente). Dos sete pacientes que apresentaram BIE após o TDI, dois também o apresentaram após o teste em esteira; dos três que apresentaram BIE após o teste em esteira, dois também o apresentaram após o TDI ($p= 0,55$). De acordo com os resultados preliminares, o BIE foi equivalente entre ambos testes, podendo o TDI ser utilizado como teste de broncoprovocação em crianças e adolescentes asmáticos.

Palavras-chave: Asma. Broncoespasmo induzido pelo exercicio. Teste de broncoprovocação. Crianças e adolescentes. Teste de esforço.

030770/2016

VALIDAÇÃO DO QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE-BRONCHIECTASIS (QOL-B) PARA USO NO BRASIL

FIGUEIREDO, T.C.C.; OLIVEIRA, C.S.; RODRIGUES JUNIOR, J.C.; CASTRO, R.A.S.; LANZA, F.C.; DAL CORSO, S.
thays_tccf@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A bronquiectasia (BCQ) é uma doença crônica, progressiva e debilitante que afeta a qualidade de vida (QV). A QV em BCQ vem sendo avaliada por questionário desenvolvido para pacientes com DPOC. O QOL-B é o primeiro questionário específico para BCQ, sendo sua versão em português disponibilizada recentemente, mas ainda não validada para população brasileira. Validar e testar a reprodutibilidade da versão em português do QOL-B. Trinta e quatro pacientes (48±15 anos, VEF1: 59±25%prev, e CVF: 72±23%prev) foram submetidos à espirometria, Shuttle walk test incremental (SWTI, valores expressos em porcentagem do previsto). Eles responderam ao Saint George`s Respiratory Questionnaire (SGRQ), à escala de dispneia Medical Research Council (MRC). O QOL-B foi aplicado em duas visitas, separadas por 7 a 14 dias. Ele contém 37 perguntas, divididas em 8 domínios com escores variando de 0 a 100 em cada domínio. Escores mais altos indicam melhor QV. Houve correlação negativa e significante entre os domínios do QOL-B e do SGRQ, assim como com o escore total (r= -0,37 a -0,76). O QOL-B também se correlacionou negativamente com o MRC (r= -0,47 a - 0,71) e com a distância no SWTI (r= -0,45 a -0,72) (p˂0,01). Não houve correlação para os domínios vitalidade, carga de tratamento e sintomas respiratórios com o SGRQ, MRC e o SWTI. Não foram observadas correlações do QOL-B com a função pulmonar. A reprodutibilidade foi excelente para os domínios físico [0,88(0,75-0,94)], emoção [0,94(0,88-0,97)], social [0,91(0,82-0,96)], percepção de saúde [0,74(0,49-0,87)] e sintomas respiratórios [0,88(0,88-0,76)] (todos p<0,01), moderada para o domínio função [0,69(0,38-0,84), p<0,01] e baixa para vitalidade [0,37(0,29-068,), p= 0,11] e carga de tratamento [0,26(0,52-0,64), p= 0,21]. A média das diferenças entre os escores de todos os domínios foi pequena, mas com largo intervalo de confiança de 95%. A versão brasileira do QOL-B mostrou-se válida para avaliar o impacto da BCQ na QV destes pacientes, sendo a maioria dos seus domínios reprodutíveis.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Qualidade de vida. Validação. Questionários. Reprodutibilidade dos testes.

030515/2016

VALORES DE REFERÊNCIA E REPRODUTIBILIDADE PARA O TESTE DE CAMINHADA DE 6 MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESAS (RESULTADOS PRELIMINARES)

SILVA, A.F.; GONÇALVES, P.F.; GOMES, F.S.; CRISCI, J.; OLIVEIRA, C.H.Y.; CAMARGO, A.A.
abraao_kazi@hotmail.com
Uninove

O teste da caminhada de seis minutos (TC6) tem sido amplamente utilizado para a avaliação da capacidade funcional em diversas populações. Valores de referência para população pediátrica já foram estabelecidos. No entanto, não há equações de referência para crianças e adolescentes obesos. Estabelecer valores de referência para o TC6 em crianças e adolescentes obesos e, secundariamente, testar a reprodutibilidade deste teste nesta população. Até o momento, foram avaliados sete adolescentes obesos (5 meninas, 15±2 anos, índice de massa corpórea-IMC: 36±8kg/m2), sedentários, com função pulmonar preservada (CVF: 112±21% e VEF1: 103±23%) sem antecedentes de doenças cardiorrespiratórias, neuromusculares ou musculoesqueléticas. A obesidade foi classificada acima de 2 desvios-padrão em relação à curva de IMC em Z-escore, da OMS-2007. A espirometria foi realizada de acordo com as orientações do consenso brasileiro. O TC6 foi realizado em corredor livre de 30m e repetido até que a diferença entre os dois melhores testes fosse ≤ 15m, com um intervalo de repouso entre os testes de 30¿. No repouso e após o término foram mensuradas a pressão arterial e a escala de percepção de esforço. Continuamente, foram mensuradas a frequência cardíaca (FC) e a saturação de pulso de oxigênio (SpO2). O TC6 utilizado na análise de regressão foi aquele com > distância percorrida(DP). A análise de regressão múltipla (stepwise) foi realizada para obtenção da equação de previsão, com as seguintes variáveis: dependente DP e independente IMC e gênero. A reprodutibilidade foi avaliada pelo test t de Student pareado, sendo utilizado o primeiro e segundo melhor TC6. De sete crianças avaliadas, o teste foi repetido quatro vezes em 57% da amostra, cinco em 29% e três em 14%. A equação de previsão da DP pode ser expressa da seguinte forma: TC6=766,1-5,6xIMC, explicando 76% da variância na distância caminhada. Não houve diferença significante na DP (522±64 vs 533±52m, respectivamente), na FC (136±21 vs 138±13bpm, respectivamente), na SpO2 (95±1 vs 94±2%, respectivamente) e percepção do esforço para dispneia [2(0,5-3) e 1(1¿4), respectivamente] e fadiga nas pernas [2(0-4) e 2(1¿3), respectivamente]. Até o presente momento, o IMC é a única variável que prediz a DP no TC6 nas crianças e adolescentes obesos estudados. Foram necessários mais de dois testes para que a variabilidade da DP fosse minimizada. No entanto, os dois melhores testes promoveram equivalentes respostas cardiorrespiratórias e sintomas.

Palavras-chave: Teste de caminhada de 6 minutos. Obesidade. Equação de referência. Espirometria. Crianças e adolescentes.

030805/2016

ANÁLISE IN SILICO EVIDENCIA CORRELAÇÃO DE PERFIL TRANSCRIPTÔMICO DE PACIENTES COM HIPOTIREOIDISMO GESTACIONAL À PRÉ-ECLÂMPSIA

VALDESOIRO, A.V.L.; KUWAJIMA, C.H.N.; DE ALMEIDA, R.J.; CAMACHO, C.P.
valdesoiro.angelavittoria@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A pré-eclâmpsia é uma das principais causas de morbidade e mortalidade durante a gestação. Por ela entende-se a coexistência de hipertensão e proteinúria durante a segunda metade da gestação, especialmente no 3o trimestre. A correlação entre pré-eclâmpsia gestacional e disfunção tireoidiana foi evidenciada em estudos anteriores. O objetivo deste estudo foi criar um painel de transcritos que possa ser empregado como indicador prognóstico de pré-eclâmpsia em pacientes com hipotireoidismo gestacional. As bibliotecas de transcriptoma foram criadas em uma plataforma NGS, Ion Proton System (Thermo Fisher Scientific Manufacturer), seguindo os protocolos do kit de AmpliSeq Gene Ion transcriptoma humano (Thermo Fisher Scientific Manufacturer) em oito gestantes (quatro eutireoidianas e quatro hipotireoidianas). A análise computacional de dados foi realizada em 0.99.491 software RStudio, Package Edger 3.12.0 de Bioconductor (Robinson et al., 2010). A lista dos 100 transcritos mais diferencialmente expressos foi analisada através do programa online ¿The Database for Annotation, Visualization and Integrated Discovery¿ (DAVID) utilizando o identificador RefSeq_RNA (Yang et al., 2003). As bibliotecas de transcriptoma foram geradas a partir de amostras de sangue periférico de quatro mulheres eutireoidianas com idade de 22 a 38 anos e quatro mulheres hipotireoidianas de 22 a 36 anos. No grupo de gestantes eutireoidianas o TSH variou de 0,37 a 1,69 µUI/mL, enquanto que no grupo de gestantes com hipotireoidismo gestacional observamos que o TSH variou de 3,08 a 5,22 µUI/mL. A análise da expressão diferencial revelou 1867 genes alterados no grupo hipotireoideo (981 genes de baixa expressão e 866 genes de alta expressão). A analise in silico realizada a partir dos resultados obtidos gerou uma lista de 321 transcritos reconhecidos para Homo sapiens, sendo que destes, 18,8% se relacionou com doenças cadastradas conhecidas no banco de dados. Dos transcritos reconhecidos, 16 estão vinculados à pré-eclâmpsia. O estudo in silico, dos dados adquiridos a partir do transcriptoma das amostras de sangue periférico de oito gestantes, nos apresentou 16 genes que podem ser indicadores prognostico de pré-eclâmpsia no hipotireoidismo, permitindo ratificar a existência da correlação entre as duas enfermidades.

Palavras-chave: RNA. Gestação. Transcriptoma. Pré-eclâmpsia. Hipotireoidismo.

031058/2016

ASSOCIAÇÃO DE DIABETES GESTACIONAL COM HIPOTIROIDISMO MATERNO ENCONTRADO ATRAVÉS DO PERFIL TRANSCRIPTÔMICO

ANHESINI, M.H.; VERZA, A.C.; FERRARI, B.N.; BACIGALUPO, L.S.; CAMACHO, C.P.
marina15051@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Em estudos clínicos, o hipotiroidismo materno foi relacionado a diabetes gestacional, uma vez que hormônios tireoidianos podem exercer profundos efeitos no metabolismo da glicose e na secreção de insulina (Li-Li et al., 2016). Analisar a expressão genica diferencial através de bibliotecas de transcriptoma, geradas pela comparação entre gestantes eutiroidianas e daquelas com hipotiroidismo gestacional, e relacionar os transcritos com diabetes gestacional. As bibliotecas de transcriptoma foram criadas em uma plataforma NGS, Ion Proton System (Thermo Fisher Scientific Manufacturer), seguindo os protocolos do kit de AmpliSeq Gene Ion transcriptoma humano (Thermo Fisher Scientific Manufacturer) em oito gestantes (quatro eutiroidianas e quatro hipotiroidianas). A análise computacional de dados foi realizada em 0.99.491 software RStudio, Package Edger 3.12.0 de Bioconductor (Robinson et al., 2010). A lista dos 100 transcritos mais diferencialmente expressos foi analisada através do programa online ¿The Database for Annotation, Visualization and Integrated Discovery¿ (DAVID) utilizando o identificador RefSeq_RNA (Yang et al., 2003). As bibliotecas de transcriptoma foram geradas em quatro mulheres eutireoidiana com idade de 22 a 38 anos e quatro mulheres hipotireoidianas de 22 a 36 anos. No grupo de gestantes eutireoidianas o TSH variou de 0,37 a 1,69 µUI/mL, enquanto que no grupo de gestantes com hipotiroidismo gestacional observamos que o TSH variou de 3,08 a 5,22 µUI/mL. A análise in silico realizada a partir dos 1867 transcritos mais diferencialmente expressos gerou uma lista de 1726 transcritos reconhecidos para Homo sapiens, sendo que destes 36,09% se relacionou com doenças cadastradas no banco de dados. Foi encontrada associação entre hipotiroidismo gestacional e diabetes gestacional em 77 destes genes. A análise in silico obtidas através dos dados do transcriptoma das amostras de sangue periferico de oito gestantes, permitiu identificar uma associação entre hipotiroidismo gestacional e diabetes gestacional pela expressão genica diferencial comum às duas enfermidades.

Palavras-chave: Diabetes. Hipotireoidismo. Análise. Transcriptoma. Gestante.

031127/2016

AVALIAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL E A INTENÇÃO DE UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE EM REALIZAR CIRURGIAS PLÁSTICAS

NAPOLI, J.V.M.P.; CANICOBA, G.; BERRIEL, A.C.G.; FRIZENE, N.; SARAIVA, M.; DUARTE, I.S.
joaovitorpithon@hotmail.com
Uninove

Insatisfação com a aparência do corpo é considerada particularmente mais frequente em mulheres jovens. Porém, estudos mostram que homens podem também ser excessivamente preocupados com a imagem dos seus corpos. Existem diversos estudos utilizando casuísticas exclusivas de pessoas que estão insatisfeitas com a sua imagem corporal, e este sentimento pode ser quantificado por meio de diferentes questionários, como por exemplo a ¿Escala de Investimento Corporal¿ e o ¿Body Shape Questionnaire¿. Com base nesta quantificação da imagem corporal, pode-se avaliar o interesse de uma pessoa em realizar uma cirurgia plástica. Analisar as diferenças de avaliação corporal através dos questionários da ¿Escala de Investimento Corporal¿ e do ¿Body Shape Questionnaire¿. Quantificar a intensão de realizar algum procedimento estético por meio do ¿questionário de interesse em cirurgias plásticas futuras¿ nas populações de alunos de medicina, odontologia e fisioterapia da Universidade Nove de julho ¿ UNINOVE. Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Humana. A casuística será formada por 100 alunos de cada um dos cursos de medicina, odontologia e fisioterapia, totalizando um de total de 300 participantes, da Universidade Nove de julho ¿ UNINOVE. Serão aplicados 3 questionários a esse grupo de estudantes, o primeiro questionário será o ¿Body Shape Questionnaire¿. O segundo questionário será a ¿Escala de Investimento Corporal¿. Além dos dois questionários os participantes irão responder um questionário extra que pergunta qual o interesse (de 0 a 5, sendo zero nenhum interesse e 5 muito interesse) sendo em realizar uma cirurgia plástica neste ano, no próximo e em cinco anos, que foi dado o nome de ¿questionário de interesse em cirurgias plásticas futuras¿. Por fim é feita a analise estatística para avaliar a percepção corporal e os diferentes níveis de investimento corporal, para poder relacionar com interesse de realizar futuras cirurgias. Esperamos encontrar evidencias que quanto menor o score de percepção corporal, menor o índice de investimento corporal. Esperamos também que quanto maior o índice de investimento corporal, maior o interesse em realizar futuras cirurgias. Esperamos encontrar evidencias que quanto menor o score de percepção corporal, menor o índice de investimento corporal. Esperamos também que quanto maior o índice de investimento corporal, maior o interesse em realizar futuras cirurgias.

Palavras-chave: Cirurgia. Cirurgia plastica. Estetica. Avaliação corporal. Investimento corporal.

030481/2016

AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE REGENERAÇÃO HEPÁTICA NO MODELO EXPERIMENTAL DE HEPATECTOMIA A 70%

ARAUJO, L.M.G.; LEME, P.L.S. ; FERRAZ, F.; GIANNELLA NETO, D.
professoraluz@uni9.pro.br
Uninove

Procurou-se nesta pesquisa avaliar os índices para caracterizar a regeneração hepática e o período de análise de regeneração satisfatória. Analisaram-se as características morfológicas, histomorfométricas e imunohistoquímicas hepáticas como índices de avaliação da regeneração hepática em ratos Wistar adultos, após HP a 70%. O presente estudo procurou estabelecer e padronizar o modelo experimental para estudo da regeneração hepática, factível de ser empregado em pesquisas pela graduação e pós-graduação na Universidade Nove de Julho. Vinte e oito ratos machos da raça Wistar, adultos jovens, de peso médio 533,03 ± 71,04g, foram distribuídos em quatro grupos, conforme tempo de observação após o procedimento cirúrgico: Controle (laparotomia sem hepatectomia), 3 (H3), 7 (H7) ou 14 (H14) dias. Os grupos H3, H7 e H14 foram submetidos à HP a 70% com ressecção dos lobos mediano e esquerdo posteriormente, após o período de estudo, os animais foram eutanasiados e os fígados removidos (estes apresentavam o segmento em regeneração e o segmento hepático restante pós-hepatectomia); as amostras foram submetidas às análises morfológicas (peso, volume e IHS), histomorfométricas (hematoxilina-eosina para aferição do Índice Mitótico. PAS para quantificação do glicogênio citoplasmático hepático) e imunohistoquímicas pelo PCNA para aferição do Índice de Proliferação dos Hepatócitos). Não houve diferenças nos índices morfológicos (peso, volume hepáticos e IHS) após o período experimental entre os quatro grupos de animais: grupo controle, grupo de ratos hepatectomizados a 70 % e eutanasiados após 3 dias, 7 dias e 14 dias;houve diferenças entre o grupo Controle e os três grupos de estudo do Índice Mitótico. Houve diferenças entre os grupos Controle, H3 e H7 comparando-se com o grupo H14 na porcentagem de área positiva para PAS. Houve diferenças entre o Índice de Proliferação dos Hepatócitos aferido por estudo imunohistoquímico por PCNA do grupo controle com os três grupos. Recomendamos a análise dos seguintes índices morfológicos, histomorfométricos e imunohistoquímicos empregados neste estudo: dentre os índices morfológicos, peso, volume hepáticos e IHS; dentre os índices histomorfométricos, a quantificação do glicogênio hepático pela coloração PAS; e o estudo imunohistoquímico para avaliar o Índice de Proliferação dos Hepatócitos pelo PCNA. O período de estudo recomendado foi de 7 dias, quando se deu a regerenação satisfatória.

Palavras-chave: Regeneração hepática. Morfologia. Estudo histomorfométrico. Imunohistoquímica. Hepatectomia.

030982/2016

AVALIAÇÃO TEMPORAL DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E DA SENSIBILIDADE DOS PRESSORRECEPTORES EM RATOS HIPERTENSOS (SHR) SUBMETIDOS À SOBRECARGA DE FRUTOSE

FRISENE, N.; OLIVEIRA, D.M; BERNARDES, N.; DIAS, D.S; DE ANGELIS, K.
natalia.frisene@outlook.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O alto consumo de frutose na alimentação tem crescido nos últimos anos em razão do aumento da comercialização de produtos industrializados. Paralelamente ao aumento do consumo de frutose, houve um aumento na prevalência de alterações cardiometabólicas, levando ao maior risco de doenças cardiovasculares. De fato, estudos demonstram uma correlação entre o aumento na ingesta de frutose e o aparecimento de disfunções do sistema cardiovascular e autonômico. Avaliar o curso temporal das alterações hemodinâmicas e autonômicas em ratos espontaneamente hipertensos (SHR) submetidos à sobrecarga de frutose. Ratos machos Wistar e SHR foram divididos em: Controle (C), Hipertenso (H), Hipertenso+Frutose (HF). A sobrecarga de frutose (100g/L) foi iniciada 30 dias após o nascimento. As avaliações foram realizadas em 7, 15, 30 e 60 dias de protocolo. A pressão arterial (PA) foi obtida pela medida direta e os sinais foram registrados através um sistema de aquisição de dados (CODAS, 2000Hz) . A sensibilidade do reflexo comandado pelos pressorreceptores foi avaliada através de repostas bradicárdicas e taquicárdicas reflexas, induzidas por drogas vasoativas que provocavam aumentos e quedas da PA. Após 7 dias de protocolo a associação da hipertensão ao consumo de frutose (HF) induziu redução da sensibilidade barorreflexa para respostas bradicárdicas (C: -1,28±0,13 H: -1,24±0,06, HF: -0,74±0,08 mmHg/bpm) e taquicárdicas (C: -3,27±0,46 H: -1,24±0,06, HF: -2,24±0,10 mmHg/bpm) em comparação ao grupo C, observando-se redução adicional da RB no grupo HF em relação ao grupo H (7 dias: -40% e 15 dias: -36%). C. Houve aumento progressivo da PA nos grupos hipertensos, com aumento adicional da PA no grupo HF em relação ao grupo H em 30 (C: 1072,9 H: 1413,4, HF: 1533,5 mmHg) e 60 dias (C: 1121,8, H: 1653,2, HF: 1843,4 mmHg) de protocolo. A disfunção na sensibilidade dos pressorreceptores parece preceder as alterações hemodinâmicas neste modelo experimental de asssociação de hipertensão e sobrecarga de frutose.

Palavras-chave: Sobrecarga de frutose. Hipertensão. Pressorreceptores. Síndrome metábólica. Doença cardiovascular.

030803/2016

CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO REMODELAMENTO CARDÍACO EM MODELO DE INFARTO DO MIOCÁRDIO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA EM RATAS

VERGUEIRO, A.C.; FELICIANO, R.S.; MANCHINI, M.T.; SANTANA, E.T.; SERRA, A.J.; SILVA JUNIOR, J.A.
anacarolina.vergueiro@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

O Infarto do Miocárdio (IM) é um dano irreversível resultante de isquemia prolongada, consequente à oclusão total ou parcial de uma ou mais artérias coronárias. Devido à necrose isquêmica, ocorre uma reabsorção dos componentes celulares, configurando o início do processo de reparação tecidual. Posteriormente, ocorre a deposição dos componentes da nova matriz extracelular (MEC), principalmente o colágeno, no tecido infartado e na zona de transição para o tecido viável culminando na formação da cicatriz do infarto, caracterizando a fibrose cardíaca. Inúmeras abordagens terapêuticas foram desenvolvidas para modular as diversas fases que envolvem o remodelamento por não existirem medicamentos capazes de reparar ou substituir a cicatriz fibrótica por tecido contrátil. Recentemente, o laser de baixa intensidade (LBI) tem se tornado uma alternativa terapêutica por modular vários processos biológicos e, dependendo do comprimento de onda, dose e condição do tecido irradiado, pode modular modificações na MEC. Avaliar o efeito da laserterapia no remodelamento cardíaco, pela análise da composição da matriz extracelular cardíaca após o infarto agudo do miocárdio em ratas. 15 ratas Wistar fêmeas foram divididas em 3 grupos: Sham (n=5), IM (n=5) e IM+Laser (n=5). A indução do infarto foi feita pela oclusão da artéria coronária esquerda descendente, sendo o laser aplicado no local da oclusão, no comprimento de onda de 660nm, potência de saída de 15 mW e tempo de exposição de 60 segundos imediatamente após o infarto. Amostras de ventrículo esquerdo dos animais experimentais foram coletadas 72h após o infarto. As modificações da expressão gênica de genes envolvidos do remodelamento cardíaco (Col1a1, Col3a1 e Mmp9) foram analisadas por PCR em Tempo Real. A expressão do Col1a1 e Col3a1 foi aumentada em 1523,62% e 1019,61%, respectivamente, no grupo IM comparado com o grupo Sham. Em contraste, a expressão do Col1a1 e Col3a1 foi diminuída em 52,55%% e 64,47%, respectivamente, no grupo IM+Laser, quando comparado com o grupo IM. O grupo IM também apresentou um aumento significativo na expressão gênica do gene Mmp9 em 412,44% quando comparado com o grupo Sham. A laserterapia também foi capaz de reduzir a expressão em 64,10%. O tratamento com a LBI foi capaz de reduzir os níveis de expressão dos genes envolvidos no remodelamento cardíaco, reduzindo o processo de degradação da MEC e formação de fibrose cardíaca.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio. Laser de baixa Intensidade. Remodelamento cardíaco. Expressão gênica. Matriz extracelular.

030835/2016

EFEITO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE LASER DE BAIXA POTÊNCIA (830NM) E FARMACOTERAPIA EM MODELO EXPERIMENTAL DE TENDINITE INDUZIDA POR COLAGENASE

TORRES, R.S.; DENO, A.A.; DELGADO, R.P.; PICCIRILLO, S.; PETRELLIS, M.C.; MARCOS, R.L.
r.torres.63.silva@gmail.com
Uninove

As tendinopatias são alterações na saúde do tendão, geralmente frequentes e difíceis de serem tratadas, com uma variedade de tratamentos onde o mais utilizado é o farmacológico para o alívio da dor com resultados pouco satisfatórios devido aos seus efeitos indesejáveis no uso prolongado. A busca de novas terapias não farmacológicas no tratamento destas doenças bem como o entendimento das associações entre terapia farmacológica e não farmacológica assume papel de destaque na área médica. A terapia com laser de baixa potência aparece como terapia promissora na modulação da inflamação aguda e crônica com ausência de efeitos adversos. No entanto, o estabelecimento de parâmetros clínicos para a utilização desta técnica é extremamente importante para sua validação O objetivo do trabalho foi estudar o efeito do laser de baixa potência e sua associação com anti-inflamatório Diclofenaco de sódio, no reparo do tendão após a indução da tendinite, através da observação das alterações histológicas pela quantificação na proporção de colágeno tipo I e III e da avaliação da resistência do tendão Foram utilizados ratos Wistar machos. Os animais foram separados em 5 grupos: Controle, com tendão saudável (CTL), Tendinite não tratado (NT), Tendinite e tratado com Diclofenaco de sódio (DIC), Tendinite e tratado com Laser de baixa potência (L3J) e Tendinite tratado com associação de Diclofenaco e Laser (D+L). Para indução da tendinite os animais dos grupos NT, DIC, L3J e D+L foram anestesiados e receberam injeção transcutânea de colagenase (100µg/animal) na região posterior da pata direita, no tendão calcâneo. Após 28 dias os animais foram eutanasiados e o tendão foi removido para análise. Comitê de ética AN0037/2013. Os animais do grupo NT apresentaram alterações na proporção de colágeno I (20%) e redução na força máxima de tração (45%) quando comparado ao grupo CTL. Ambos os grupos DIC e L3J apresentaram melhora da força máxima de tração, bem como proporção de colágeno que foram similares ao grupo CTL. O grupo D+L apresentou aumento da capacidade de deformação (48%) bem como alteração na proporção de colágeno tipo I (redução de 20%) e tipo III (aumento de 10%) comparados ao grupo CTL A terapia com laser de baixa potência melhorou o reparo do tendão após a indução da tendinite enquanto que sua associação com Diclofenaco aumentou a capacidade de deformação do tendão, porém, com menor força de tração

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Laser de baixa potência. Tendinite. Colagenase. Propriedades mecânicas.

030831/2016

EFEITO DA LASERTERAPIA ASSOCIADA AO USO DE CARVÃO ATIVADO EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO ÓSSEA

ALMEIDA, P.; DALMASO, R.B.M.; ALCALDE, C.A.; PALLOTTA, R.C.; MARCOS, R.L.
s.patricialmeida@gmail.com
Uninove

Os defeitos ósseos são causados por diversos fatores e o processo de reparo pode ser lento, onde as fases inflamatória, proliferativa e de remodelação deste tecido são extremamente importantes para a qualidade do reparo. Existem diversas terapias onde a principal é a cirúrgica e neste caso, o uso de substitutos ósseos pode ser indicado. No entanto o processo de reparo pode necessitar de auxílio. Assim, a utilização do carvão ativado como substituto ósseo associado ao uso do laser de baixa potência poderia auxiliar o processo de reparo ósseo, sendo uma alternativa para estes problemas O objetivo deste trabalho foi verificar a utilização do carvão ativado como substituto ósseo e a interação deste com a laserterapia, no processo de reparo ósseo em tíbias de ratos, avaliando alterações histológicas, bioquímicas e biomecânicas. Foram utilizados 35 ratos wistar, entre 150g à 200g, com 3 meses de idade. Os animais foram anestesiados com associação de cloridrato de quetamina e (90mg/Kg e 10mg/Kg, IP). Depois de anestesiados, os animais foram colocados em mesa cirúrgica, a pele foi dissecada e foram confeccionados defeitos ósseos monocorticais na região central da tíbia direita dos ratos. Imediatamente após a cirurgia os ratos foram randomizados e divididos nos seguintes grupos: Controle (CTL), Lesão não tratado (NT), Lesão tratado com carvão ativado (CA), Lesão tratado com associação do carvão ativo e laser 830nm, 6J ¿ 100mW (CA+L) e lesão tratado com Hidroxiapatita (HA). Após 28 dias os animais foram eutanasiados com hiperdosagem do mesmo anestésico, o sangue foi coletado e a tíbia foi retirada para análises histológicas, bioquímicas e biomecânicas O grupo NT apresentou redução nas forças de flexão (36% VS CTL) e alterações histológicas relacionadas a desorganização do tecido. Os grupos HA e CA+L não apresentaram melhora das propriedades mecânicas, porém, o grupo CA+L apresentou melhora dos aspectos histológicos. Somente o grupo CA apresentou melhora das forças de flexão (29% VS NT), relacionado com melhora dos aspectos histológicos e redução dos níveis de fosfatase alcalina (13% VS CTL). Os grupos NT apresentou níveis de fosfatase alcalina elevados (45% VS CTL). A utilização de carvão ativado parece melhorar o reparo ósseo induzido neste estudo. A associação do laser com o carvão ativado não apresentou melhora das propriedades biomecânicas apesar dos resultados histológicos apresentarem um aspecto melhor. Comitê de Ética: AN0046/2014.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Laser de baixa potência. Carvão ativado. Reparo ósseo. Propriedades mecânicas.

030904/2016

EFEITOS DA OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA SOBRE O FENÓTICO ASMÁTICO

RANGEL, M.A.R.B.; VIEIRA, R.P.
maysarangel_4@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A asma é uma doença inflamatória crônica das vias aéreas e é influenciada pela obesidade. Diversos estudos têm demonstrado que a obesidade pode piorar diversos aspectos do fenótipo asmático, mas os possíveis mecanismos envolvidos não são conhecidos O presente estudo investigou os efeitos da obesidade induzida pela dieta sobre os principais aspectos do fenótipo asmático 40 camundongos C57Bl/6 machos foram distribuídos em Controle magro (CM), Asma magro (AM), Obeso (O) e Asma Obeso (AO). Os animais foram submetidos à uma dieta constituída por 55% de lipídeos por dez semanas antes da indução da inflamação pulmonar alérgica crônica por dermatophagoides pteronyssinus, até o final do protocolo. Os animais receberam a administração intra-traqueal com dermatophagoides pteronyssinus (100ug/camundongo), 1x/semana, 5 semanas após as 10 semanas de indução da obesidade. Foram avaliadas a inflamação, o remodelamento e a hiperresponsividade brônquica (HB) e os níveis de IL-1beta, IL-1beta, IL-4, IL-5, IL-13, IL-17, IL-23, TNF-alfa, CXCL1, leptina e resistina no lavado broncoalveolar. O grupo AM apresentou aumento de células totais ($p<0.05$), eosinófilos ($p<0.05$), neutrófilos ($p<0.05$) e linfócitos ($p<0.05$) no lavado broncoalveolar (LBA) comparado ao grupo CM. O grupo AO apresentou aumento de células totais ($p<0.05$), eosinófilos ($p<0.05$) e de neutrófilos ($p<0.05$) no LBA comparado ao grupo AM. Os níveis de IL-1beta ($p<0.05$), IL-4 ($p<0.05$), IL-5 ($p<0.05$), CXCL1 ($p<0.05$), IL-13 ($p<0.05$), IL-23 ($p<0.05$) e TNF-alfa ($p<0.05$) estavam aumentados no LBA no grupo AM comparado ao grupo CM. A obesidade, por sua vez, aumentou os níveis de IL-1beta ($p<0.05$), IL-4 ($p<0.05$), IL-5 ($p<0.05$), CXCL1 ($p<0.05$), IL-13 ($p<0.05$), IL-17 ($p<0.05$), IL-23 ($p<0.05$) e TNF-alfa ($p<0.05$) no LBA no grupo AM comparado ao grupo AO. Os grupos AM e AO apresentaram aumentos semelhantes no acúmulo de fibras colágenas nas vias aéreas ($p<0.001$) comparado ao grupo CM. A HB mostrou-se aumentada no grupo AM para as doses de 25mg/mL ($p<0.05$) e 50mg/mL ($p<0.05$) de metacolina comparado ao grupo CM. A obesidade, por sua vez, exacerbou a HB ao desafio com salina ($p<0.001$), com metacolina 6,25 mg/mL ($p<0.001$), 12,5 mg/mL ($p<0.001$), 25mg/mL ($p<0.001$) e 50mL ($p<0.05$) comparados os grupos AM e AO. A obesidade favorece o desenvolvimento do fenótipo asmático, envolvendo exacerbação da resposta imune Th2, Th17 e da liberação de leptina.

Palavras-chave: Asma. Obesidade. Inflamação. Resposta imune. Fenotipo.

031032/2016

EFEITOS DO CONSUMO DE ILEX GUAYUSA SOBRE AS ALTERAÇÕES CARDIOMETABÓLICAS EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES

MELLO, T.C.; DIAS, D.S.; ARAÚJO, A.A.; BERNARDES, N.; CONTI, F.F.; DE ANGELIS, K.
tafnec.mello@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A incidência de doenças cardiovasculares (DCV) aumenta de forma significativa em todo o mundo, sendo ela a principal causa de morbidade e mortalidade entre os pacientes diabéticos. Ratos induzidos ao diabetes por estreptozotocina (STZ) e não tratados com insulina apresentam alterações similares as vistas em humanos, tais como hiperglicemia, polidipsia, poliúria e perda de peso, além de cardiomiopatia e neuropatia diabética. Apesar de escassos, os estudos que há sobre efeitos e propriedades das folhas da Ilex Guayusa apontam para um lado positivo com relação ao seu uso contra o diabetes. Vale ressaltar que nenhum estudo avaliou os efeitos do chá das folhas de Ilex Guayusa sobre o sistema cardiovascular. Verificar os efeitos do consumo de Ilex guayusa sobre as alterações cardiovasculares, autonômicas e metabólicas de um modelo experimental de diabetes. Foram utilizadas 13 ratas Wistar divididas em 2 grupos: Diabético (D; n=7) e Diabético + Ilex Guayusa (DG; n=6). O diabetes foi induzido por meio de uma única injeção de STZ (50 mg/Kg, iv.) A guayusa foi administrada por 21 dias (3,0 g/L). Ao final do protocolo, os animais foram canulados para registro direto de pressão arterial. Os registros de pressão arterial foram avaliados com a ferramenta de análise espectral (FFT) para análise da modulação autonômica cardiovascular. No início do protocolo a glicemia foi similar entre os grupos (D: 330±32 vs. DG: 332±20 mg/dL). No entanto, o grupo D apresentou maior glicemia ao longo do protocolo em relação aos seus valores iniciais (semana 1: 419±23; semana 2: 436±22; semana 3: 407±16 mg/dL). Porém, o consumo de guayusa foi capaz de prevenir este aumento de glicemia (DG: semana 1: 353±24; semana 2: 350±24; semana 3: 354±26 mg/dL). Ao final do protocolo, não houve diferença em PA, FC e VFC entre os grupos. Porém, com relação a VPA, o grupo D apresentou redução da BF-PAS (1,3±0,3 vs. DG: 3,5±0,8 mmHg2) e da VAR-PAS (8,0±1,7 vs. DG: 15,0±1,7 mmHg2), ambos representantes da modulação simpática vascular. A redução do simpático vascular, que neste modelo é considerado um mau prognóstico, foi correlacionada negativamente com a glicemia (glicemia vs. VAR-SAP; r: -0,6; p: 0,04), ou seja, quanto maior a glicemia menor a modulação simpática vascular. Os resultados sugerem um potencial benéfico do consumo de consumo de guayusa sobre as alterações metabólicas e autonômicas em um modelo de experimental de diabetes.

Palavras-chave: Ilex Guayusa. Diabetes. Modulação autonômica cardiovascular. Chá. Ratas.

031239/2016

EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO NO DESENVOLVIMENTO DA FIBROSE PULMONAR INDUZIDA POR BLEOMICINA EM CAMUNDONGOS C57BL/6

EL-MAFARJEH, E.; SANTOS-DIAS, A.; OLIVEIRA-JUNIOR, M.C.; ASSUMPÇÃO-NETO, E.; MACKENZIE, B.; VIEIRA, R. P.
alshafing@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A fibrose pulmonar idiopática é a mais comum entre todas as doenças crônicas intersticiais que acometem o pulmão, é uma doença que apresenta alta morbidade e mortalidade e uma intervenção precoce auxilia no tratamento da doença. O treinamento físico aeróbio (TFA) acelera o processo de reparação tecidual em modelos de fibrose na fase tardia, mas os efeitos do TFA no início do insulto pulmonar, como seria preconizado na prática clínica, são desconhecidos. O objetivo deste estudo é avaliar a resposta imunológica do modelo experimental de fibrose pulmonar induzido por bleomicina frente ao treinamento físico aeróbio. Foram selecionados 40 camundongos C57Bl/6 machos distribuídos nos seguintes grupo: Controle (Co), Exercício (Ex), Fibrose (Bleo) e Fibrose+Exercício (Bleo+Ex). A indução da fibrose foi realizada pela administração intra-traqueal de sulfato de bleomicina (1.5 UI/Kg). O treinamento físico de intensidade leve iniciou três horas após a administração de bleomicina e foi realizado em esteira por 2 semanas, sendo 5x/semana, 1 hora/sessão. Foram avaliadas a inflamação e a fibrose do parênquima, a expressão de macrófagos pró e anti-inflamatórios por citometria de fluxo, os níveis de TGF-beta e IL-10. A análise estatística foi avaliada através do teste one way anova + Bonferroni. Valores de $p<0.05$ foram considerados significativos. Embora o exercício aeróbio tenha diminuído o número de células totais ($p<0.01$), neutrófilos ($p<0.01$) e linfócitos ($p<0.01$) no LBA, e tenha aumentado a produção de IL-10 por macrófagos ($p<0.01$), o que justifica seus efeitos anti-inflamatórios, o exercício aeróbio também aumentou a produção de TGF-beta por macrófagos ($p<0.01$), resultando num aumento da fibrose no parênquima, caracterizada pelo acúmulo de fibras de colágeno ($p<0.01$) e piora da resistência estática ($p<0.01$) e dinâmica ($p<0.01$) do parênquima pulmonar. O treinamento físico aeróbio quando realizado no início do insulto com o agente indutor de fibrose pulmonar reduz a inflamação pulmonar, mas piora a fibrose pulmonar em um modelo de fibrose pulmonar induzida por bleomicina.

Palavras-chave: Fibrose pulmonar. Imunologia. Imunologia do esporte. Bleomicina. fibrose.

030991/2016

EVOLUÇÃO DA DOENÇA RENAL CRÔNICA APÓS NEFRECTOMIA PARCIAL EM PACIENTES COM CÂNCER

JACOB, P.S.; SOLDI, N.M.; GARCIA, A.S.; FATEL, L.M.; BRITO, G.; PEREIRA, B.J.
patriciajacob86@gmail.com
Uninove

O câncer de células renais (CCR) é o 9ª tipo de câncer mais comum no mundo e atualmente o padrão-ouro para o seu tratamento é a nefrectomia parcial, tendo em vista que preserva mais a função renal e está relacionado a menores níveis de morbimortalidade. Apesar dessa intervenção ter o objetivo de preservar a função renal, o quanto isso é alcançado em longo prazo ainda não é bem estabelecido e pode haver o desenvolvimento da doença renal crônica (DRC). Avaliar a função renal dos pacientes submetidos à nefrectomia parcial para tumores renais localizados; analisar os fatores de risco para progressão da DRC no pós operatório de nefrectomia parcial. Foram coletados dados do prontuário eletrônico de 178 pacientes submetidos a nefrectomia parcial no período de 2009 a 2014, como nome, idade, gênero, índice de massa corporal (IMC), tipo de abordagem cirúrgica, tipo histológico do tumor, comorbidades associadas, hábitos de tabagismo e etilismo, complicações no pós-operatório (PO) imediato, como volume de cristaloide resposto e sangramento durante o procedimento, infecções, utilização de antibióticos e necessidade de UTI no PO. Também foram coletados dados laboratoriais como a creatinina e calculado o ritmo de filtração glomerular estimado (eRFG) através da fórmula do CKD-EPI no pré e no 3º mês do PO. Observou-se que a maioria dos pacientes era do sexo masculino (84%), com idade média de 57,76 ± 13,49 anos, com IMC de 28,7 ±4,56 kg/m², indicando uma população com sobrepeso em 72%. A nefrectomia aberta foi abordagem cirúrgica mais utilizada (82%) e o tipo histológico do câncer mais prevalente foi o de células claras (54%). A minoria dos pacientes foi considerada tabagista ou ex tabagista (26%). A creatinina média no pré-operatório foi de 1,13 + 0,29 mg/dL (77,3±22,9 ml/min) e no 3 º mês pós-operatório foi de 1,28 + 0,39 mg/dL (65,92±14,9ml/min). Houve, portanto, uma redução do ritmo de filtração glomerular. Ainda, observou-se forte associação da variável ASA e das alterações histológicas intersticiais com os estágios da DRC e tendência à significância da prática tabagista e da reposição de sangue. Por fim, os pacientes que já apresentavam alterações histológicas compatíveis com DRC previamente à cirurgia, evoluíram com piora da função renal em longo prazo.

Palavras-chave: Câncer de células renais. Nefrectomia parcial. Doença renal crônica. Taxa de filtração glomerular. Perda de néfrons.

030769/2016

EXPERIÊNCIA CLÍNICA INICIAL COM BIÓPSIA PROSTÁTICA UTILIZANDO IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR COM ULTRASSOM EM TEMPO REAL.

GALVÃO, J.L.S.; COSTA, Y.B.; CHOJNIAK, R.
joselsgalvao@hotmail.com
Uninove

O câncer de próstata (CaP) é a neoplasia mais incidente nos homens. Em relação ao rastreamento a muito controversa na literatura, os guidlines usados na pesquisa são contrários ao rastreamento pois aumenta a incidência de áreas benignas biopsiadas levando a um diagnostico precoce. Os exames utilizados para exames de rotina são o PSA e o toque retal. A partir do resultado dos exames o paciente pode-se submeter a uma biópsia prostática para pesquisa de áreas neoplasicas e classificadas segundo o sistema de Gleason. A ultrassonografia transretal (USTR) é o exame mais utilizado para biópsia, para realizar a coleta do material necessita saber quais as áreas alteradas. Para melhor avaliação do CaP, a introdução da Ressonância Magnética Nuclear (RMN) tem uma sensibilidade mais elevada. A RM pode detectar alguns tumores não atendidas por biópsia. Outro método mais sensível e mais especifico é a fusão da RMN e a USTR. O exame é a visualização prévia da próstata por RMN, onde as imagens são armazenadas, a partir de um novo software é fundida com US em tempo real, utilizando uma sobreposição digital. O avanço tecnológico tem o potencial de melhorar o diagnóstico, a terapia com vigilância ativa e terapia alvo. Avaliar a experiência inicial do uso de um software no Departamento de Diagnóstico por Imagem no Hospital AC Camargo Cancer Center, para realizar biópsia guiada pela fusão de imagem. Estudo prospectivo com pacientes encaminhados para a realização de biópsia prostática guiada por US. A inclusão destes pacientes no screening de neoplasia prostática foi baseada em critérios clínicos. Os pacientes foram admitidos de forma consecutiva, sendo incluído no trabalho somente aqueles com protocolo direcionado para a avaliação prostática RM multiparamétrica. Foram excluídos os pacientes com RMN prévia com tempo superior a 6 meses e pacientes sem condições clínicas para a realização do procedimento. O resultado parcial contem 13 pacientes. Em 3 pacientes a utilização de software de fusão de imagens contribuiu de forma significativa para a detecção, aumento do escore de Gleason em 2 casos e do percentual de fragmentos comprometidos em 3 casos, em todos com boa qualidade da imagem. A realização de biopsias com utilização de softwares de fusão US/RM é uma técnica promissora, sua utilização permite a obtenção de fragmentos direcionados para as áreas de maior suspeição.

Palavras-chave: Próstata. Neoplasia de próstata. Biópsia guiada por imagem. Ultrassonografia. Imagem por ressonância magnética.

031076/2016

FILHOS DE HIPERTENSOS APRESENTAM MARCADORES DE DISFUNÇÃO AUTONÔMICA PRECOCE: INFLUÊNCIA DO ESTILO DE VIDA FISICAMENTE ATIVO.

OLIVEIRA, F.M.; ROSA, F.A.S; SHIMOJO, G.L.; MESQUITA, R.A.; DE ANGELIS, K.
fred.mesquita@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A hipertensão arterial sistêmica é uma síndrome crônica multifatorial de alta prevalência causada por fatores congênitos ou adquiridos. A literatura têm demonstrado que jovens normotensos filhos de pais hipertensos apresentam aumento da pressão arterial (PA), redução da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) quando comparados a jovens filhos de normotensos. Sabe-se da importância do estilo de vida fisicamente ativo na prevenção de diversas doenças, no entanto, há poucos estudos nesta população. Este trabalho teve como objetivo avaliar o impacto da vida fisicamente ativa em parâmetros hemodinâmicos, autonômicos em indivíduos com histórico familiar positivo ou negativo de hipertensão. Foram selecionados 127 sujeitos adultos do sexo masculino, que foram divididos em 4 grupos: FNS (n=28), FHS (n=28), FNA (n=35) e FHA (n=36). Os participantes foram classificados quanto ao nível de atividade física através do IPAQ. A avaliação da composição corporal foi realizada por Bioimpedância e dobras subcutâneas. Foi realizada a medida da PA pelo método auscultatório, o registro do intervalo RR (20 min) e nível de estresse psicossocial. O hábito de fumar e ingestão de álcool também foram quantificados. Como resultado, obtivemos uma PAD menor nos grupos fisicamente ativos em relação aos grupos sedentários. O grupo FHS apresentou uma redução da Var RR (FNA: 4912±538,2 vs. FHS: 2232±241,7 ms2) associado com um aumento do BF/AF (FNS: 1,26±0,08 vs. FHS: 2,07±0,19) em relação ao grupo FNS, o que não foi observado no grupo FHA. Os grupos não apresentaram diferenças com relação aos níveis de estresse psicossocial (FNA: 15,1±1,05 vs. FHA: 13,7±1,16 vs. FNS: 13,6±0,95 e FHS: 14,3±1,25), hábito de fumar (FNA: 10% vs. FHA: 7,7% vs. FNS: 20% e FHS: 12,5%) e ingestão de álcool (FNA: 7,5% vs. FHA: 7,7% vs. FNS: 13,3% e FHS: 18,7%). Nossos resultados evidenciam que indivíduos sedentários filhos de pais hipertensos apresentaram um prejuízo precoce na modulação autonômica cardíaca que pode estar associado ao aumento de PA. No entanto, estas disfunções foram atenuadas nos indivíduos que eram fisicamente ativos. Em conjunto, os resultados sugerem que o estilo de vida ativo tem um papel importante na prevenção de hipertensão arterial em população geneticamente predisposta.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Atividade física. Sistema nervoso autonômico. Pressão arterial. Exercício físico.

030933/2016

IMPACTO DO HISTÓRICO FAMILIAR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL ASSOCIADO AO SOBREPESO SOB A MODULAÇÃO SIMPÁTICA CARDÍACA E PRESSÃO ARTERIAL.

LUCENA, R.C.L.C.; VIANA, A.O.; ROSA, F.A.S.; NASCIMENTO, M.C.; PAIVA, J.; DE ANGELIS, K.
renatinhaclclucena@hotmail.com
Uninove

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição multifatorial, com altas taxas de eventos cardiovasculares, e tem sido relacionada ao excesso de peso/obesidade, doenças cardiovasculares e disfunções autonômicas. A contribuição de fatores genéticos na gênese da HAS está bem estabelecida, porém seu desenvolvimento depende da interação entre predisposição genética e fatores ambientais. O objetivo deste estudo foi avaliar parâmetros antropométricos, hemodinâmicos e autonômicos em homens sedentários com história familiar positiva (FHS n = 32) ou negativa (FNS n = 30) de HAS. Realizamos um estudo transversal com 62 homens sedentários e saudáveis (20-48 anos de idade). O índice de massa corporal (IMC) foi calculado e a pressão arterial (PA) foi medida 3 vezes pelo método auscultatório. O intervalo RR foi gravado durante um período de 20 minutos em repouso usando um frequencímetro (Polar® modelo RS800). A variabilidade da frequência cardíaca foi avaliada no domínio tempo e da frequência. No grupo FNS, os indivíduos obesos (n = 8, IMC: 32,8 ± 1,8 Kg/m²) apresentaram maior PA sistólica (129,50 ± 4,97 mmHg) em comparação aos eutróficos (n= 11, IMC: 23,80 ± 1,30 Kg/m²; 112,61 ± 10,71 mmHg). A PA diastólica foi maior nos sujeitos com sobrepeso (n=11, IMC: 27,7 ± 1.6; 80,18 ± 6,09 mmHg) e obesos (86.08 ± 4.09 mmHg) em comparação com os eutróficos (73,15 ± 6,22 mmHg). Observamos correlação positiva entre a frequência cardíaca (FC) e o IMC no grupo FHS (r=0,406 p=0,009), PA sistólica e IMC no grupo FHS (r=0,416 p=0,018) e no grupo FNS (r=0,719 p= 0,0001), e PA diastólica e IMC no grupo FNS (r=0,790 p= 0,0001). Os indivíduos com sobrepeso ou obesos apresentaram aumento significativo do balanço simpatovagal no grupo FHS (2,64 ± 1,61 e 3,76 ± 1,24, respectivamente) quando comparado ao grupo FNS (1,43 ± 0,67 e 2,04 ± 0,75, respectivamente). Além disso, observamos correlação positiva nos indivíduos com sobrepeso independentemente do histórico familiar (n=31, r= 0,456, p= 0,013) e no grupo FHS (n=29, r=0,356, p=0,05) entre PA sistólica e balanço simpatovagal. Nossos resultados evidenciam que aumento da modulação simpática está correlacionado com o aumento da PA em sujeitos com sobrepeso e em filhos de hipertensos.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Modulação simpática. Pressão arterial. Sobrepeso. História familiar de hipertensão.

031086/2016

LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA ONCOLÓGICA: UMA SEMENTE QUE FOI PLANTADA, TEM RAÍZES SOLIDAS E ESTÁ DANDO FRUTOS ATRAVÉS DO TRABALHO EM EQUIPE

BORGES, G.; RODRIGUES, R.H.I.; OKUBO, S.M.S.; MURARI, P.R.; NESE, P.L.; MORIOKA, C.Y.
gustavoborges07@hotmail.com
Uninove

As Ligas Acadêmicas (LAs) são associações estudantis que visa estimular o ensino e a pesquisa em áreas específicas. A liga ainda tem a participação de outros discentes e professores de outras disciplinas e cursos, seguindo as normas de interdisciplinaridade. Apresentar as atividades de uma LA de Cirurgia Oncológica de uma universidade na cidade de São Paulo e seus resultados. O livro ata foi analisado observando os pilares: ensino, pesquisa e extensão universitárias. Foram realizadas reuniões cientificas quanto ao Outubro Rosa: Carcinogênese do Câncer (Ca) de Mama (CaMa), Diagnóstico por Imagem do CaMa, Tratamento Cirúrgico do CaMa, Tratamento Psicológico do Paciente com CaMa. Quanto ao Novembro Azul: Caso Clínico: Ca Próstata (CaPro), CaPro: Toque Retal (Núcleo Integrado de Simulação - NIS). Reuniões como: Ca Colo Uterino, Ca Colorretal (CaCR), Tratamento de CaCR, Direitos do Paciente Oncológico, A Bioquímica da Transformação Maligna, Comunicação de Más Noticiais na Oncologia, Cuidados Paliativos em Oncologia e Aspectos Psicológicos em Pacientes Oncológicos. Foram feitas atividades teórico-práticas: Princípios da Cirurgia Oncológica, Paramentação no Centro Cirúrgico e Instrumentação Cirúrgica. Foram executadas atividades de simulação realística, utilizando SimMan®, com casos clínicos: Pancreatite Aguda e Ca Pâncreas, Complicações de Retossigmoidectomia e Ca Tireoide por radiações ionizantes. Houveram reuniões científicas integradas com a LA Medicina do Trabalho com os temas: Correlação da Exposição Ocupacional ao Cádmio e Desenvolvimento de CaMa e Role Play: Abdome Agudo em Piloto de Aviação. Os alunos são motivados a participarem de eventos científicos, como o Congresso das Ligas de Oncologia Clínica (InterOnco). Em 2015, houve 5 de 10 trabalhos aceitos. Em 2016, houve representatividade de 4, sendo que um deles recebeu o prêmio de Menção Honrosa. Em 2015, foram apresentados também trabalhos na XIV SBAD, X COMA, etc. Em 2016, no GAP 2016, IHPBA 2016), ALAT 2016, XXVII JOPADDI, etc. Houve a participação da liga no Mutirão da Saúde promovido em conjunto com outras LAs. Os temas abordados foram: CaMa, CaPro, Ca Colón, Ca de pele, Tabagismo e Ca pulmão. Realizou-se atividades no Ambulatório de Cirurgia Oncológica, com encaminhamento para serviços de referência. Atividades na recepção dos calouros foram: Treinamento em Cirurgia laparoscópica. O estudo demonstrou que uma LA pode promover a interação do discente com pacientes e com equipes multiprofissionais.

Palavras-chave: Metodologia ativa de ensino. Problem based learning. Cirurgia. Responsabilidade social. Ensino médico.

030745/2016

PERFIL DE UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE HEPATO-ESPECÍFICO, GADOXETATO DISSÓDICO, EM UM CENTRO ONCOLÓGICO.

CUSTODIO, A.A.; SECUNDO, P.F.C.; OKAMOTO, T.; RODRGIGUES, R.F.S.; CHOJNIAK, R.
toni_cust@yahoo.com.br
Uninove

Recentemente começou a ser utilizado um tipo de contraste hepato-específico no Brasil, o gadoxetato dissódico. Esse contraste para a ressonância magnética é metabolizado pelos hepatócitos e cerca de 50% dele é excretado pelos ductos biliares, o que nos permitir melhor detecção de lesões hepáticas, sua caracterização e possibilita um estudo funcional hepático. Doenças metastáticas, neoplasias primárias malignas e benignas podem acometer o fígado e para o diagnóstico de algumas delas o gadoxetato dissódico pode ser útil. Somente alguns centros especializados de imagem fazem uso desse tipo de contraste e não há muitos estudos sobre o uso dele, suas indicações e os benefícios de seu uso no nosso meio. O A.C. Camargo Câncer Center é um centro de referência em oncologia e recebe um elevado número de pacientes para detecção e caracterização de algumas lesões hepáticas, tendo disponibilizado este contraste na sua rotina à cerca de 24 meses. Identificar o perfil de utilização do contraste hepato-específico para ressonância magnética pode ajudar na escolha de uma indicação mais precisa e otimizar a utilização do contraste. Este trabalho está sendo realizado em um centro especializado em oncologia e em pesquisas. Assim, conseguimos analisar de uma forma mais precisa alguns aspectos úteis como a população, suas características, qual a indicação do exame e, em alguns casos, saber qual foi o benefício do emprego do exame de ressonância magnética com gadoxetato dissódico. Esta pesquisa é retrospectiva, feita através da analise de prontuários de pacientes que fizeram uso do contraste hepato-específico no período de 2013 a 2015 no Hospital A.C. Camargo Câncer Center. Estão sendo levantados dados como: história de doença hepática prévia, história de câncer prévio ou na família, uso de contraceptivos orais, marcadores tumorais, característica das imagens radiológicas e indicações. Obtivemos dados relativos as indicações conforme está previsto na literatura. No entanto, algumas indicações não estavam adequadas a proposta do contraste. Houve benefício do uso do gadoxetato dissódico para caracterizar lesão específicas, no caso, diferenciar hiperplasia nodular focal de adenoma hepático. Na detecção de lesões, se mostrou útil para hiperplasia nodular focal por esta apresentar características que se beneficiam do uso do contraste para ser caracterizada. O contraste apresentou utilidade para caracterizar hiperplasia nodular focal e para diferenciá-la de adenomas hepáticos.

Palavras-chave: Contraste hepato-específico. Ressonância magnética. Gadoxetato dissódico. Lesões hepáticas. Diagnóstico por imagem.

031109/2016

SIMULAÇÃO REALÍSTICA USANDO UM MANEQUIM DE ALTA COMPLEXIDADE EM PÓS-OPERATÓRIO DE RETOSIGMOIDECTOMIA

GOMES, H.P.M.; SERIGIOLLE, L.C.; BORGES, G.; PEREIRA, N.A.; SILVA, J.L.V.; MORIOKA, C.Y.
helbert_mpg@hotmail.com
Uninove/FMO

A simulação realística (SR) pelo uso do ¿role play¿ e manequim como metodologia seria onde o acadêmico de medicina pode aprender, discutir e cometer erros, sem prejuízo e risco para o paciente. Relatar uma aula prática de condutas nas complicações pós operatórias após retosigmoidectomia usando diferentes programações no SimMan®. O manequim SimMan® no Núcleo Integrado de Simulação (NIS) foi utilizado para as atividades de SR com discentes de uma de Liga Acadêmica de Cirurgia Oncológica. Foram elaborados 3 cenários com o mesmo paciente: 1) Paciente de 35 anos do sexo masculino, com tumor no reto e todos os seus exames pré operatórios foram mostrados. Ele foi submetido a radioterapia neoadjuvante. Ele está internado na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) no 1º Pos Operatorio (PO) de retosigmoidectomia convencional. Ele se queixava de dor abdominal de forte intensidade. Nós programamos o SimMan® com o quadro clínico: taquicardia, temperatura axilar 37.5oC, dor na região hipogástrica, débito do dreno locado na fossa ilíaca esquerda: 1,5 litros, citrino, débito urinário da sonda vesical de demora, 1, 5 litros, diminuição dos ruídos hidroaéreos. 2)No 3º PO, ele referia dispnéia, calafrios e sudorese. Quadro clínico de pneumonia foi programado.3) No 7o PO, ele se queixava de dispnéia, dor torácica e sudorese. Quadro clínico de tromboembolismo pulmonar foi programado. Todas as condutas deveriam ser realizadas dentro de 3 minutos. Caso não fosse acertivo ou houvesse demora, o manequim SimMan® teria sua evolução para parada cardiorespiratória nos cenários 2 e 3. Após o término, eles teriam de preparar um resumo médico e discutir sobre os tratamentos. No debriefing, tutores faziam uma discussão com brainstorm e e perguntava aos discentes sobre suas impressões e sentimentos. Nos Cenários 2 e 3, alguns grupos falharam.Mas, eles realizaram a manobras de ressuscitação cardio pulmonar. Após o debriefing, os discentes discutiram sobre a importância de integrar os ensinamentos em sala de aula com um quadro clínico real. Alguns deles relataram que estas aulas práticas no SimMan serviria de fator motivacional para estudarem mais porque poderiam participar mais ativamente utilizando o raciocínio clínico. A SR utilizando o SimMan® como uma ferramenta para ensinar e treinar cirurgia pode ser uma evidência baseada na prática integrando ensinamentos a quadros clínicos de complicações pós operatóriais. Esta é uma metodologia ativa de ensino que integra teoria e prática.

Palavras-chave: Simulação realística. Problem based learning. Educação médica. Cirurgia oncológica. Metodologias ativas de ensino.

031150/2016

TREINAMENTO RESISTIDO DINÂMICO MELHORA VARIABILIDADE CARDIOVASCULAR E SENSIBILIDADE BARORREFLEXA SEM ALTERAR PRESSÃO ARTERIAL DE RATAS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSAS

ALLIONI,G.A.; MELLO, T.C.; ARAUJO, A.; BERNARDES, N.; DIAS, D.S.; DE ANGELIS, K..
gabi_melgue@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A hipertensão arterial tem sido relacionada com disfunção autonômica, que acarreta em maior atividade simpática em indivíduos nesta condição clínica. Uma abordagem não farmacológica recomendada é o exercício físico, no entanto pouco se sabe sobre os efeitos do treinamento resistido dinâmico na modulação autonômica, em especial na mulher. Avaliar os efeitos do treinamento físico resistido dinâmico na Pressão Arterial (PA), na variabilidade cardíaca, na sensibilidade baroreflexa (BRS) e na capacidade física de ratas espontaneamente hipertensas. Foram utilizadas 16 ratas espontaneamente hipertensas adultas, divididas em 2 grupos: fêmeas sedentárias (FS, n=8) e fêmeas treinadas (FT, n=8). Os testes de carga máxima foram realizados antes e depois do período de treinamento. O treinamento físico resistido dinâmico foi realizado em escada adaptada durante 8 semanas (40-60% da carga máxima). Após este período, foram realizadas medidas de glicemia e de triglicérides, da PA, da variabilidade cardíaca e da sensibilidade baroreflexa. Foi observada melhora na capacidade física do grupo FT (FT 485±70 vs. FS 389±83 g). Não foram observadas diferenças na PA diastólica, sistólica ou média (PAD 143±17 vs. 152±14; PAS 189±12 vs. 191±23; PAM 165±12 vs. 171±17 mmHg, FT vs. FS, respectivamente), na frequência cardíaca (FT 378±25 vs. FS 373±41 bpm) ou em parâmetros metabólicos (glicemia 103±6 vs.107±9 mg/dl; triglicerídeos 112±10 vs. 135±30 mg/dl, FT vs. FS, respectivamente). No entanto, o treinamento físico melhorou o RMSSD (FT 5,12±1,41 vs. FS 3,46±0,73 ms), a variabilidade total (VAR RR; FT 37,87±9,02 vs. FS 22,71±7,94 ms2), a banda de baixa frequência da PAS (FT 4,62±3,10 vs. FS 8,16±2,89 mmHg2) e a sensibilidade espontânea do baroreflexo (FT 0,74±0,24 vs. FS 0,48±0,20 ms/mmHg). Além disso, o grupo treinado obteve melhora da sensibilidade baroreflexa na resposta bradicárdica (FT -1,35±0,39 vs. FS -0,86±0,16 bpm/mmHg), porém não houve diferença na resposta taquicárdica (FT -2,20±0,48 vs. FS -1,83±0,32 bpm/mmHg). Os resultados permitem concluir que o treinamento físico resistido dinâmico em fêmeas espontaneamente hipertensas embora não reduza pressão arterial, é capaz de atenuar a disfunção da sensibilidade barorreflexa, além de promover aumento de força acompanhada de hipertrofia cardíaca. Estes resultados em conjunto reforçam a importância da associação do treinamento físico resistido de intensidade moderada ao aeróbio no manejo da hipertensão no sexo feminino.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Treinamento resistido. Sensibilidade barorreflexa. Variabilidade cardiovascular. Mulher.

031120/2016

USO DE SIMULADOR DE ALTA FIDELIDADE E ROLE PLAY EM CASO DE APENDICITE AGUDA EM COMANDANTE DE AVIAÇÃO:UMA ESTRATÉGIA INTEGRANDO CIRURGIA GERAL, MEDICINA DO TRABALHO E MEDICINA AEROESPACIAL

SERIGIOLLE, L.C.; COSTA, A.R.S.; PEREIRA, N.A.; SILVA, J.L.V.; GARCIA, M.E.; MORIOKA, C.Y.
leosergi10@hotmail.com
UNINOVE/ FMO

Simulação realística (SR) possibilta vivência do acadêmico a situação real sem causar danos ao paciente.Role play é metologia ativa de ensino que possibilita ao discente simular situações da realidade de quadro clínico. Aplicar a SR e técnicas de role play no ensino prático de patologias cirúrgicas gastrointestinais e integrar o acadêmico de medicina à medicina aeroespacial. As atividades de SR foram realizadas no Núcleo Integrado de Simulacao.Foi utilizado o manequim SimMan. Cenário 1.Paciente do sexo masculino, discente como ator,32 anos,piloto de avião,procura Pronto Atendimento em São Paulo com história de dor abdominal em cólica em região periumbilical,sudorese,diarreia há dois dias, com náuseas, quando estava em Miami. Fez uso de sintomáticos e Loperamida. A diarreia melhorou, conseguiu pilotar (+-9 horas), mas começou a sentir sua perna direita repuxar com 7 horas de vôo. Desceu do avião com dificuldade de deambulação do membro inferior direito, referindo náuseas, dor abdominal contínua, em fossa ilíaca direita de forte intensidade e febre. Os discentes expectadores interagem com o paciente como em uma junta medica. O SimMan® foi programado parâmetros para apendicite aguda. Ator simulava dor ao exame fisico apresentando sinais classicos. Cenário 2. No PO1, ferida operatória seca. O paciente questiona se poderá continuar sendo piloto. Após término, os estudantes teriam de preparar um relatório, discutir sobre o tratamento e evolução da patologia. No debriefing, tutores realizavam a discussão sobre os cenários e perguntavam sobre impressões e sentimentos. Cenário 1. Os discentes teriam de realizar exame físico, sugerir a hipótese diagnóstica de Apendicite Aguda, solicitar os exames complementares e de imagem. A seguir teriam de prescrever: internação, jejum, medicação sintomática, hidratação, indicação cirúrgica. Cenário 2. Os discentes teriam de prescrever dieta leve, orientações quanto aos cuidados com a ferida operatória, orientações quanto à alta hospitalar, medicamentos para uso domiciliar, atestado médico com tempo de afastamento e orientações laborais quanto a Medicina Aeroespacial. A SR associado a técnicas de role play como uma ferramenta de ensino e treinamento em patologias cirúrgicas, leva o discente a vivenciar a prática clínica integrando ensinamentos aos quadros clínicos. O desafio diario do Médico do Trabalho ou Aerospacial também são discutidos demonstrando a realidade da saúde do trabalhador e sua capacidade para o trabalho.

Palavras-chave: Aprendizado baseado em problemas (PBL). Metodologias ativas de ensino. Cirurgia. Medicina do trabalho. Medicina aeroespacial.

030856/2016

ATUAÇÃO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM AÇÕES PREVENTIVAS DE SAÚDE EM UMA COOPERATIVA DE COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

FALCONI, A.S.; SANTOS, M.C.H.
aline.falconi@yahoo.com.br
Uninove

A reciclagem é uma alternativa para diminuição dos resíduos sólidos nos centros urbanos, oferecendo assim melhor qualidade ambiental, além de aliviar um problema global, que é o acúmulo e destinação do lixo urbano. O manejo adequado de resíduos faz parte de uma importante estratégia que auxiliam na prevenção de doença, sendo assim auxiliando a promoção e a proteção à saúde. Quando fala-se de coleta seletiva, deve-se dar grande importância aos protagonistas de tudo isso, que são os catadores de materiais que detêm posição fundamental na gestão de resíduos sólidos. É importante que estes profissionais estejam em bom estado de saúde para que desempenhem da melhor maneira seu papel dentro das cooperativas de coleta seletiva, porém, muitos deles, devido à grande escala de horas de trabalho não possuem tempo, ou não veem como prioridade a promoção à saúde ea prevenção de agravos, ou seja, o cuidado com a saúde e só procuram o serviço de saúde quando já possuem alguma patologia ou agravo já existente. Traçar perfil, identificar necessidades e promover atividades de educação e promoção à saúde, a fim de proporcionar o autocuidado, além de uma melhora na qualidade de vida dos funcionários de uma Cooperativa de Coleta Seletiva no município de São Paulo. Pesquisa Quantitativa, exploratória e de Campo. Serão executadas ações coletivas de saúde com o Acolhimento dos cooperados tendo em vista a aproximação, incentivar a autonomia do cuidado e melhora de relações interpessoais, ficha de identificação e um campo relacionado a dúvidas e queixas em saúde afim de nortear ações, programando então as atividades a serem realizadas com base nas dúvidas citadas. Logo após, será realizada tabulação dos dados coletados dos cooperados, e então se iniciará ações de promoção e educação em saúde. Triagens de saúde de todos os cooperados e trabalhos de educação em saúde, em forma de dinâmicas, orientações individuais e palestras com participação e relatos de experiência de cada cooperado e trabalhos de conscientização da importância de seu trabalho a sociedade. Esses catadores estão expostos a ambientes vulneráveis, o que pode ocasionar a falta de saúde e qualidade de vida, e pressupõe melhora deste quadro, por meio de educação e promoção a saúde favorecendo melhores condições aos cooperados.

Palavras-chave: Reciclagem. Coleta seletiva. Coletores de lixo. Educação em saúde. Promoção a saúde.

030650/2016

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE ESTUDANTES DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE SÃO PAULO

OLIVEIRA, N. R.; FIGUEIREDO, I. C. R.; VIANA, S. D. L.
narcisioqxb@gmail.com
UNASP

As mudanças nos hábitos alimentares da população nas últimas quatro décadas têm aumentado o risco de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT). Dentre os fatores alimentares que tem contribuído com o aumento das DCNT, destacam-se o excesso de bebidas alcoólicas, o consumo excessivo de gorduras saturadas de origem animal, ingestão insuficiente de frutas, hortaliças e leguminosas. Levando em consideração a importância da alimentação saudável na promoção da saúde, este trabalho teve por objetivo avaliar a alimentação e capacitar alunos universitários de um Centro Universitário privado da Grande São Paulo, quanto à alimentação saudável. A ação ocorreu durante o intervalo de aulas dos períodos matutino e noturno de um Centro Universitário privado, localizado na Zona Sul da cidade de São Paulo, como atividade avaliativa da disciplina de Interação Ensino Serviço do curso de Nutrição do UNASP, contando com a participação de 52 alunos, com idades entre 18 e 52 anos. Cada estudante participou de maneira voluntária, preenchendo ao questionário ¿Como está sua alimentação¿, do Guia Alimentar para a População Brasileira. Após preencher o questionário, os alunos assistiram ao vídeo informativo ¿Guia traz dez novas regras para uma alimentação saudável¿ e receberam um fôlder com 10 passos para uma alimentação saudável. Quanto aos dados obtidos, 88,46% relatam o uso de gorduras de origem vegetal em casa para cozinhar alimentos, 3,84% relataram consumir bebidas alcoólicas semanalmente, 84,61% não consomem bebidas alcoólicas e não acrescentam mais sal na comida posta ao prato, 73,07% consomem 4 ou mais vezes algum tipo de leguminosas. Quanto ao consumo de frutas e hortaliças 38,46% consomem 3 frutas/dia e 59,61% de 1 a 4 colheres de sopa de verduras ou legumes/dia, referente ao consumo de doces, frituras e embutidos, 40,38% relatam comer de 2 a 3 vezes por semana e 17,30% menos de 1 vez por mês, 65,38% não costumam trocar refeições por lanches e 23,07% as vezes, 9,61% afirmam consumir de 1 a 2 copos d¿água/dia, 38,46% de 5 a 7 copos d¿água/dia, sendo 30,76% mais de 8 copos d¿água/dia. Pode-se observar na população estudada que a maioria segue um padrão alimentar saudável. Ressalta-se a importância da realização de programas de educação alimentar e nutricional no âmbito universitário e estudantil, possibilitando assim uma melhor qualidade de vida a todos os envolvidos.

Palavras-chave: Comportamento alimentar. Consumo de alimentos. Educação alimentar e nutricional. Hábitos alimentares. Qualidade de vida.

030880/2016

DOENÇA DE ALZHEIMER E GINGKO BILOBA

FERRARO, L.; PENHA, M.L.S.; PICELLI, N.; GOMES, P.A.V.; MATHIAS, R.
li.ferraro@hotmail.com
Uninove

O aumento da expectativa de vida trás consigo um aumento na prevalência de doenças crônicas, tais como a demência. Dentre os tipos de demências, a mais comum, responsável por mais óbitos em países desenvolvidos e a mais prevalente no Brasil é a doença de Alzheimer (DA). A DA é uma doença crônica neurodegenerativa progressiva, onde há atrofia cerebral, depósitos de placas senis e perda neural que compromete as áreas da cognição e comportamento, com o passar do tempo os sintomas tornam-se mais intensos inviabilizando as atividades da vida cotidiana. Em geral, o primeiro aspecto clínico é a deficiência da memória recente, enquanto as lembranças remotas são preservadas até certo estágio da doença. Além das dificuldades de atenção e fluência verbal, outras funções cognitivas deterioram à medida que a patologia evolui, entre elas a capacidade de fazer cálculos, as habilidades visuoespaciais e a capacidade de usar objetos comuns e ferramentas. Esses sintomas são frequentemente acompanhados por distúrbios comportamentais, como agressividade, alucinações, hiperatividade, irritabilidade e depressão. O curso da doença, do início dos sinais até a morte é de até 10 anos. Apesar de não ter cura para DA, vários produtos naturais têm sido estudados a fim de prevenir o aparecimento ou retardar a progressão de quadros demenciais. O presente trabalho tem por objetivo avaliar a eficácia do uso do extrato de Gingko biloba (Gb) na DA. Trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura nacional e internacional dos últimos quinze anos. O Gb é um fitoterápico indicado para distúrbios cognitivos e DA, por promover melhora do aporte sanguíneo e redução de sua viscosidade, possuir propriedades antioxidantes, anti-apoptóticas e efeitos inibidores da ativação da caspase-3 e agregação de beta-amilóide. Estudos in vitro comprovam esses efeitos, já os realizados em indivíduos com a cognição normal, demonstraram melhora na área cognitiva e na memória. Apesar de estudos realizados em pacientes com DA ainda se mostrarem inconstantes, em comparação ao uso de placebos, é possível detectar melhora discreta na cognição. São observados ainda, efeitos positivos sobre o peso e apetite de pacientes com demência leve da DA. Embora os resultados precoces estarem mostrando uma eficácia na associação do Gingko biloba com a doença de Alzheimer, estudos futuros são necessários para a real comprovação desta eficácia.

Palavras-chave: Alzheimer. Gingko biloba. Produtos naturais. Nutrição. Demências.

030584/2016

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE: UMA EXPERIÊNCIA POSITIVA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE JULHO - UNINOVE

MELO, D. S.; BUCCHINO, B.; NASCIMENTO, H. R.; PERSEGUINO, M.G..
dsousamelo@gmail.com
Uninove

A educação alimentar e nutricional (EAN) tem por objetivo utilizar abordagens e recursos educacionais que favoreçam a interação entre indivíduos para promover a adoção autônoma de práticas alimentares saudáveis. A participação multiprofissional e interdisciplinar na EAN ainda é um desafio, dessa forma a inclusão de atividades de EAN em Residências Multiprofissionais em Saúde é um caminho para transformações na formação e práticas dos profissionais, conduzindo-os para atenderem a realidade social nesse contexto. O presente trabalho tem por objetivo apresentar um relato de experiência das estratégias utilizadas em um projeto de educação alimentar para uma equipe profissionais da Residência Multiprofissional em Saúde com Ênfase em Atenção Básica e Saúde da Família da Universidade Nove de Julho. Foram selecionadas algumas ferramentas disponibilizadas pelo Ministério da Saúde para realizar atividades de educação alimentar, como por exemplo, o Guia Alimentar para a População Brasileira, protocolos do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional - SISVAN e orientações sobre Rotulagem Nutricional Obrigatória da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. Foi utilizada estratégia do uso de dinâmicas para transmitir informações baseadas nos instrumentos selecionados. Ao todo, foram realizados sete encontros quinzenais, no período de três meses, no qual participaram quinze profissionais das seguintes áreas da saúde: Enfermagem, Farmácia, Odontologia, Psicologia e Fisioterapia. Em cada data de encontro foi tratado um tema: 1º Dúvidas gerais sobre alimentação; 2º Auto avaliação da frequência de consumo dos alimentos na semana; 3º Prazer na alimentação e técnicas de degustação; 4º A escolha dos alimentos: in natura, processados ou ultra processados; 5º Como entender os rótulos dos alimentos; 6º Autonomia planejar a alimentação através da pirâmide dos alimentos; 7º Auto reflexão sobre mudanças nos hábitos alimentares. As atividades de EAN contribuíram para incentivar profissionais da saúde a mudarem seus hábitos alimentares e ainda levarem esse conhecimento adiante em sua rotina de trabalho. A estratégia de utilizar dinâmicas proporcionou um ambiente descontraído para a educação e interação, superando as práticas tecnicistas. A EAN para profissionais de saúde deve ser incentivada, pois cria um olhar diferenciado que valoriza a alimentação em sua atuação, resultando também na mobilização da sociedade para a adoção de hábitos alimentares saudáveis.

Palavras-chave: Educação alimentar e nutricional. Equipe interdisciplinar de saúde. Profissional da saúde. Atenção primária à saúde. Educação em saúde.

030559/2016

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO: SAÚDE NA BALADA

BUCCHINO, B.; MENDES, P.G.; ALVES, A.O.; MELO, D.S.; VIEIRO, M.M.; SANTOS, M.C.H.
barbara.bucchino@hotmail.com
Uninove

Desde a criação do Sistema Único de Saúde, o conceito de Atenção Primária em Saúde definido na Conferência de Alma-Ata de 1978, vem sendo aplicado na saúde brasileira a fim de solucionar problemas menores e evitar agravos à saúde. No entanto, em relação a população de adolescentes, estudos apontam subestimação da atenção à saúde dessa parcela da população, sendo destacado como uma das causas o estigma de que são uma população saudável que não necessita do enfoque de cuidados com a saúde. Podemos compreender a adolescência como uma evolução da vida infantil para a vida adulta e correlacionar essa fase em diversos segmentos, como histórico, época, cultura e classes sociais. Sendo considerada 18% da população, ainda são os mais afetados nas taxas de mortalidade por causas externas e fecundidade, evidenciando a necessidade de ações de prevenção e promoção da saúde com estratégias de abordagem integral e dinâmica. Esta trabalho tem como objetivo realizar ações de educação em saúde com adolescentes do Colégio Júlio Verne na cidade de São Paulo, através da parceria da equipe de Residência Multiprofissional em Atenção Básica da UNINOVE. As atividades realizadas contam com temas diversos relacionados ao cotidiano dos adolescentes e problemas de saúde que rondam as baladas, muito frequentadas por jovens nessa faixa etária. Criou-se um ambiente de discussão da saúde na balada, dentro das seguintes especialidades em saúde: Odontologia com ênfase em doenças bucais e prevenção da saúde bucal, Nutrição com foco no alcoolismo e Farmácia tendo como intuito discutir sobre medicamentos para emagrecer e drogas ilícitas. Durante as atividades, os alunos expuseram suas respostas através de placas de mitos e verdades. São 15 perguntas onde cada área de abrangência contempla 5 questões. As atividades contaram com a presença de 95 alunos, sendo 54% do sexo masculino e 46% do sexo feminino. Referente ao temas abordados, a saúde bucal constatou a média de 50% de erros e acertos; quanto a bebidas alcoólicas, houve 75% de erros e referente a drogas ilícitas e medicamentos para emagrecer contou com 95% de acertos. Com a dinâmica de mitos e verdades, foi possível estabelecer boa interação dos alunos para com os profissionais e os temas. Sendo assim, de suma importância trabalhar educação em saúde nas escolas, principalmente sobre bebidas alcoólicas, na qual obteve-se maior porcentagem de erros. Além contribuir para a construção de opiniões, hábitos e fortalecer seus conhecimentos.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Saúde do adolescente. Alcoolismo. Drogas ilícitas. Saúde bucal.

030774/2016

ÔMEGA 3 E DIABETES MELLITUS TIPO 2: REVISÃO BASEADA EM ENSAIOSCLÍNICOS CONTROLADOS

NASCIMENTO, H.A.; DAMASCENO, N.R.T.
hellen_ribeiro_n@hotmail.com
USP

O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) tem alcançado proporções alarmantes, sendo considerado uma epidemia mundial. Os hábitos de vida da sociedade moderna, caracterizados por dieta inadequada e reduzida prática de exercícios físicos, têm trazido uma série de implicações para a saúde da população. O diabetes mellitus é considerado uma doença crônica, sendo caracterizado pelo aumento da glicose no sangue, ou seja, a hiperglicemia. Esse aumento ocorre porque a insulina, hormônio responsável pela captação da glicose pelas células, deixa de ser sintetizada pelo pâncreas, ou então passa a ser produzida de forma ineficiente não funcionando adequadamente. Alguns nutrientes têm sido estudados com o propósito de diminuir os níveis de estresse oxidativo e de inflamação que se encontram elevados em diabéticos. Um desses nutrientes é o ácido graxo poliinsaturado ômega 3, este ácido esta relacionado com a diminuição de marcadores inflamatórios, produção de citoquinas, coagulação e função endotelial. O ômega 3 se torna uma forma simples, segura e de baixo custo para auxiliar no tratamento de doenças crônicas que atingem grande parte da população mundial, proporcionando benefícios em relação a perfil lipídico e inflamação. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da literatura baseada em ensaios clínicos controlados e aleatorizados, sobre a relação da suplementação do ômega 3 com o diabetes mellitus tipo 2. Foi realizada uma revisão da literatura, dos últimos dez anos (2005 - 2015), nas bases de dados Scielo; Bireme e Pubmed. Foram utilizados artigos nos idiomas português e inglês. Os estudos clínicos, randomizados, controlados baseados em suplementação tiveram duração média de 2 meses, o menor tempo de estudo foi 1 mês e o maior 9 anos. A quantidade de suplementação utilizada nos estudos teve variação de 1 grama até 9 gramas ingeridas ao longo do dia.. Os estudos mostraram que a suplementação diária com ômega 3 em indivíduos portadores de diabetes mellitus tipo 2 foi capaz de diminuir a resistência à insulina, redução nos níveis de hemoglobina glicada, triglicérides, lipoproteínas, colesterol e inflamação. Os estudos encontrados mostram vários benefícios da suplementação com ômega 3 em portadores de diabetes mellitus tipo 2, porém existem poucos estudos com o tema abordado. É fundamental que mais trabalhos sejam realizados, com o intuito de melhorar a qualidade de vida e proporcionar um impacto positivo da nutrição no prognóstico destes pacientes.

Palavras-chave: Diabetes. Ômega 3. DHA. EPA. Ácido linoleico.

030567/2016

OS COSTUMES KASHER NA COZINHA E NO ABATE: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A KASHERIZAÇÃO E A LEGISLAÇÃO SANITÁRIA BRASILEIRA

BUCCHINO, B.; RIBEIRO, P.
barbara.bucchino@hotmail.com
Uninove

Entende-se por alimento kasher aquele que foi preparado de acordo com as leis alimentares judaicas, denominadas de kashrut. Estas leis contribuem para uma boa saúde física do ser humano, mas não é o seu principal objetivo. Ela torna possível a ligação entre a alma e o corpo, trazem união e santidade ao povo. Portanto, se a comida está kasher, ela está saudável, apta para o judeu. Alguns alimentos foram proibidos, pois, acredita-se que eles têm o poder de rebaixar o homem a níveis inferiores, afastando-o do criador. Restringe- se o consumo de sangue, precisando submeter a carne a vários processos de lavagem e salga, deixando escorrer o sangue longe de qualquer outro alimento. Os produtos cárneos não podem ser consumidos juntamente com os de leite, nem seus derivados. A questão do não cruzamento de leite e carne vai além do consumo simultâneo. Os utensílios utilizados costumam ser marcados para não haver a troca, pois utensílios onde se prepara alimentos de leite, não poderão posteriormente ser preparados nenhum alimento cárneo. Caso isso aconteça, o utensílio deixará de ser kasher, sendo necessária uma nova kasherização e a carne descartada. Tem como objetivo compreender o funcionamento de um restaurante Kasher e analisar o processo de kasherização de carne bovina, comparando-o com a legislação vigente. Aplicou-se um checklist da RDC nº 275 para avaliar as condições sanitárias do estabelecimento e um questionário com questões abertas com a supervisora religiosa do local para analisar os procedimentos utilizados em vigência com a legislação sanitária brasileira, bem como uma revisão de literatura sobre o abate religioso. Com a presença de uma supervisora religiosa que analisa minuciosamente cada alimento antes de iniciar o preparo, principalmente de saladas, minimiza-se os riscos de contaminação dos alimentos expostos para o consumo. Quanto à qualidade da carne bovina, provinda de um abate religioso, é necessário mais estudo a fim de estabelecer parâmetros para quantidade ideal de cloreto de sódio, para que o crescimento bacteriano seja interrompido e o tempo de exposição não seja prejudicial. Conclui-se que a UPR kasher está dentro dos padrões estabelecidos pelas legislações vigentes no país. Quanto à qualidade da carne bovina, provinda de um abate religioso, é necessário mais estudos a fim de estabelecer parâmetros para quantidade ideal de cloreto de sódio, para que o crescimento bacteriano seja interrompido e o tempo de exposição não seja prejudicial.

Palavras-chave: Costumes kasher. Unidade produtora de refeição. Legislação sanitária. Comida judaica. Abate religioso.

030911/2016

PERFIL NUTRICIONAL E BIOQUÍMICO DE MULHERES ADULTAS ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO DENUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNIDADE VERGUEIRO

SENA, E.A.P.; SANTOS, M.C.; PEREIRA, T.B.; PEREIRA, V.G.; GUIMARÃES, R.B.
elisabete.psena@gmail.com
Uninove

A população mundial apresenta altas taxas de sobrepeso e obesidade sendo reconhecida pela OMS como uma epidemia global. Entre os fatores de risco que contribuem para o aparecimento das doenças crônicas não transmissíveis, destacam-se tabagismo, etilismo, obesidade, sedentarismo. A obesidade está associada a outras condições, como dislipidemia, diabetes, hipertensão. Quanto o maior o grau de obesidade, maior o comprometimento da saúde e qualidade de vida. Essa situação aumenta fortemente o risco de desenvolvimento de doenças crônicas degenerativas, principalmente as cardiovasculares, endócrinas e metabólicas, as quais são a principal causa de óbitos em adultos. Este estudo retrospectivo visa traçar o perfil bioquímico de mulheres adultas, que apresentam sobrepeso, atendidas no ambulatório de nutrição da Universidade Nove de Julho (UNINOVE), nos anos de 2013/2014. Foram analisados os dados dos prontuários de 2013 e 2014, como sexo, idade, prática de atividade física, índice da massa corpórea (IMC), patologias pré-existentes e resultados de exames laboratoriais. A amostra foi composta de 74 mulheres adultas, com idade média de 36,38 anos, as quais apresentavam sobrepeso(IMC entre 25 e 29,99 kg/m²)em sua primeira consulta. Os resultados apontaram que 21(28,4%)mulheres declararam possuir ao menos uma doença pré-existente, a hipertensão foi a de maior prevalência, declarada por 10(13,5%) participantes do estudo, 9 (12,2%) informaram ter diabetes e/ou hipercolesterolemia e 7(9,5%) outras patologias. A apresentação de exames bioquímicos foi feita por 6,8%(5) da amostra, os exames de Glicemia e Hemoglobina Glicada mostraram resultado alterado em apenas uma paciente, a qual não se declarou diabética, o Colesterol total estava acima do alterado em duas mulheres e o exame de Triglicérides apresentou níveis adequados nos dois casos que foi apresentado. A análise dos resultados demonstra que embora a amostra seja composta por mulheres com sobrepeso a prevalência de diabetes, hipertensão e/ou hipercolesterolemia está abaixo dos índices encontrados em outros estudos, entretanto a falta de exames laboratoriais pode encobrir no presente estudo uma quantidade maior de pacientes portadores de doenças metabólicas. Fatores ambientais também ser analisados aos se traçar esse perfil uma vez que o estilo de vida é fator determinante para o desenvolvimento de Doenças Crônicas Não-Transmissíveis.

Palavras-chave: Obesidade. Perfil nutricional. Mulheres. Índice de massa Corpórea. Diabetes.

031003/2016

A ASMA É ATENUADA APÓS TRATAMENTO PERIODONTAL COM TERAPIA FOTODINÂMICA EM CAMUNDONGOS

OLIVEIRA, I. M.; CANDEO, L.C.; BRITO, A.A.; OLIVEIRA, A.P.L.; FRANCO, A.L.S.; HORLIANA, A.C.R.T.
pricout@outlook.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Vários mecanismos têm sido propostos para explicar a relação entre a doença periodontal (DP) e doenças pulmonares. A doença periodontal (DP) tem origem infecciosa e afeta os tecidos de suporte dental com prevalência de 19% na população brasileira adulta e 80% da população mundial. A asma é uma patologia heterogênea de desordem inflamatória de caráter crônico e hiper - reatividade das vias aéreas, afetando aproximadamente 300 milhões de individuos em âmbito mundial. Na medicina periodontal a PDT é importante porque alcança áreas no interior da bolsa periodontal, no qual a cureta não é capaz de penetrar. Estudos que avaliam a relação entre doença periodontal e asma são relevantes. O mais aceito é que a aspiração de bactérias residentes na cavidade oral e na orofaringe pode causar ou agravar as infecções pulmonares. Assim, o objetivo deste estudo foi investigar a associação entre a asma (A) e a doença periodontal após tratamento com terapia fotodinâmica (PDT). Este estudo foi aprovado pelo Comitê de ética no uso de animais (CEUA AN.020/2015). Trinta e um camundongos Balb / c machos, com 2 meses de idade, foram divididos em 6 grupos: (B) camundongos não manipulados; (DP) camundongos com doença periodontal; (A) camundongos asmáticos; (DP + A), camundongos asmáticos com a doença periodontal; (DP + PDT), camundongos com doença periodontal e tratados com PDT; (DP + A + PDT), camundongos asmáticos com doença periodontal e tratados com PDT. A doença periodontal foi induzida por ligadura com fio oftalmológico de nylon 6.0 introduzido no primeiro molar inferior e para a indução da asma houve sensibilização e desafio com ovalbumina (OVA) (10µg acrescida de alúmen) por 21 dias. Após 15 dias, a ligadura foi removida e o tratamento periodontal foi realizado da forma convencional seguida pela PDT com azul de metileno (0,005%) e irradiação com laser de diodo vermelho (λ = 660 nm) com densidade de energia de 3J/cm2, a potência do aparelho é 100mW, o diâmetro do dispositivo da fibra óptica é 600 uM a (área) de 0,002826 cm². A energia libertada por 140 ponto será 9J em 90 segundos. A irradiância será de 35 W / cm². A doença periodontal por si só pode provocar inflamação pulmonar mediada pela liberação de IL-5 ($p<0.05$), e sua associação com a asma provoca diminuição da inflamação pulmonar, caracterizada pela redução dos níveis de IFN-gama ($p<0.05$). Portanto, conclui-se que a asma foi atenuada após tratamento periodontal com terapia fotodinâmica em camundongos Balb/c.

Palavras-chave: Odontologia. Periodontia. Asma. Doença periodontal. Terapia fotodinâmica.

030818/2016

APLICAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM USO DO LED E AZUL DE METILENO EM STREPTOCOCCUS MUTANS NA PRESENÇA DE GLICOSE - ESTUDO IN VITRO

OLIVEIRA, J.P.; LEAL, C.R.L.; ALVARENGA, L.H.; BUSSADORI, S.K.; PRATES, R.A.
j.previati@gmail.com
Uninove

O Streptococcus mutans é um microrganismo intimamente associado à cárie dentária, suas propriedades cariogênicas são reguladas por diversos genes, envolvidos em vias metabólicas essenciais: adesão microbiana, formação do biofilme, síntese de polissacarídeo extracelular, captação de carboidratos e tolerância ao ácido. S. mutans normalmente habita um biofilme complexo. A bactéria produz uma grande quantidade de exopolissacarídeos, principalmente na presença da glicose facilitando o processo de adesão e ativando bombas de transporte que podem facilitar a entrada aumentando o acúmulo do fotossensibilizador dentro da célula. A terapia fotodinâmica envolve a utilização de um fotossensibilizador (FS), que é absorvido por células específicas seguida de irradiação com luz visível, resultando na morte celular. Este trabalho tem o objetivo de investigar a ação antimicrobiana da terapia fotodinâmica, na presença de glicose, sobre Streptococcus mutans irradiados por LED vermelho associado ao azul de metileno. Neste trabalho o Streptococcus mutans foi cultivado em microaerofilia em ágar infusão de cérebro e coração (BHI) incubado a 37ᵒ C por 48 h. Os inóculos foram preparados com a coleta de colônias puras que foram suspensas em solução salina fosfatada tamponada (PBS) com e sem 50 mM de glicose. O fotossensibilizador azul de metileno foi adicionado à suspensão proporcionando a concentração final de 100 µM. Todos os experimentos foram realizados com 6 grupos diferentes (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 resultados foram submetidos à análise estatística com teste de variância one-way (ANOVA) e Tukey com significância em 5%. A irradiação não promoveu morte celular, assim como o fotossensibilizador no escuro. Em contrapartida, nos experimentos sem glicose a PDT provocou morte celular proporcional a quantidade de luz empregada. Quanto mais luz, maior foi à inativação de S. mutans e após 2 min foi observado uma redução de 7 ordens de grandeza (100%). Nos experimentos com glicose não foi observada morte celular mesmo aumentando a exposição radiante. Podemos concluir que a PDT é uma solução viável para inativação de S. mutans em suspensão, e que a presença da glicose na suspensão ativa as bombas de efluxo presentes na parede bacteriana, reduzindo drasticamente o efeito da PD.

Palavras-chave: Antimicrobiano. Fotossensibilizador. Luz vermelha.

031034/2016

ASSOCIAÇÃO ENTRE O BRUXISMO, DESGASTES ATÍPICOS NA SUPERFÍCIE DENTÁRIA E MORDISCAÇÕES EM CRIANÇAS

PESSOA, V.O.; BORTOLETTO, C.C.; SFALCIN, R.A.; SALGUEIRO, M.; FERNANDES, K.P.S.; PESSOA, V.O; BUSSADORI, S.K.
violiva@hotmail.com
Uninove

A presente pesquisa trata-se de um estudo sobre a associação entre o bruxismo, desgastes atípicos na superfície dentária e mordiscados em crianças. O bruxismo é um hábito parafuncional que leva o paciente a ranger os dentes de forma rítmica durante o sono, as vezes até durante o dia. Ocorre em todas as idades em ambos os sexos. Pode se tornar um problema progressivo e o diagnóstico é feito depois de surgirem complicações como: desgastes dentais, dores na musculatura mastigatória, perda óssea mandibular ou maxilar e ainda, travamento das articulações temporomandibulares. O objetivo deste trabalho foi avaliar a associação entre desgastes dentais, mordiscados e bruxismo em crianças. Foi utilizado um questionário para avaliação dos hábitos do sono da criança respondido pelos pais. Também foi realizado o exame clínico sob iluminação artificial e superfícies dentais secas com jato de ar, assim como a observação da presença ou ausência de desgastes, a busca de mordiscados em linha alba na mucosa jugal. Foram consideradas crianças bruxistas aquelas que apresentaram apertamento ou ranger dos dentes pela indicação dos pais, desgaste incisal e/ou oclusal dos elementos dentais. de acordo com os critérios da American Academy of Sleep Medicine. Os dados e análise estatística foram submetidos ao nível de significância de 95%. Foi realizada a análise das estimativas pontuais para caracterização da amostra e posteriormente os testes qui-quadrado para análise de associações e o teste de "Odds Ratio" para avaliação de risco. Os resultados obtidos mostraram que as crianças bruxistas apresentaram linhas ou mordiscado (26,53%), enquanto que crianças não bruxistas apresentaram linhas ou mordiscados (1,85%), e em média 98,15% não apresentaram linhas ou mordiscado. Com relação as facetas de desgate, 71,43% das crianças bruxistas apresentaram linhas ou mordiscado dental. Crianças não bruxinhas não apresentaram desgaste dental. Pode-se concluir que houve associação entre o bruxismo e o mordiscados na mucosa jugal; e o desgaste dental também pode estar associado ao bruxismo precoce de crianças.

Palavras-chave: Bruxismo. Desgaste dos dentes. Crianças. Mordiscados. Dor.

030703/2016

AVALIAÇÃO DA DIFERENCIAÇÃO OSTEOGÊNICA DE CÉLULAS TRONCO DE POLPA DE DENTE ATRAVÉS DA COLORAÇÃO DE ALIZARIN RED

ASSIS, M.R.; PUERTAS, K.V.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; PICOLI, L.C.; MASCARO, M.B.
mozinharamos@hotmail.com
Uninove

O conceito de engenharia tecidual, o qual envolve células tronco, scaffolds e fatores de crescimento, é replicar ou reconstruir a forma e função de tecidos e órgãos perdidos. A cavidade da boca abriga importantes nichos de células tronco adultas, dentre eles a polpa de dentes decíduos. O grande potencial de diferenciação, multiplicação e facilidade de obtenção destas células, abre grandes perspectivas para a utilização destas não só na reparação dos tecidos presentes no órgão dental, mas também, na reparação, por exemplo, do tecido ósseo. Este tecido é constituído por células e por uma matriz extracelular. Os osteoblastos produzem a matriz osteóide que sofrerá mineralização e após isso darão origem aos osteócitos, responsáveis pela manutenção do tecido. A matriz possui uma parte mineral constituída por cristais de hidroxiapatita e uma parte orgânica constituída por colágeno tipo I, além de proteínas não-colagênicas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial de diferenciação osteogênico de células tronco previamente caracterizadas imunofenotipicamente. Para esta análise foi realizada a quantificação da deposição de cálcio pelas células após exposição a um meio indutor osteogênico comercial. Três linhagens de células (L1, L2 e L3) foram descongeladas e colocadas em meio de cultivo DMEM-F12. O meio foi trocado a cada 3 dias por 15 dias e foi realizado subcultivo até o número necessário de células para o experimento ser atingido. As células foram avaliadas morfologicamente em microscópio invertido sendo seu fenótipo característico de células tronco mesenquimais. Posteriormente as células foram semeadas na concentração de 1x105 em 6 poços de uma placa de cultura de 12 poços. O experimento foi realizado em triplicata para as 3 linhagens de células. Após 48 horas o meio foi substituído por um meio osteoindutor em 3 desses poços e nos outros 3 o meio foi substituído pelo meio controle. Os meios foram trocados 3 vezes por semana e a coloração de Alizarin Red e quantificação em espectofotômetro foram realizados em 14 e 21 dias. Os resultados demostraram um aumento significante do cálcio depositado nas culturas expostas ao meio indutor em relação aos controles nos dois períodos de avaliação 14 dias (Experimento 0,573 X Controle 0,094nm) e 21 dias (Experimento 1,041 X Controle 0,277nm). Podemos concluir que as células mesenquimais de polpa de dente decíduo quando estimuladas nas condições descritas são capazes de produzir tecido mineralizado.

Palavras-chave: Células-tronco. Dente decíduo. Diferenciação celular. Tecido ósseo. Mineralização óssea.

031053/2016

AVALIAÇÃO DA DOR PÓS OPERATÓRIA APÓS UTILIZAÇÃO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA EM CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES.

RAMOS, J.S.; SAMPAIO-FILHO, H.; NOSCHESE, G.; HORLIANA, A.C.R.T.
julianesotto@hotmail.com
Uninove

A exodontia dos terceiros molares é o procedimento cirúrgico mais comum na Odontologia, com pós-operatório muito doloroso. Para proporcionar rápido retorno às atividades diárias, deve-se controlar o processo inflamatório minimizando a dor e o edema. O uso de anti-inflamatórios e analgésicos, está indicado, mas podem causar efeitos adversos como alergia e gastrite. Tanto o laser como a auriculoterapia, tem sido muito estudados pelo baixo risco de efeitos colaterais, o baixo custo e a simplicidade de aplicação. Avaliar a dor pós operatória através da Escala Visual Analógica (EAV) após a utilização do laser em baixa intensidade (LBI) em pontos de auriculoterapia após a exodontia de terceiros molares inferiores. Foram realizadas 38 cirurgias de terceiros molares inferiores bilaterais e simétricos em 19 pacientes saudáveis (ASA I) de modo duplo cego, aleatório, controlado e boca dividida. Imediatamente após a cirurgia, cada lado foi tratado de forma aleatória com dois regimes distintos de modo duplo-cego: laser em baixa intensidade em pontos de auriculoterapia ou simulação de seu uso (lado contralateral). Esse protocolo foi repetido em 24 e 48 horas após a cirurgia. Todos os pacientes utilizaram analgésico (paracetamol) somente em caso de dor.A dor foi avaliada através de aplicação da escala visual analógica (VAS) com uma linha de 100 mm, com os dois extremos fechados. Para análise estatística utilizou-se o teste t de Student por se tratar de dados normais. Os dados foram apresentados em médias ± dp e o valor de p foi definido em 0,05. Foram avaliados 38 pacientes saudáveis. A idade média foi de 23 anos (idade maxima 28 e mínima 18), 9 homens e 10, mulheres. Ao compararmos o grupo placebo com o grupo experimental, tivemos 0,1 de dor pos operatória no primeiro dia, 3,4 no segundo dia e 1,4 no terceiro dia, no grupo placebo tivemos 01, de dor pos operatória no primeiro dia, 4,0 no segundo dia e 2,0 no terceiro dia. Não houve diferença estatisticamente significante ($p>0,05$) para nenhum dos tempos avaliados quando comparamos o grupo experimental e o grupo placebo. Portanto concluímos que o laser aplicado aos pontos de auriculoterapia é ineficiente quanto a prevenção de dor pós operatória em cirurgias de terceiros molares inferiores.

Palavras-chave: Odontalgia. Laser. Auriculoterapia. Dor. Edema.

031238/2016

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ASSOCIADA AO TRATAMENTO PERIODONTAL NA DIMINUIÇÃO DA INFLAMAÇÃO PULMONAR AVALIADA ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE MUCO

OLIVEIRA, J.G.; CANDEO, L.C.; LIGEIRO, A.P.; FRANCO, A.L.S.; HORLIANA, A.C.R.T.
jessicahiga24@outlook.com
Uninove

A asma é uma doença pulmonar que causa a inflamação das vias aéreas, A inflamação nada mais é que uma resposta de defesa onde o objetivo é eliminar tecidos necróticos danificados como agentes. Um ataque de asma pode causar problemas respiratórios agudo,onde se pode ocorrer episódios como tais, falta de ar, rigidez torácica, muita das vezes seguida de tosse, especialmente durante a noite ou no inicio da manha. Em geral esses sintomas estão muito associados a uma broncoconstrição onde é o estado do músculo liso na parede brônquica que se contrai, levando a limitação do fluxo de ar pelas vias aéreas.Tem-se investigado se o tratamento periodontal é capaz de atenuar a inflamação pulmonar por diminuir a quantidade de bactérias orais e consequentemente a diminuição da carga de bactérias aspiradas. Como a terapia fotodinâmica é um importante adjuvante do tratamento periodontal, a hipótese desse estudo é estudar se a terapia fotodinâmica associada ao tratamento periodontal é capaz de diminuir a inflamação pulmonar através da diminuição da produção de muco. Na asma alérgica, geralmente a inflamação é desencadeada pela resposta imune adaptativa. Nos indivíduos asmáticos ocorre o evento celular, no qual os linfócitos se encontram ativados. O objetivo deste estudo foi avaliar se o tratamento periodontal associado a terapia fotodinâmica é capaz de atenuar a inflamação pulmonar através da diminuição da produção de muco. Após aprovação do comitê de Ética (AN020/2015) foi induzida a doença periodontal em 31 camundongos balb/c machos com ~30g através da técnica da ligadura e tratados com terapia fotodinâmica, A terapia fotodinâmica (PDT) antimicrobiana é uma alternativa para erradicar os microrganismos da região subgengival em infecções tópicas . A indução da asma alérgica foi realizada com ovalbumina. Os grupos experimentais foram basal (B), asma (A), doença periodontal (DP), doença periodontal+asma (DP+A), doença periodontal+PDT (DP+PDT) e doença periodontal+asma+PDT (DP+A+P Resultados: A produção de muco foi aumentada nos grupos A, PD + A e PD + PDT quando comparado com o grupo B. A doença periodontal em ratos asmáticos (PD + A) reduziu a produção de muco, em comparação com o grupo A, mas não houve diferença significativa em comparação com o grupo de PD e em comparação com o grupo PD+A+PDT. A doença periodontal foi capaz de reduzir a produção de muco em camundongos asmáticos, e o tratamento periodontal com terapia fotodinâmica foi similar ao grupo não tratado.

Palavras-chave: Odontologia. Periodontite. Terapia fotodinamica. Asma. Basal.

030899/2016

AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DO ESMALTE DENTAL BOVINO TRATADO COM CREME DENTAL CONTENDO ARGININA

OLIVEIRA, L.H.C.; OLIVEIRA, M.R.C.; OLIVEIRA, P.H.C.; RAMOS, G.G.A.; HORLIANA, A.C.R.; BUSSADORI, S.K.
luizhenrique.c.o@icloud.com
Uninove/UNG

Apesar do uso de fluoretos no cotidiano de uma grande parcela da população mundial a cárie continua sendo a doença bucal mais prevalente, e a presença de cavidades continua sendo um problema de saúde coletiva, principalmente quando consideramos cáries secundárias ou recorrentes. Com o advento dos cremes dentais contendo 1.5% arginina, 1450 ppm de Flúor, foi possível interferir diretamente no metabolismo da placa e indiretamente na produção de ácido. Contudo, se faz necessário compreender melhor a ação da associação da arginina, flúor e monoflúorfosfato de sódio insolúvel no processo de desmineralização, remineralização. O objetivo do presente estudo foi avaliar, in vitro os valores de dureza superficial de esmalte dental bovino com presença de lesão incipiente com o uso de creme dental contendo 1.5% arginina, 1450 ppm flúor, monoflúorfosfato de sódio, cálcio insoluvel apos cinco semanas de tratamento durante a ciclagem de pH segundo modelo de Featherstone (Featherstone et al., 1986, Featherstone et al., 1983). Foram utilizados 48 dentes bovinos recem-extraidos, mantidos em solucao de timol 0,1% a 4°C. Os dentes foram limpos, e distribuidos aleatoriamente em 6 grupos. Esses dentes tiveram a superficie vestibular sequencialmente abrasionadas com lixas de granulacao 180, 320 e 600 em seguida receberam a ciclagem de pH, 4 semanas imersos 18 hrs na solucao DES e 6h na RE para inducao de carie artificial, apos a indução realizou-se aplicacao dos cremes dentais e durante o tempo de tratamento e permaneceram 18 hs na RE e 6 hr na DES a 37 oC. Todos os grupos tiveram sua superfície escovada com uma escova dental (Care 5000-oral B). Os espécimes foram escovados por 15 segundos (aproximadamente 40 rotações por minuto) utilizando os respectivos cremes dentais : Colgate Total 12®, Colgate Neutaçucar® e My First Colgate® diluidos em solução aquosa de 3:1 três vezes ao dia durante 5 semanas. Os resultados do presente estudo mostraram um resultado promissor como efeito anti-cárie do creme dental contendo 1,5% de arginina sobre esmalte hígido, incluindo um aumento de dureza após 2 semanas de uso assim como o controle positivo. Conclui-se, diante das limitações desse estudo, que o dentifrício contendo 1,5% de arginina e 1450 ppm de flúor, melhora significativamente a microdureza do esmalte dental bovino hígido e cariado após 5 semanas de tratamento e ciclagem de pH.

Palavras-chave: Arginina. Cárie dentária. Desmineralização. Esmalte. Fluoretos.

031134/2016

AVALIAÇÃO DA PERDA DE ESMALTE SUPERFICIAL E RUGOSIDADE POR PERFILOMETRIA ÓPTICA APÓS O USO DE TRÊS PROTOCOLOS PARA REMOÇÃO DE MANCHA BRANCA

GREGORIO, I.L.; MAGRANER, B.F.; NOGUEIRA, F.; ARANHA, A.C.C; MATOS, A.B.; BOTTA, S.B.
ingrid_laisg@hotmail.com
Uninove/USP

Microabrasão do esmalte é a remoção de manchas ou irregularidades de superfície do esmalte oriundas de fluorose, hipocalcificações, hipoplasias e lesões de cárie inativas. A técnica de microabrasão é uma alternativa estética e conservadora e minimamente invasiva que consiste em associação erosiva de ácidos e ação abrasiva de algumas substancias por meio de abrasão da superfície. Este estudo in vitro teve como objetivo avaliar, por meio de perfilometria óptica, a perda de esmalte superficial e a rugosidade após tratamento por microabrasão (MA) de lesões de mancha branca (LMB) em esmalte dental bovino. Dez coroas de incisivos bovinos foram separadas das raízes, planificadas, impermeabilizadas com esmalte cosmético mantendo uma área de 12x7mm. Cada espécime (n=10) teve 3 regiões de 2X7mm protegidas por fita adesiva de cloreto de polivinil (UPVC) e imersa em solução de Buskes (30mL, por 6 dias, pH 5,0, 37ºC). Cada superfície foi tratada com taça de borracha (5 aplicações de 10s), dividida em 4 áreas de tratamento: (G1) MA com ácido clorídrico 6% + sílica carbide (Whiteness RM, FGM); (G2) MA com pedra pômes e ácido fosfórico 37% na proporção 1:1; (G3) grupo controle apenas com lesão de mancha branca (LMB); (G4) MA com ácido clorídrico 6,6% + carbeto de silício (Opalustre, Ultradent). Após o tratamento os espécimes foram polidos por 20 segundos com discos de feltro Diamond Flex (FGM) e pasta de polimento Diamond Excel (FGM) em contra-ângulo em baixa rotação. Para verificar a perda de superfície de esmalte e sua rugosidade RMS foram feitas leituras em perfilômetro óptico. Os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA a dois critérios e Tukey. Houve diferença estatisticamente significante entre os tratamentos. Os valores médios (µm) de perda de superfície: G4 (Opalustre) (61,04±9,27) apresentou menor perda que G1 (Whiteness RM) (77,21±12,40) e G2 (pedra pômes) (74,34±5,09) que foram similares entre si e maiores que G3 (2,10±1,63). Os valores médios de rugosidade de superfície (RMS) após os diferentes procedimentos de microabrasão notamos que o tratamento de superfície no G4 (Opalustre) (22,5±3,52) menor que G1 (Whiteness RM) (35,20±5,33) e G2 (pedra pômes) (32,25±7,78) que foram similares entre si e maiores que G3 (LMB) (1,19±0,7 Podemos concluir que a técnica de microabrasão com ácido clorídrico 6% com carbeto de silício apresentou menor desgaste da superfície de esmalte e menor rugosidade do que os demais grupos que foram similares entre si.

Palavras-chave: Microabrasão. Esmalte dental. Mancha branca. Perfilometria optica. Perda de estrutura dental.

031059/2016

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE ORAL DO PACIENTE BRONQUIECTÁSICO

ASSIS, M.N.; PINTO, E.H.; CAMARGO, C.C.B.; HORLIANA, A.C.R.T.
maykon89@gmail.com
Uninove

A doença periodontal (DP) é o processo inflamatório das estruturas periodontais de suporte causada pela ação de microorganismos. Tem sido associada a diversas doenças sistêmicas, inclusive doenças pulmonares. O fator etiológico extrínseco mais frequente é a aspiração de muco infectado, o que poderia ser agravado pela presença de DP. A bronquiectasia é uma doença pulmonar crônica no qual ocorre a dilatação anormal irreversível e permanente dos brônquios e bronquíolos. Os pacientes bronquiectásicos sofrem de exacerbações agudas recorrentes, sendo necessária internação hospitalar, aumentando gastos em saúde pública. O tratamento clínico fundamenta-se no controle e prevenção das exacerbações agudas que reflete na diminuição de internações. Avaliar a qualidade de vida e saúde oral dos pacientes bronquiectásicos através dos questionários Saint George e OHIP-14 Foram recrutados 163 pacientes bronquiectásicos. Foi realizada anamnese e aplicado um questionário que avalia o impacto da saúde bucal, OHIP-14. Para avaliação da qualidade de vida dos pacientes bronquiectásicos utilizou-se o questionário específico Saint George's Respiratory Questionnaire (SGRQ), o qual avalia os sintomas, as atividades e impactos sobre a vida pessoal do paciente. As respostas forram tabuladas e avaliadas estatisticamente Os resultados obtidos do questionário Saint George demonstraram que 100% dos pacientes relatam que os impactos gerados pelos sintomas influem na sua qualidade de vida, como: crises respiratórias e tosse. Em relação a atividades, 93,3% relatam que a bronquiectasia influi sobre a rotina diária e afazeres, como: tomar banho e realizar atividade física. Já sobre impactos na vida pessoal, 81,58% relatam que a doença tem sido seu maior problema. A avaliação de qualidade de saúde oral através do questionário OHIP-14 o maior resultado encontrado foi: 47 pontos no gênero feminino e 38 no masculino, de um total de 56 pontos. Conclui-se que a qualidade de vida dos pacientes bronquiectásicos é ruim, pois a doença gera muitos impactos negativos sobre a vida deles de acordo com os resultados. Já em relação a saúde bucal classifica-se como péssima para o gênero feminino e ruim para o gênero masculino.

Palavras-chave: : Bronquiectasia. Periodontia. Qualidade de vida. Saint George. OHIP-14.

031051/2016

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA SIALOMETRIA E PH SALIVAR DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: ESTUDO PILOTO

VIANA, G.; CRUZ, W.S.; CORACIN, F.L.; PEREIRA, B.J.; PAVESI, V.C.S.; DEANA, A.M.
guilhermeviana@gmail.com
Uninove

A doença renal crônica é definida como um dano ou diminuição da função renal por um período igual ou superior a três meses; é classificada em diferentes estágios, que indicam a progressão de sua severidade, em estágios mais avançados, existe a necessidade de terapias de hemodiálise ou transplante renal. O portador de doença renal crônica, geralmente, apresenta uma série de complicações sistêmicas e orais importantes. Dentre as complicações bucais temos a xerostomia e a mudança da composição salivar como o aumento de proteínas e redução da secreção de enzima peroxidadse e aumento da secreção de fosfato, zinco, magnésio e uréia. Essas alterações podem estar relacionadas com danos importantes a cavidade oral desses pacientes, como o agravamento da doença periodontal, xerostomia, queimação na língua, dor na mucosa oral, estomatite urêmica, gosto ruim na boca, disgeusia.O laser de baixa intensidade, vem sendo utilizado no tratamento de pacientes com xerostomia relacionada à diabetes, radioterapia de cabeça e pescoço, síndrome de Sjoegren, entre outras patologias que causam alterações no fluxo salivar. o objetivo de conhecer melhor as alterações salivares de pacientes com insufuciência renal crônica e analisar a influência do laser de baixa intensidade na saliva em nosso trabalho avaliamos 4 pacientes em hemodiálise, foram realizadas sialometrias não estimulada iniciais, posteriormente foram submetidos a fotobiomodulação das gândulas salivares maiores em sessão semanal por três semanas (808nm, 100mW, 4J/cm², 3 pontos extraoral nas glândulas parótidas, submandibulares e sublinguais e 3 pontos intraoral)e posteriormente realizadas novas sialometrias para compararmos o volume de saliva, o pH salivar. Quando comparados os grupos sialometria antes a após as três sessões de fotobiomodulação. notou-se diferença estatisticamente significantes. Em nosso estudo piloto concluímos que, quando comparados os volumes salivares coletados antes e após a fotoestimulação da glândulas salivares maiores, houve um aumento de volume significativo após a estimulação com laser.

Palavras-chave: Lasterterapia. Sialometria. Doença renal crônica. Fotobioestimulação. Glândulas salivares.

030758/2016

CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ESMALTE DENTAL BOVINO TRATADO COM DEIVERSAS APRESENTAÇÕES DE FLUORETOS

OLIVEIRA, L.H.C.; OLIVEIRA, M.R.C.; OLIVEIRA, P.H.C.; RAMOS, G.G.A.; BUSSADORI, S.K.; HORLIANA, A.C.R.
luizhenrique.c.o@icloud.com
Uninove/UNG

A cárie dentária continua sendo um problema significativo de saúde pública, as lesões não tratadas na dentição permanente apresentam-se como a doença oral crônica mais prevalente observado no estudo Global Burden of Disease em 2010 (Marcenes et al., 2013). Atualmente, o controle da doença cárie consiste no controle do biofilme e no equilíbrio das reações desmineralização e remineralização, considerando fatores individuais para impedir recorrência e nova incidência (Cury et al., 2009).A abordagem não-cirúrgica para o tratamento de lesões incipientes de maior eleição é a aplicação de flúor tópico a partir de várias fontes. Uma vez que os fluoretos estabilizam o mineral apatita, resulta na remineralização do esmalte, tornando-se significativamente mais resistentes à desmineralização (Marinho et al., 2004, Tenuta et al., 2009). Para o sucesso do tratamento não operatório das lesões incipientes, devem ser detectadas no início, o consumo de carboidrato monitorado e o uso adequado dos fluoretos deve ser realizado. Vários estudos demonstraram a eficiência do uso de fluoretos na prevenção e controle de cárie incipiente, mas ainda são escassos os dados na literatura sobre a melhor forma de apresentação de fluoretos para terapia de lesão incipiente após tratamento, (ten Cate et al., 1990; Marinho et al., 2004;Cury et al., 2009; Benson et al., 2013; Featherstone et al., 1986). É relevante conhecer como se apresenta a estrutura mineral após a realização do tratamento não operatório. O objetivo desse estudo foi observar as alterações morfológicas do esmalte dental bovino após o tratamento com diversas apresentações de fluoretos através Microscopia Eletrônica de Varredura e Microscopia Confocal. Foram utilizados 25 dentes bovinos recém-extraídos, mantidos em solução de timol 0,1% a 4°C. Os dentes foram limpos, e distribuídos aleatoriamente em 5 grupos. Esses dentes tiveram a superfície vestibular sequencialmente abrasionadas com lixas, em seguida receberam a ciclagem de Ph, 2 semanas imersos 12 hrs na solução DES e 12 na RE para indução de cárie artificial após realizou-se aplicação dos fluoretos, durante o tempo de tratamento e permaneceram 18 hs na RE e 6 hrs na DES á 37oC. Foi possível Observar alteração dos prismas de esmalte após o tratamento. O verniz de flúor apresentou melhor resultado.

Palavras-chave: Esmalte dentária. Cárie dentária. Flúor. Microscopia eletronica. Microscopia confocal.

031128/2016

CLAREAMENTO EM ADOLESCENTES - ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO -FOLLOW UP 12 MESES

SANTOS, J.; PINTO, M.M.; OLIVAN, S.R.; SFALCIN, R.A.; MOTTA, L.J.; BUSSADORI, S.K.
jeenifer.s@hotmail.com
Uninove

Nesse estudo clínico será avaliado o aumento da sensibilidade dental e a satisfação do paciente adolescente submetidos ao clareamento dental . Este estudo clínico, controlado, randomizado e cego teve objetivo de avaliar a alteração colorimétrica, aumento da sensibilidade dental e a satisfação do paciente adolescente submetidos ao clareamento dental com peróxido de hidrogênio a 6 % a 10 % para auto aplicação pela técnica caseira e com fita clareadora. Aprovado pelo CoEP/Uninove no 410.582 e registrado no Clinical Trials no NTC01998386; segue as regulamentações do CONSORT (Consolidated Standards of Reporting Trials). Foram selecionados 16 adolescentes de 12-18 anos randômicamente divididos de acordo com a utilização dos seguintes compostos comerciais a base de Peróxido de Hidrogênio na concentração 7,5%, 6,0% (White Class com Cálcio - FGM) para auto aplicação com moldeiras e Peróxido de Hidrogênio a de z% (Oral B 3D White - Oral-B) em fitas branqueadoras. Após o procedimento clareador, os pacientes foram avaliados quanto a alteração de cor dos dentes com escala vita 3D master (Zanfabrik), e a autopercepção da satisfação e sensibilidade dental por questionário. Os dados foram submetidos a análise estatística com nível de significância de 5 %. Para todos os grupos estudados, os dentes foram clareados, existe correlação positiva entre os valores do Croma e Valor da cor. Em relação a sensibilidade, 35 % relataram algum tipo de desconforto, sendo a sensibilidade dentinária a de maior frequência. Pode-se concluir que após 12 meses de acompanhamento dos pacientes desse estudo clínico, 75% acreditam estarem satisfeitos com os resultados obtidos pelo clareamento durante esse período.

Palavras-chave: Clareamento. Sensibilidade. Adolescente. Peroxido de hidrogênio. Fita clareadora.

030802/2016

COMPARAÇÃO ENTRE PAPACARIE® E PAPABLUE® SOB IRRADIAÇÃO NA REMOÇÃO DE CÁRIE - MODELO IN VITRO

LEITE, C.G.; LIMA-LEAL, C.R.; SILVA JÚNIOR, Z.S.; BUSSADORI, S.K.; PRATES, R.A.
cguimaraesleite@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Os recentes avanços na odontologia restauradora têm enfatizado o desenvolvimento de materiais e procedimentos minimamente invasivos para o debridamento e preservação dos tecidos dentais remanescentes. Métodos de combinação químico-mecânico de remoção de cárie têm sido cada vez mais investigados como uma opção para o tratamento minimamente invasivo. A combinação resulta em uma ação bactericida, bacteriostática e apresenta propriedades anti-inflamatórias. O objetivo deste trabalho foi comparar a ação os agentes Papacarie e PapaBlue na remoção de estrutura dental afetada por cárie. Biofilmes bacterianos foram formados em lajes de dentina bovina por um período de 96 h. A bactéria Streptococcus mutans foi cultivada em microaerofilia durante 48 h a 37° C em meio de cultura infusão de cérebro-coração (BHI). As placas foram imersas durante 30 min em saliva humana filtrada para formação da película adquirida, e para permitir a adesão microbiana. As amostras de dentes foram incubadas com S. mutans durante 8 h em caldo de BHI contendo glucose a 1 mM. Durante os próximos três dias, as placas de dentina foram expostas a solução de sacarose a 10% durante 3 min, 8 vezes por dia. Após a formação da lesão de cárie, as amostras foram submetidas aos tratamentos com PBS (n=5), Papacárie (n=5), PapaBlue (n=5), e mais dois grupos com irradiação LED, nomeado como Papacárie + PDT (n=5) e PapaBlue + PDT (n=5). Foi utilizado um LED vermelho por um período de 120 s de irradiação. As placas foram imersas em 2% de clorexidina durante 5 min e a dentina afetada foi removida utilizando uma cureta dentária. O peso de dentina afetada foi aferido em balança de precisão e os dados foram analisados. Os dados apresentaram distribuição normal e foram analisados por ANOVA one way e as médias comparadas por teste de Tukey. O PapaBlue irradiado demonstrou ser mais efetivo na remoção do tecido cariado do que o grupo controle e o grupo PapaBlue sem irradiação ($p<0,05$). Na comparação entre Papacarie e Papacarie irradiado foi demontrado que eles apresentam a mesma efetividade na remoção do tecido cariado. Podemos concluir que o agende PapaBlue é mais efetivo em remover dentina afetada após a irradiação. Também foi observado a irradiação não alterou a efetividade do Papacarie e este teve uma ação menor que a do PapaBlue irradiado.

Palavras-chave: Gel papaína. Terapia fotodinâmica. LBI. Odontologia minimamente invasiva. Fotossensibilizador.

030984/2016

DIAGNÓSTICO DE LESÕES DE CÁRIE OCLUSAIS INICIAIS EM MOLARES DECÍDUOS POR PADRÃO DE ESPALHAMENTO DE LUZ COERENTE SPECKLE

SILVA, D.F.; CARMO, D.J.; PINTO, M.M.; DEANA, A.; BUSSADORI, S.K.; OLIVAN, S.R.G.
deborah_firmo@hotmail.com
Uninove

A detecção de lesões incipientes de cárie oclusal é uma tarefa difícil que requer um rigoroso exame sendo comumente utilizadas a inspeção visual e radiográfica. A cárie dentária por induzir a perda mineral, altera as propriedades ópticas do tecido afetado. O estudo dessas propriedades ópticas do tecido afetado poderá produzir métodos não invasivos e não destrutivos para o precoce diagnóstico de lesões de cárie. Foram utilizados trinta dentes molares decíduos hígidos oriundos do Biobanco de Dentes Humanos da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo que tiveram lesão de cárie induzida pelo método de ciclagem de pH. Esse projeto correlacionou os resultados obtidos pelo exame visual através do ICDAS e pelo método por padrão de espalhamento de luz coerente speckle (padrões estatísticos de granulado óptico (speckle) gerado por tecidos dentários sadios e lesionados). As amostras foram avaliadas para realização do diagnóstico de cárie por dois métodos: ICDAS e padrão de espalhamento de luz coerente speckle, nos períodos após cinco, dez e quinze dias e os resultados analisados estatisticamente utilizando-se nível de significância de α=0,05. Observou-se que existe diferença significativa entre a imagem do espalhamento speckle das áreas sadias e doentes dentro dos três grupos avaliados, mas não quando comparados os três grupos entre si. A técnica que utiliza o padrão de espalhamento de luz coerente speckle, pode ser utilizada como método de diagnóstico para detecção de lesões de cárie incipientes, mas é uma técnica inovadora e recente que não apresenta muitos estudos e resultados, portanto, mais estudos devem ser feitos.

Palavras-chave: Diagnóstico de lesões de cárie oclusais iniciais. Cárie oclusais iniciais em molares decíduos. Espalhamento de luz coerente Speckle. Speckle. Cárie oclusais.

030604/2016

EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL COM AS CRIANÇAS DO COLÉGIO NOVE DE JULHO-UNINOVE

CAMPOS, T.M.; MELO, D.S.; PARDINHO, V.F.; SILVA, G.S.N.; PERSEGUINO, M.G.
thalita_mcampos@hotmail.com
Uninove

A Educação em Saúde é um processo de aprendizagem, onde o educador, orienta e ensina o indivíduo a ter um autocuidado, promovendo a saúde e prevenindo a doença, buscando empoderamento. O valor da educação em saúde se relaciona à ajuda prestada ao indivíduo sobre interrogações referentes à saúde e ao cuidado, para obter bem-estar físico, social e mental. Com essas medidas educadoras a partir do profissional de saúde, o indivíduo tem a capacidade de adicionar novos hábitos saudáveis na sua rotina, refletindo em resultados benéficos a si, sempre motivando o indivíduo a hábitos saudáveis, tirando o foco da doença e falando mais em saúde. Promover às crianças motivação e educação sobre higiene bucal, resultando na melhora da sua saúde geral e bucal, levando à inclusão de hábitos saudáveis na rotina. Levantar o risco individual à cárie das crianças. Nas atividades de Educação em Saúde Bucal, houve palestras com as crianças, realizadas pelos profissionais da Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família UNINOVE/ MS, onde foram trabalhados os seguintes temas: Higiene Bucal, apresentando técnica de escovação adequada; função dos dentes; a importância da dieta e alimentação equilibrada; acúmulo de biofilme; evolução da cárie; e maus hábitos. Após as palestras, as crianças passaram por avaliação odontológica e, em seguida, foi realizada a escovação supervisionada com as crianças. Ao todo, 113 crianças entre 9 e 10 anos matriculadas no Colégio UNINOVE passaram pelas atividades de Educação em Saúde, recebendo orientações nas palestras e escovação supervisionada. Quanto ao risco individual à cárie, 46 crianças apresentaram risco A, 21 apresentaram risco B, 3 apresentaram risco C, 3 apresentaram risco D, 26 apresentaram risco E e 2 apresentaram risco F. Concluiu-se que bons hábitos de higiene previnem a cárie e outros problemas odontológicos. Assim, os programas educativos promovem o aumento do conhecimento sobre Saúde Bucal e melhor higiene oral, e como é na infância que a criança incorpora em sua vida e rotina os hábitos de higiene e está numa fase onde o aprendizado é mais fácil, as escolas são locais de grande importância para desenvolver Programas de Educação em Saúde Bucal.

Palavras-chave: Educação em saúde. Educação em saúde bucal. Odontologia preventiva. Motivação. Atenção primária à saúde.

030864/2016

EFEITO DA IRRADIAÇÃO COM LED VERMELHO (630NM) SOBRE A CICLO CELULAR DE CÉLULAS-TRONCO DA POLPA DE DENTES DECÍDUOS (CTDD) HUMANOS

PEREIRA FILHO, A.; VALE, K.L.; MARIA, D.A; PICOLI, L.C.; MASCARO, M.B.; FERNANDES, K.P.S.
arnorpereirafilho@hotmail.com
Uninove

A engenharia tecidual e a medicina regenerativa visam o desenvolvimento de substitutos biológicos que viabilizem o restabelecimento da forma e da função de tecidos e órgãos, lesionados ou perdidos. A complexidade morfológica e funcional de alguns tecidos gera desafios significativos para sua reposição ou substituição. Neste sentido, a utilização de células-tronco (CT) tem sido de grande relevância nestas estratégias terapêuticas. Propriedades como capacidade de auto renovação e pluripotência são características das CT, e requisitos essencias para aplicabilidade destas células. A cavidade oral é fonte de nichos para isolamento de CT como ligamento periodontal, papila apical, polpa dental de dentes permanentes e decíduos. As células-tronco coletadas de dentes decíduous (CTDD) além de apresentar as características essencias das CT, oferecem facilidade de obtenção e boa proliferação. A fototerapia com laser em baixa intensidade (LBI) já demonstrou produzir efeitos positivos, modulando os diferentes processos biológicos, porém poucos estudos foram realizados para investigar os efeitos tanto do LBI como do LED (diodo emissor de luz), em CTDD. O objetivo deste estudo foi investigar o efeito da luz vermelha emitida a partir de um LED (630 nm, 75mW) com 16J/cm2 sobre o ciclo celular de CTDD. Para tanto, CTDD coletadas de um paciente da clinica de odontopediatria da UNINOVE foram caracterizadas e cultivadas utilizando meio DMEM/F12 acrescido de 15% de Soro Fetal Bovino (SFB). As células (105 /mL por poço) foram plaqueadas em triplicata utilizando placas de cultura de 24 poços e irradiadas com um conjunto de 4 LEDs sendo 1 LED/poço. As células do grupo controle não foram irradiadas. Após 24 horas da irradiação, as culturas dos dois grupos foram analisadas através da citometria de fluxo usando o iodeto de propídio como marcador. A fototerapia com LED (660nm) na densidade de energia de 16J/cm2 foi capaz de induzir resposta proliferativa em culturas de CTDD, aumentando a porcentagem de células na fase de síntese e diminuindo a porcentagem de células nas fases G0/G1 e G2/M. A fototerapia com LED (660nm) na densidade de energia de 16J/cm2 foi capaz de induzir resposta proliferativa em culturas de CTDD

Palavras-chave: Células-tronco. Dente decíduo. LED. Fototerapia.

030693/2016

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA REDUÇÃO DA HALITOSE EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

SILVA, N.R.; GONÇALVES, M.L.L.; GESSE, A.M.A.; HORLIANA, A.C.R.T.; FRANÇA, C.F.; BUSSADORI, S.K.
nicoli.nnica@hotmail.com
Uninove/UNIMES

A esclerose múltipla (EM) é uma doença crônica, imuno-mediada, degenerativa do sistema nervoso central. A halitose é uma mudança no hálito que faz com que seja desagradável, e isto pode significar ou não uma alteração patológica. A maior causa de halitose é a formação de compostos sulfurosos voláteis como o sulfidreto, proveniente das bactérias presentes na saburra lingual. Não encontramos estudos que estabeleçam uma conexão entre essas duas condições. Observar a presença de halitose em pacientes com EM e determinar se o tratamento com Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (aPDT) combinado com a raspagem lingual é eficaz contra ela. Foram selecionados 30 pacientes com EM, do Centro de Referência de EM, na Universidade Metropolitana de Santos. Oral ChromaTM foi utilizado antes e depois do tratamento, para determinar a quantidade de sulfidreto. Caso os pacientes tivessem halitose (sulfidreto≥ 112ppb), era realizada uma sessão aPDT com azul de metileno como fotossensibilizador, manipulado a uma concentração de 0,005%, o qual foi aplicado durante 5 minutos sobre a língua dos pacientes. Foram irradiados 6 pontos na língua, com uma distância de 1 cm entre pontos. O LASER THERAPY XT-EC® foi calibrado com comprimento de onda de 660 nm, 9 J de energia e potência de 100 mW por 90 segundos por ponto, fluência de 320 J/cm2 e irradiância de 3537 mW/cm2. A aPDT foi também acompanhada pelo processo de raspagem com um raspador de língua. Os dados obtidos antes e após o tratamento não eram normais, portanto, usou-se o teste de Wilcoxon para avaliar as duas amostras dependentes. Foram considerados valores estatisticamente significantes aqueles cujo $p<0,05$. Dos 30 pacientes com EM avaliados, 26 (86%) tinham halitose prévia ao tratamento. O tratamento com raspador associado à aPDT foi eficaz na redução da halitose destes pacientes ($p<0,0001$). Podemos concluir que parece haver uma alta prevalência de halitose em pacientes com EM, e que o tratamento com raspagem e aPDT foi eficiente contra ela.

Palavras-chave: Esclerose múltipla. Halitose. Terapia fotodinâmica. Terapia combinada. Língua.

031108/2016

EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE A APOPTOSE DE CÉLULAS DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA

ORTIZ, R.L.; SCHALCH, T.D.; RODRIGUES, M.F.S.D.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FERNANDES, K.P.S.
raquel.lira.ortiz@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O carcinoma epidermóide de boca é a neoplasia maligna mais comum na cavidade oral. Apesar de avanços no tratamento desta neoplasia, a sobrevida dos pacientes permaneceu sem alterações na última década, em cerca de 50% em 5 anos. O tratamento consiste em remoção cirúrgica, acompanhada de radioterapia e/ou quimioterapia. Estes tratamentos têm como efeitos colaterais a mucosite oral, uma inflamação da mucosa de revestimento do trato gastrointestinal que compromete a continuidade do tratamento por causar grande desconforto para o paciente. A laserterapia de baixa intensidade (LBI) tem sido frequentemente utilizada para diminuir a dor e amenizar os sintomas da mucosite. Entretanto, o uso do LBI em regiões próximas à área do tumor primário é reservado devido à possibilidade de estimulação de células tumorais remanescentes, o que poderia favorecer o desenvolvimento de recidivas decorrentes da irradiação à laser. No entanto, poucos estudo já avaliaram o efeito da terapia com LBI nos mecanismos de morte celular de células derivadas de carcinoma epidermóide de boca. Analisar o efeito do LBI (em parâmetros dosimétricos indicados para tratamento mucosite) sobre a apoptose de células de CE (linhagem SCC9). As células da linhagem SCC9 (104 células/poço) foram cultivadas em meio DMEM/F12 suplementado com 10% de soro fetal bovino, hidrocortisona (400ng/ml) e 1% de antibiótico/antimicótico. Após serem desaderidas das placas de cultivo celulars, as células SCC9 foram centrifugadas e ressuspendidas em meio DMEN/F12. Após nova centrifugação, o precipitado de células foi irradiado com o laser InGaAl (Twin- laser® MM Optics) de 780nm e 660 nm. Culturas não irradiadas serviram como controle. Após 3 dias de incubação as células foram submetidas ao ensaio de atividade da caspase 3, seguindo as instruções do fabricante (EnzCheck®). Foram realizados três experimentos independentes, todos em triplicata. Os resultados obtidos foram submetidos à análise estatística (ANOVA/Tukey,$p<0,05$). Houve aumento significante na atividade da enzima caspase 3 nas células SCC9 irradiadas com todos os parâmetros estudados após 3 dias de irradiação em relação às células SCC9 controle (não irradiadas). O LBI utilizado nos parâmetros avaliados neste estudo (indicados para tratamento mucosite), foi capaz de aumentar a atividade caspase 3 das células SCC9, induzindo a apoptose destas células. Assim, no presente estudo, a terapia com LBI teve efeito positivo no mecanismo de ativação de morte celular.

Palavras-chave: Carcinoma epidermóide de boca. Apoptose. Laser em baixa intensidade. Caspase 3. Mucosite oral.

030795/2016

EFETIVIDADE DOS LASER DE ALTA POTÊNCIA NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO SISTEMÁTICA

ALVES, M.R.; RAMOS, G.G.A.; OLIVEIRA, M.R.C.; OLIVEIRA, P.H.C.; CABRAL, L.H.C.; HORLIANA, A.C.R.T.
murilo_alves83@hotmail.com
Uninove

A hipersensibilidade dentinária é um problema que atinge atualmente grande parte da população. Além de causar desconforto, gera uma série de inconvenientes na vida psicosocial do indivíduo, levando-o a restrições alimentares. O tratamento eficaz da sensibilidade dentinária tem sido motivo de várias pesquisas em Odontologia nos últimos anos. Os lasers de alta intensidade tem-se mostrado uma opção efetiva de tratamento. Esta hipersensibilidade dentinária, é um dos problemas crônicos mais dolorosos e mal tratados em odontologia clínica, resultante da dentina exposta em resposta térmica, evaporação, táctil, osmótica ou estímulos químicos; pode afetar pacientes de qualquer idade, e afeta mulheres mais frequentemente do homens. A exposição da dentina e a sua sensibilidade pode ocorrer através de um ou ambos de dois processos: a remoção de esmalte ou desnudação da superfície da raiz devido à perda do cemento e tecidos periodontais. Vários agentes têm sido recomendados para reduzir a hipersensibilidade dentinaria, incluindo fluoreto de sódio, potássio, oxalatos, agentes de ligação da resina e dentifrícios não abrasivos. No entanto, a maioria dos tratamentos são ineficazes ou são eficazes apenas por curtos períodos. O uso de lasers odontológicos tem sido citado como um possível novo tratamento. O objetivo deste estudo foi avaliar a efetividade dos lasers de alta potência (CO2, Er,Cr:YSGG, Er:YAG, Nd:YAG) no tratamento da hipersensibilidade dentária através de revisão sistemática. As bases de dados MEDLINE, EMBASE e LILACS foram pesquisadas até fevereiro de 2016 por 5 avaliadores calibrados sem restrição de idioma. Foram incluídos apenas estudos clínicos controlados e randomizados . A qualidade metodológica dos estudos foi avaliada através do questionário Cocharne Risk Assesment Tool modificado . Foram incluídos 22 artigos nessa revisão entretanto um artigo foi eliminado por qualidade metodológia insuficiente. Os 21 artigos incluídos nessa revisão foram classificados com qualidade metodológica elevada ou média. A heterogeneicidade dos estudos impossibilitou a realização de meta-análise. Conclui-se que os lasers de alta potência mostraram-se efetivos no tratamento da hipersensibilidade dentinária.

Palavras-chave: Laser de alta potencia. Hipersensibilidade dentinaria. Odontalgia. Hipersensibilidade. Laserterapia.

031213/2016

EFICÁCIA DO USO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA NA ABERTURA BUCAL CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES

OLIVEIRA, T.M.; NUNES, D.P.; SAMPAIO FILHO, H.; HORLIANA, A.C.R.T.
mirellat.oliveira@hotmail.com
Uninove

A cirurgia mais comumente utilizada para aferição de diversos transtornos pós operatórios é a remoção dos terceiros molares inferiores. Dentre estes transtornos está a abertura bucal causada pelas alterações inflamatórias inerentes a uma cirurgia. É comum o uso de antinflamatórios esteroidais e não esteroidais para controle destes distúrbios, porém com vastos relatos na literatura de efeitos adversos causados pelo uso dos mesmos, principalmente problemas gástricos e alérgicos que podem comprometer a qualidade de vida dos pacientes. Assim, surge uma possibilidade para melhoria destes aspectos que é o uso do laser, já comprovadamente eficaz, porém com a associação de aplicação em pontos de auriculoterapia, tendo como vantagem o baixo custo, rapidez e facilidade de aplicação. Avaliar a eficácia do LBI aplicado em pontos de auriculoterapia na abertura bucal aferido com paquímetro digital após a exodontia de terceiros molares inferiores. Foram realizadas 38 cirurgias de terceiros molares inferiores bilaterais e simétricos em 19 pacientes saudáveis (ASA I) de modo duplo cego, aleatório, controlado e boca dividida. Imediatamente após a cirurgia, cada lado será tratado de forma aleatória com dois regimes distintos de modo duplo-cego: laser em baixa intensidade em pontos de auriculoterapia ou simulação de seu uso (lado contralateral). Esse protocolo foi repetido em 24 e 48 horas após Para a avaliação da abertura de boca foi utilizada a medida inter-incisal com um paquímetro digital (Mitutoyo, modelo Digimatic Caliper, Japão). Antes de iniciar a cirurgia, foi solicitado ao paciente que executasse sua abertura bucal máxima. Esta abertura foi medida em milímetros. Foi medida a distância entre a borda incisal do incisivo central superior e inferior direitos. Foram admitidos somente os pacientes que possuíam os incisivos centrais superiores e inferiores cirurgia. Todos os pacientes utilizaram analgésico (paracetamol) somente em caso de dor. Foram avaliados 38 pacientes saudáveis. A idade média foi de 23 anos (idade maxima 28 e mínima 18), 9 homens e 10, mulheres. Na comparação de dois grupos: grupo tratamento (padrão ouro) e grupo placebo (controle) Não houve diferença estatisticamente significante ($p>0,05$) para nenhum dos tempos avaliados quando comparamos o grupo experimental e o grupo placebo. Portanto concluímos que o laser aplicado aos pontos de auriculoterapia é ineficiente quanto a abertura bucal após a exodontia dos terreiros molares inferiore

Palavras-chave: Odontologia. Lasers. Auriculoterapia. Procedimento cirúrgico bucais. Abertura bucal.

030801/2016

ESTUDO IN VITRO DO PAPEL DA GLICOSE NA INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA DE CANDIDA ALBICANS

MIRANDA, B.G.; OLIVEIRA-SILVA, T.; LIMA-LEAL, C.R.; ALVARENGA, L.H.; PRATES, R.A.
biagodoy26@gmail.com
Uninove

Não obstante ao desenvolvimento de antimicrobianos e vacinas, as doenças infecciosas ainda apresentam taxas de mortalidade preocupantes, representando 60% das mortes nos países em desenvolvimento. Os tratamentos comumente utilizados não têm sido efetivos frente a resistência microbiana e ao surgimento de patógenos emergentes. A terapia fotodinâmica (PDT) é uma alternativa promissora baseada no uso de fotossensibilizador (FS), na presença de oxigênio e sua ativação pela luz. A Candida albicans é um fungo comensal prevalente, que em pacientes imunodeprimidos pode causar quadros de infecções severas. A C. albicans possui sensores de glicose, cujo mecanismos são poucos conhecidos; acredita-se que uma sinalização intracelular ativa os sistemas de transportes, o que poderia criar uma porta de entrada para o FS. Objetivo deste trabalho foi avaliar o papel da glicose no aumento da captação de FS em C. albicans. Para isso, foram selecionadas 5 cepas de C. albicans: ATCC 10231, YEM 13 super-expressora de transporte ativo e sua cepa análoga selvagem YEM 12, YEM 15 superexpressora de transporte ativo e sua cepa análoga selvagem YEM 14. As cepas foram cultivadas aerobicamente em ágar Sabouraud e incubadas a 30°C por 24h. Os inóculos microbianos foram divididos em grupos sem e com 50mM de glicose: Controle; somente irradiação; toxicidade do FS; e grupos PDT com 3 tempos de irradiação 1, 3 e 6 min. Foi utilizado o FS azul de metileno com concentração final de 100mM. Após passar pelos tratamentos, as unidades formadoras de colônia foram contadas e os dados foram submetidos à análise estatística (ANOVA) e comparados pelo teste de Tukey. Os grupos irradiados sem FS e os grupos que foram tratados com FS sem a presença da luz não apresentaram inativação quando comparados ao grupo controle. Contudo, o grupo PDT causou morte celular que foi proporcional a quantidade de luz entregue ao sistema. A cepa ATCC 10231 demonstrou inativação celular total nos grupos com e sem a presença glicose aos 3 min de irradiação. As cepas YEM 12 e YEM 13 demonstram que a presença da glicose permite maior entrada de FS e melhor resposta à PDT. Entretanto, nas cepas YEM 14 e YEM 15, a glicose promoveu maior resistência a inativação. Podemos concluir que a glicose pode ativar a entrada de FS para o meio intracelular e aumentar a inativação pelo efeito fotodinâmico. No entanto, a presença da glicose ativa bombas de transporte ativo e o FS pode ser expelido de dentro da célula fungo.

Palavras-chave: Antimicrobianos. Bombas de efluxo. Leveduras. Fotossensibilizador. Terapia fotodinâmica.

031212/2016

INFLUÊNCIA DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE APLICADO EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA PARA PREVENÇÃO DE EDEMA PÓS-OPERATÓRIO APÓS A EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES

PIZZOTTI, B.R.S.; GUALBERTO, R.G.; SAMPAIO-FILHO, H.; HORLIANA, A.C.R.T.
bruno_pizzotti_csm@hotmail.com
Uninove

O pós-operatório em exodontias dos terceiros molares geralmente é acompanhado de dor e edema. Controlar esses fatores é essencial tanto para o paciente como para o cirurgião dentista. Comumente, ocorrem reações inflamatórias intensas, comprometendo a qualidade de vida dos pacientes durante os três primeiros dias de pós-operatório. Uma das complicações que podem ocorrer é o edema pós operatório. Avaliar, através de medidas padronizadas na literatura, a influência de laser em baixa intensidade em pontos de auriculoterapia para prevenir edema no período pós-operatório em exodontias de terceiros molares inferiores. Foram realizadas 38 cirurgias de terceiros molares inferiores bilaterais e simétricos, dentro da classificação de Pell & Gregory, em 19 pacientes saudáveis (ASA I), de modo duplo cego, aleatório, controlado e boca dividida. Imediatamente após a cirurgia, cada lado foi tratado de forma aleatória com dois regimes distintos de modo duplo-cego: laser em baixa intensidade em pontos de auriculoterapia ou simulação de seu uso (lado contralateral). Esse protocolo foi repetido em 24 e 48 horas após a cirurgia. Todos os pacientes foram orientados a utilizar analgésico (paracetamol) somente em caso de dor. A mensuração do edema baseou-se em 3 medidas preconizadas previamente: (I) Canto do Olho, até ângulo da Mandíbula, (II) Tragus à Comissura labial, (III) Tragus ao Pogonio. . Para análise estatística utilizou-se o teste t de Student por se tratar de dados normais. Os dados foram apresentados em médias ± dp e o valor de p foi definido em 0,05. Foram avaliados 38 pacientes saudáveis. A idade média foi de 23 anos (idade maxima 28 e mínima 18), 9 homens e 10, mulheres. Na comparação do grupo controle com o grupo experimental, obtivemos, com as medias das medidas do grupo 1 (laser) comparadas com as medias das medidas do grupo 2 (controle) não encontramos diferenças estatisticamente significativas entre os dois grupos ($p>0.05$) concluindo que a aplicação do laser em pontos de auriculoterapia não se mostrou eficiente na prevenção do edema pós operatório.

Palavras-chave: Odontologia. Lasers. Auriculoterapia. Procedimento cirúrgico bucais. Edema.

030885/2016

MICROINFILTRAÇÃO EM RESTAURAÇÕES COM RESINA COMPOSTA "BULK-FILL" CLASSE II TRATADAS COM LASER DE CO2 - UM ESTUDO IN VITRO

COSTA-SANTOS, L.; SFALCIN, R.A.; GARCIA, E.J.; HORLIANA, A.C.; SILVA, D.F.; BUSSADORI, S.K..
larissa.costa.sants@outlook.com
Uninove

O laser de CO2 é capaz de levar energia aos tecidos dentários, promovendo um condicionamento superficial e aumentando a força de adesão entre o dente e o material restaurador. As resinas compostas Bulk Fill permitem a polimerização até 4mm, tendo uma técnica de aplicação facilitada. Avaliar a microinfiltração em restaurações de duas diferentes resinas "bulk-fill" classe II preparadas convencionalmente com condicionamento ácido prévio a 37% e tratadas com laser de CO2 sem condicionamento ácido prévio. Foram selecionados 12 molares decíduos, clinicamente hígidos. Para cada molar decíduo foram confeccionados preparos cavitários proximais do tipo ocluso- proximais. As cavidades foram aleatoriamente divididas em quatro grupos (n= 6), sendo G1: condicionamento ácido + Beautiful-Bulk Restorative - Giomer; G2: tratamento com laser de CO2 + Beautiful-Bulk Restorative - Giomer; G3: condicionamento ácido + SDR Bulk Fill Flow; G4: tratamento com laser de CO2 + SDR Bulk Fill Flow. As interfaces resina/esmalte, na parede gengival, foram avaliadas em cortes longitudinais, depois de serem submetidas a quatro horas de imersão em corante azul de metileno a 0,5% e pH 7,2. Os dados foram submetidos ao teste estatístico de Wilcoxon a nível de significância de 5%. Os grupos restaurados com Beautiful-Bulk Restorative - Giomer (condicionamento ácido e tratamento com laser de CO2) apresentaram escores médios de microinfiltração entre 1 e 2. Já as cavidades restauradas com SDR Bulk Fill Flow (condicionamento ácido e tratamento com laser de CO2) mostraram escores médios de microinfiltração entre 0 e 1. Entretanto, quando submetidos ao teste de Wilcoxon, não apresentaram diferença estatisticamente significante entre os grupos. Não houve diferença estatisticamente significante entre todos os grupos estudados. Dessa forma, podemos considerar a substituição do tratamento da superfície dentária antes da restauração com resinas compostas Bulk Fill com condicionamento ácido pelo tratamento com laser de CO2.

Palavras-chave: Condicionamento ácido. Dente decíduo. Resinas compostas. Infiltração dentária. Resinas bulk fill.

030687/2016

O LASER DE CO2 PARA A SOLDAGEM DE INFRA-ESTRUTURAS CERÂMICAS DE ALUMINA POLICRISTALINA

REIS, S.S.; FERRARI, A.R.M.; MEDEIROS, I.S.; ANDREETA, M.R.B.; SGURA, R.
stephane.silva.reiss@gmail.com
Uninove/Universidade Federal de São Carlos/USP

As cerâmicas odontológicas sofreram uma enorme evolução nos últimos anos, especialmente no que se refere à sua resistência, que aumentou com o desenvolvimento das cerâmicas policristalinas, resistentes o suficiente para serem usadas como infraestrutura de próteses fixas. No entanto, diferentemente dos metais, as estruturas cerâmicas não podem ser soldadas nos casos de desajuste ou quebra das próteses. O objetivo deste estudo foi testar o laser de CO2 para a solda de cerâmicas policristalinas usadas como material de infraestrutura de próteses fixas. Blocos cerâmicos de alumina policristalina (AL-20 Blocks - VITA) foram seccionados em cortadeira de bancada (Isomet 1000 - Buheler) para a obtenção de palitos cerâmicos de aproximadamente 1,5mm de seção transversal e 1,0mm de comprimento. Os palitos foram sinterizados em forno (Zyrcomat - VITA) e apresentaram seção transversal final de aproximadamente 1,2mm. Os palitos de alumina foram então adaptados a um sistema de crescimento de fibras cerâmicas denominado LHPG (laser heated pedestal growth) que permite a obtenção de um feixe de laser de CO2 sobre os palitos fixados em uma base. O laser chega em formato de anel na superfície da zona fundida com espessura de aproximadamente 300 microns de altura para uma zona fundida (cilíndrica) de raio de 1 mm e 1 mm de altura. Neste sistema, os palitos ficaram dentro de uma câmara de aço inox com suas pontas justapostas na área de irradiação com o laser. O laser foi aplicado de forma contínua com uma potência nominal de 40W por um tempo de 5 segundos. Os palitos foram soldados com sucesso, porém apresentaram uma pequena distorção na zona fundida assim como uma alteração nas suas propriedades ópticas, o que sugere uma alteração na microestrutura cristalina do material no local de incidência do laser. O presente trabalho demonstrou ser possível a solda de uma estrutura policristalina de alumina através da irradiação do laser de CO2. Estudos posteriores vão avaliar a microestrutura formada na região da zona fundida através de MEV e difratometria, assim como determinarão alterações na resistência do material após o procedimento.

Palavras-chave: Cerâmica odontológica. Laser. Prótese dentária. Solda a laser. Fusão a laser.

031074/2016

PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE CRÔNICA EM PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS

CAMARGO, C.C.B.; PINTO, E.H.; ASSIS, M.N.; TRINDADE, R.; LIMA, I.S.; HORLIANA, A.C.R.T.
carolcbcamargo@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A doença periodontal (DP) tem origem infecciosa e afeta os tecidos de suporte dental com prevalência de 19% na população brasileira adulta (Ministério da Saúde, 2010) e tem sido associada a diversas doenças sistêmicas como diabetes, doenças cardiovasculares, doenças pulmonares entre outras. A associação entre a periodontite crônica e a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) tem sido muito estudada e a aspiração de periodontopatógenos é um dos mecanismos mais aceitos para a exacerbação pulmonar. O tratamento periodontal foi associado à diminuição dessas exacerbações. A bronquiectasia possui muitas semelhanças clínicas com a DPOC, mas até o momento não foi estudada sua relação com a periodontite crônica. Avaliar a prevalência de periodontite crônica e classificá-la quanto à sua severidade em pacientes com bronquiectasia. Foram recrutados 143 pacientes com bronquiectasia diagnosticada clínica e/ou radiologicamente e 143 pacientes saudáveis sistemicamente pareados por gênero, idade e nível sócio-econômico. O exame clinico periodontal, sondando em todos os 6 sítios dos dentes por um avaliador calibrado. Foram classificados quanto à saúde periodontal por meio do Third National Health and Nutrition Examination Surve ¿ EUA50: (1) periodontite leve - ≥ 1 dente com PCS ≥3 milímetros e com nenhum dente com ≥5 milímetros; (2) periodontite moderada - ≥1 dente com PCS ≥5mm; (3) grave - ≥30% dos dentes examinados tendo ≥ 5 milímetros PCS. Foram avaliados 143 pacientes bronquiectásicos e 143 pacientes saudáveis. A prevalência de periodontite crônica em pacientes bronquiectásicos foi de 73,22% (109 pacientes) e de pacientes saudáveis foi de 86,71% (124 pacientes). Quanto à severidade da doença dos pacientes avaliados, podemos classificar os pacientes bronquiectásicos e saudáveis respectivamente em: periodontite leve 39,16% (56 pacientes) e 53,14 (76 pacientes), com periodontite moderada 22,37% (32 pacientes) e 16,08% (23 pacientes) e com periodontite severa 10,48% (15 pacientes) e 2,79% (4 pacientes). Entre os pacientes bronquiectásicos 23,77% (34 pacientes) não tinham doença periodontal e 13,28% (19 pacientes) saudáveis também não possuíam. Conclui-se que a prevalência de pacientes com bronquiectasia foram 73,22% (109 pacientes).

Palavras-chave: Odontologia. Periodontia. Bronquiectasia. Doença periodontal. Prevalência.

030582/2016

SAÚDE NA ESCOLA: MUTIRÃO DE SAÚDE

MENDES, P.G.; BUCCHINO, B.; SANTANA, S.B.; FERREIRA, A.A.A.; PARDINHO, V.F.; SANTOS, M.C.H.
pat.mds@gmail.com
Uninove

A família e a escola partilham papéis fundamentais na formação do cidadão. Ambos são responsáveis pela formação social, educacional, culturais, psicológicas, ambientais, políticas entre outras. Muitas vezes o sucesso do aluno e o desenvolvimento cognitivo e social dependem da interação dessas estruturas. É de grande importância que o adolescente faça parte do serviço de saúde, porém essa população ainda é pequena no serviço de saúde. A família por sua vez carrega outras responsabilidades, não conseguindo tempo para se auto cuidar. Alguns hábitos e comportamentos na família podem repercutir sobre a saúde futura dos adolescentes, como a alimentação, autoimagem, valores e etc… Podendo gerar pacientes com riscos de doenças crônicas sua fase adulta. Visando essa necessidade ampliou-se a integração escola, família e saúde. Realizar avaliação nutricional através da coleta de dados como peso, estatura e Índice de Massa Corporal (IMC) e estado de saúde geral através da aferição de pressão arterial e glicemia capilar em pais e alunos de uma escola particular do ensino médio da cidade de São Paulo. Realizado pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica/Saúde da Família, o mutirão de saúde aconteceu no mês de maio de 2016, o primeiro com os pais e/ou responsáveis e o segundo com os alunos. Antes das avaliações, cada participante preencheu um cadastro elaborado pelos responsáveis da pesquisa onde continham dados pessoais; campos para peso, estatura, IMC e classificação, circunferência abdominal e classificação, pressão arterial, glicemia e classificação além de um campo para a auto percepção de saúde. Após a avalização os pacientes interessados foram encaminhados para o Ambulatório Integrado de Saúde da UNINOVE para as intervenções. Foi realizado a avaliação com 38 pais/responsáveis durante duas horas e meia, destes, 72% eram do sexo feminino e 28% do sexo masculino. Contendo três pacientes com obesidade II, cinco com obesidade I e vinte sobrepeso . Quanto a avaliação dos alunos, contou com 67 participantes do 1º e 2º ano do ensino médio,sendo 52% do sexo masculino e 48% do sexo feminino, resultando em cinco pacientes com obesidade I, dois com obesidade II, oito com sobrepeso e o restante eutrofico. 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. Contudo podemos concluir que foi de grande valia os resultados obtidos e os encaminhados realizados.

Palavras-chave: Saúde escolar. Atenção primaria a saude. Obesidade. Índice de massa corporal. Medicina de família e comunidade.

030819/2016

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COMBINADA AO TRATAMENTO PERIODONTAL EM RATOS

PEREIRA, T.R.; LEITE, C.G.; ALVARENGA, L.H.; SOUZA, E.R.L.B.; PRATES, R.A.
tairine.rossin@hotmail.com
Uninove

A terapia Fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) vem sendo utilizada como adjuvante ao tratamento da periodontite. Ela promove ação bactericida por formar espécies reativas de oxigênio após a irradiação dos fotossensibilizadores (FS). A PpNetNI é um FS derivado da protoporfirina, e tem um sítio de ligação química no biofilme e grande afinidade às células microbianas. Este estudo tem como objetivo analisar o efeito da aPDT no tratamento auxiliar da periodontite induzida em ratos. Este estudo (aprovado pelo Comitê de Ética da UNINOVE AN0029/2015) incluiu 18 ratos machos Wistar saudáveis (Rattus norvegicus). Para indução da periodontite, o primeiro molar inferior foi circundado por ligadura de algodão em posição subgengival. O primeiro molar inferior contralateral foi utilizado como controle (sem doença periodontal induzida). Após 7 dias, a ligadura foi removida e todos animais receberam raspagem e alisamento radicular (RAR). Os grupos (n=3) foram então divididos em: 1) grupo RAR (recebeu RAR e irrigação com PpNetNI, 10 µM, sem irradiação) e 2) grupo PDT (irrigado com PpNetNI 10 µM seguido de irradiação com LED durante 90 s). Para irradiação foi utilizado um LED emitindo comprimento de onda de 630 nm com potência radiante de 400 mW (irradiância - 200 mW/cm2; exposição radiante - 18 J/cm2). As avaliações foram realizadas 24 h, 48 h e 7 dias após a intervenção e para isto, 3 animais de cada grupo foram eutanasiados em cada momento experimental. A área de perda óssea na região vestibular do primeiro molar inferior foi avaliada por Tomografia de Coerência Óptica (OCT, THORLABS LTD., Ely, UK). Os dados foram submetidos à análise estatística (teste Mann-Whitney, $p<0.05$). A OCT foi capaz de detectar a perda óssea nas amostras e foi um método não destrutivo para este modelo experimental. Os animais do grupo PDT mostraram um ganho ósseo de aproximadamente 30% quando comparados ao grupo RAR. Com os parâmetros utilizados neste estudo podemos concluir que a aPDT foi uma alternativa eficaz em promover saúde periodontal e foi capaz de regenerar os tecidos periodontais de suporte.

Palavras-chave: Fotossensibilizador. Luz vermelha. Led. Periodontite. Antimicrobiano.

031097/2016

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NA INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS IN VITRO

SOBRINHO, N.G.; COLLINA, G.A.; PAVANI, C.
natalia_gessesobrinho@hotmail.com
Uninove

Candidíase oral é uma infecção fúngica, causada por Candida albicans. Considerando a resistência antimicrobiana no tratamento com agentes antifúngicos, a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT, do inglês Antimicrobial Photodynamic Therapy) mostra-se promissora, e efetiva contra a eliminação de microorganismos. A aPDT é baseada no uso concomitante de um agente fotossensibilizador e luz, na presença de oxigênio. O azul de metileno (AM) é o fotossensibilizador (FS) mais utilizado na prática clínica devido seu baixo custo e efetividade, porém a falta de padronização dos parâmetros de aplicação levam à resultados divergentes. O objetivo deste estudo foi avaliar os parâmetros experimentais mais adequados para inativação de C. albicans por aPDT com azul de metileno. Em microplacas de 48 poços, foram adicionados 0,20mL da suspensão de C. albicans (1 x 108 células /mL) e 0,20mL da solução do FS, incubando no escuro. Ao término da incubação, a placa foi irradiada com um sistema refletor de LED com emissão em 640nm ± 12.5nm, com 2,6mW/cm2. As condições experimentais mais adequadas (concentração de AM de 0 a 100 µg/ml), tempo de incubação no escuro (1- 20 min) e tempo de irradiação (0-30min) para maior efetividade na inativação de Candida albicans foram avaliadas. Ao término da irradiação, uma alíquota de cada poço, passou por diluições seriadas (10-1 a 10-5), 10 mL de cada diluição foi semeada na forma de uma linha na placa de Petri contendo o meio de cultura de ágar sabouraud dextrose. As placas foram incubadas por 24h a 37°C, e o número de unidades formadoras de colônias (UFC) por mL (UFC/mL) foi contado. Não foi observada diferença estatisticamente significante na efetividade da inativação de C. albicans nos diferentes tempos de pré-irradiação e irradiação . Apesar de existir uma aparente efetividade nos maiores tempos de irradiação, é necessária uma amostra de maior para que seja possível verificar diferença estatística. Já as menores concentrações de AM (10 e 20 µg/ml) foram as mais efetivas para inativação de C. albicans, apresentando diferença estatisticamente significante em relação ao grupo controle. Este resultado quebra o paradigma de que maiores concentrações do FS estão associadas à efetividade da aPDT. Acredita-se que esta observação está associada às propriedades físico-químicas do AM, isto é, sua agregação em meio aquoso. Estes estudos in vitro podem ser o primeiro passo para a obtenção de protocolos clínicos eficientes.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica. Candida albicans. In vitro. Azul de metileno. Fotossensibilizador.

031119/2016

VIABILIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS IRRADIADAS LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO CONTEXTO DO TRATAMENTO DA MUCOSITE

CORTEZ, B.H.; SCHALCH, T.D.; RODRIGUES, M.F.S.D.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FERNANDES, K.P.S.
breno.cortez@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O carcinoma epidermóide (CE) corresponde a 95% dos casos de câncer oral. Embora grandes avanços tenham sido obtidos nas últimas décadas em relação ao seu desenvolvimento e progressão, a sobrevida dos pacientes permane inalterada (50% em 5 anos). O principal tratamento do CE consiste em cirurgia acompanhada de radioterapia e/ou quimioterapia. Estas terapias agridem a mucosa de revestimento do tubo digestivo, causando a mucosite. Como alternativa para amenizar os sintomas da mucosite e diminuir o desconforto destes pacientes, o laser de baixa potência (LBP) tem sido utilizado com sucesso, exceto em casos de neoplasias malignas da região de cabeça e pescoço. Entretanto, ainda existe controvérsia sobre o efeito do LBP nas células tumorais que possam ter permanecido no local a ser irradiado após o tratamento cirúrgico. Analisar o efeito do LBP (em comprimentos de onda de 660nm e 780nm), nos parâmetros dosimétricos recomendados para o tratamento da mucosite, sobre a viabilidade de células derivadas de carcinoma epidermóide oral (linhagem SCC9). As células (104/poço) foram cultivadas em meio DMEM/F12 suplementado com 10% de soro fetal bovino, hidrocortisona (400ng/ml) e 1% de solução antibiótica/antimicótica. As células da linhagem SCC9 foram irradiadas com os lasers InGaAlP diode (660nm, 40 mW) e GaAlAs diode (780nm, 40 e 70 mW). Culturas não irradiadas da linhagem SCC9 serviram como controle. Após os períodos de incubação de 24 e 72 horas, as células foram submetidas ao ensaio vermelho neutro. Foram realizados três experimentos independentes com cada amostra em quadruplicata. Os resultados obtidos foram submetidos à análise estatística (ANOVA/Tukey). Após 24 horas de incubação, as células irradiadas com o laser de 660nm apresentaram menor viabilidade quando comparado com o grupo controle. Em relação aos demais parâmetro dosimétrico utilizado neste estudo não foi observada diferença estatística significante entre as células SCC9 irradiadas e controle. Já no período de 72 horas, as células irradiadas com todos os parâmetros dosimétricos do LBP apresentaram diminuição significante da viabilidade celular quando comparadas às células do grupo controle. O LBP nos parâmetros recomendados para tratamento da mucosite oral, foi capaz de diminuir a viabilidade das células da linhagem SCC9 após 72h dias de incubação. Desta maneira, nas condições experimentais avaliadas, o LBP mostrou eficácia e segurança em sua possível utilização no tratamento da mucosite oral.

Palavras-chave: Carcinoma epidermóide de boca. Viabilidade celular. Laser de baixa potência. Mucosite oral. Tratamento.

031105/2016

A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO APLICADA À INTERNET DAS COISAS SOB A PERSPECTIVA DOS FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO

SILVA, S.; NERIS, D.; GUSTAVO, O.; COSTA, I.; RIVAS, A.R.
rivas.andre@gmail.com
Uninove

Segundo DINIZ (2010) a internet no futuro, em conjunto com tecnologias, como a web semântica, permitirá a conexão de objetos, estes poderão ser referenciados por URL¿s, assim como as páginas que acessamos na internet. A medida em que cada vez mais equipamentos estão interconectados, também a frequência das possíveis brechas no que tange a segurança da informação aumenta. Fatores como integridade, confiabilidade e autenticidade são requisitos básicos de uma conexão segura (KUROSE, 2006). Price (1997, p.70) explica que ¿os fatores críticos de sucesso são fatores chave cujos quais devem dar certo para que o negócio prospere¿. O que significa que em meio a essa infinidade de fatores inerentes a segurança da informação com relação a implementação da IoT (Internet of Things ¿ Internet das Coisas) torna-se imperativo enumerar, avaliar e tratar esses principais pontos de modo a garantir que o sistema mantenha-se livre de ameaças, a fim de que esta tecnologia se mostre adequada aos negócios. Em conformidade à questão de pesquisa, foi estabelecido o objetivo geral de expor os conceitos referentes a Fatores Críticos de Sucesso a partir da literatura acadêmica no que diz respeito a identificação e tratamento daqueles que formam os principais pontos a serem envolvidos em segurança da informação para sistemas ubíquos e Internet das Coisas. O estudo é do tipo exploratório, proporciona visão generalista, permite a aproximação da realidade pesquisada e tem caráter descritivo, pois busca o entendimento de um fenômeno e suas relações (GIL, 1999). A natureza da pesquisa é qualitativa, que na visão de Godoy (1995) envolve dados descritos sobre processos, crenças, valores e atitudes. Como estratégia de pesquisa, este trabalho utilizou-se da pesquisa bibliográfica; esta tem finalidade de colocar o pesquisador em contato com todo material público sobre o tema pesquisado e que esteja à sua disposição. Um dos maiores obstáculos em implementações que envolvam IoT é a ausência de uma arquitetura dominante, o que trás a evidência de uma falha para a redução dos custos. A arquitetura computacional de enorme complexidade, relacionada à IoT encontra-se exposta a uma grande quantidade de ameaças. Este estudo aponta importantes fatores para o aperfeiçoamento da credibilidade na infraestrutura da IoT (como a definição de protocolos de comunicação, por exemplo), tendo em vista a constante necessidade de proteção dos ativos de informação, especialmente em razão da privacidade dos usuários.

Palavras-chave: Internet das coisas. Fatores críticos de sucesso. Segurança. Infraestrutura. Iot.

031039/2016

ABORDAGEM COMPUTACIONAL PARA CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE GRÃOS DE FEIJÃO EM TEMPO REAL

PEREIRA, M.M.A.; BRAGA, I.D.R.; LIMA, J.R.F.; PEREZ JUNIOR, L.A.; BELAN, P. A.; ARAUJO, S.A.
mariha_martins@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

As propriedades visuais do feijão, assim como a maioria dos produtos alimentícios, consistem em um critério de suma importância para a sua escolha pelo consumidor e para a determinação do seu preço de mercado. A qualidade do feijão consumido no Brasil segue um conjunto de normas e procedimentos do Ministério da Agricultura, os quais são empregados para enquadrar o produto em Grupo, Classe e Tipo. Tendo em vista que o processo de inspeção visual da qualidade do produto é conduzido de forma manual, o desenvolvimento de um sistema computacional, capaz de detectar defeitos e classificar automaticamente os grãos em uma amostra, pode ser uma ferramenta muito útil. Na literatura existem diversos trabalhos propondo o uso de Sistemas de Visão Computacional (SVC) para análise e classificação de sementes e grãos. No entanto, especificamente para análise e classificação de feijões, apenas alguns poucos trabalhos podem ser encontrados. Nesse contexto, investiga-se neste trabalho uma abordagem computacional, que consiste em um SVC, para classificar, em tempo real, os grãos de feijão dispostos em uma esteira, de maneira similar ao cenário encontrado na indústria de alimentos. Tal abordagem emprega a Transformada Watershed combinada com a técnica de granulometria por correlação cruzada na etapa de segmentação dos grãos e um algoritmo baseado nas técnicas k-means e k-NN na etapa de classificação. Para viabilizar o uso da operação de correlação cruzada, que representa um alto custo computacional, é feito uso de rotinas da biblioteca OPENCV (Open Source Computer Vision) para plataforma CUDA (Compute Unified Device Architecture), as quais usufruem da capacidade de computação em GPU (Graphics Processing Unit) e são importantes para acelerar os algoritmos implementados em linguagem C/C++. Para condução dos experimentos empregou-se um aparato controlado por um computador que inclui uma esteira transportadora e uma câmera para aquisição das imagens. Com base nos resultados preliminares verificou-se que a abordagem proposta é capaz de segmentar e classificar os grãos de feijão contidos em uma imagem de uma amostra em menos de 1 segundo. Assim, pode-se concluir que a abordagem permitiu atingir o objetivo.

Palavras-chave: Feijão. Inspeção Visual. Qualidade. Classificação Automática. Tempo Real.

031240/2016

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MÁQUINAS VIRTUAIS

OLIVEIRA, E.J.A.; FARIAS, T.K.; COSTA, W.S.C.; OLIVEIRA, W.S.; SILVA, A.F.; VALIANTE FILHO, F.
eder.jose.a.oliveira@hotmail.com
Uninove

O desempenho de um sistema computacional pode ser medido através de uma série de parâmetros quantitativos, processo ao qual se dá o nome de análise de desempenho. Neste trabalho, aplicaram-se as técnicas de análise de desempenho em máquinas virtuais, comparando o desempenho dos sistemas virtualizados com o dos seus respectivos hospedeiros, visando obter parâmetros concretos para o dimensionamento do sistema e configuração da virtualização. Foram avaliadas inúmeras ferramentas de benchmark. Adotou-se como critério de seleção preferencialmente ferramentas que tivessem licença livre ou gratuita, além de documentação detalhada e clara, especificando o que e de que forma é medido no teste. Dentre as selecionadas estão o Linpack, baseado em uma biblioteca de álgebra linear e o SuperPI que calcula casas decimais do número π (pi), RAMspeed para memória primária e DiskSPD para memória segundaria. Para virtualização foi utilizada a plataforma VMware na versão Workstation 12. Analisou-se o desempenho da máquina física e posteriormente das máquinas virtualizadas. Para a realização dos testes, a configuração das máquinas virtuais foi definida com 50% da memória RAM da máquina física, a mesma versão do sistema operacional da máquina hospedeira. Os testes foram realizados incrementando-se a quantidade de threads da CPU a cada teste. Para cada teste realizado no sistema virtualizado com N threads, o resultado foi comparado com o do sistema hospedeiro em uma escala percentual. As métricas adotadas foram o tempo de execução para CPU, para cálculos lineares uma matriz de tamanho 4.000x4.000 e para cálculos de π até 80.000 casas decimais. Nos resultados do Linpack percebemos que o desempenho aumenta de forma quase linear em CPUs Intel a cada thread alocada, enquanto em CPUs AMD após o uso de mais de 50% dos threads o seu ganho de desempenho se torna menor devido a sua arquitetura modular. Nos resultados do SuperPI as CPUs Intel apresentaram um comportamento mais irregular devido ao hyperthreading enquanto as CPUs AMD apresentaram um comportamento bem mais linear com os cálculos de PI. Nos testes de HDDs o desempenho das máquinas virtuais se manteve o mesmo independentemente da quantidade de threads alocadas, enquanto os SSDs tiveram seu ápice com 50% dos threads. A virtualização chega a aproveitar até 99% do desempenho do hospedeiro. Concluímos que de acordo com o objetivo da virtualização o melhor a ser feito é virtualizar entre 50% a 100% dos recursos do hospedeiro.

Palavras-chave: Análise de desempenho. Avaliação de desempenho. Virtualização. Máquina virtual. Benchmark.

030845/2016

ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DA PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO EM RELAÇÃO A VARIAÇÕES DA DEMANDA EM AMBIENTES JOB SHOP DINÂMICOS E ESTOCÁSTICOS

MENEZES, F.M.; RODRIGUEZ, P.C.; PEREIRA, F.H.
nandamoranfisio@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

O problema de programação da produção é conhecido como um dos mais difíceis enfrentados pelos sistemas de manufatura, especialmente em ambientes do tipo job shop, em que cada job é único, com rotas pré-estabelecidas e diferentes. Nesse contexto, job é definido como um conjunto de uma ou mais tarefas. Os problemas nesse ambiente são conhecidos como Problemas de Programação em Job Shop e têm sido extensivamente estudados devido à sua importância prática e complexidade computacional. Enquanto a maioria dos artigos aborda o problema determinístico e/ou estático, que não leva em conta os tempos de processamento estocásticos e/ou a chegada dinâmica de tarefas, a aplicação da simulação de eventos discretos tem provado ser uma escolha adequada em ambientes dinâmicos e estocásticos que refletem de forma mais adequada às características de ambientes reais. O acoplamento da simulação e técnicas de otimização possibilita o tratamento das aleatoriedades e a obtenção de soluções para o problema de programação da produção. Entretanto, considerando a dinâmica desses ambientes de produção é importante determinar as condições de uso dos modelos desenvolvidos pela avaliação da validade das soluções obtidas em função de mudanças no ambiente. Assim sendo, o objetivo deste trabalho é realizar uma análise de sensibilidade da programação da produção em relação a variações da demanda. Para tal, os seguintes procedimentos metodológicos foram adotados: 1) um modelo de simulação computacional do ambiente produtivo job shop é submetido a um processo de otimização da programação da produção; 2) obtida a solução da programação da produção o modelo é programado com diferentes níveis de demanda; 3) medidas de desempenho do ambiente, baseadas no tempo de produção, são comparadas para os diferentes níveis de demanda experimentados; 4) resultados obtidos com métodos de otimização são comparados com regras heurísticas de programação usuais. Resultados iniciais mostram que soluções obtidas com métodos de otimização como, por exemplo, o Algoritmo Genético, são pouco sensíveis a variações na demanda podendo , como conclusão, ser utilizadas em um número maior de situações e continuar sendo válidas e eficientes mesmo diante de pequenas variações na demanda de pedidos de produção.

Palavras-chave: Programação da produção. Análise de sensibilidade. Simulação computacional. Otimização. Modelagem.

030591/2016

ANÁLISE DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ARDUINO COM APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

SANTOS, A.C.; SILVA, B. L.; SANTOS, L.S.; SOUZA, E.M.
anacarolina.santos.souza@gmail.com
Uninove

A análise vibrações é um dos métodos para identificar o estado de funcionamento de um sistema mecânico que, apesar de eficaz, apresenta um custo elevado devido a utilização de ferramentas específicas. Muitos trabalhos têm utilizado os recursos dos sensores inerciais, como acelerômetros e giroscópios, na medida que estes são capazes de medir variações de velocidade angular e aceleração linear, apresentando precisão com baixo custo. O presente trabalho propõe a utilização da plataforma Arduino para modelar um protótipo capaz de recolher dados vibratórios com o objetivo de analisar e identificar anormalidades nas vibrações presentes em veículos de passeio, por meio da utilização de sensores inerciais com o apoio da rede neural artificial Mult Layer Perceptron (MLP). Neste trabalho foi utilizada a plataforma Arduino R3 ATmega 328, além de um sensor inercial MPU 6050, o qual consiste de um acelerômetro e um giroscópio acoplados em um único dispositivo. Inicialmente o sensor foi calibrado com dados de repouso, onde a média dos valores medidos foram ajustados, sendo os valores positivos associados ao aumento do valor medido pelo sensor e os valores negativos associados a desaceleração do valor medido. Os dados coletados foram inseridos no programa Matlab para treinamento e validação pela rede neural artificial MLP, afim de identificar padrões vibracionais. Após a realização dos testes, foram observados o comportamento e a variação dos dados em diferentes ocasiões, podendo destacar que o deslocamento do sensor inercial em superfícies e velocidades diferentes, produzem variações diferentes. Inicialmente as variações mantiveram-se regulares com uma média constante, já no deslocamento em superfícies irregulares é observado uma mudança contínua na variação de dados, o que ocorre de maneira diferente se deslocado em uma superfície plana, onde as variações mantêm um intervalo maior entre as mudanças. Foi observado que a obtenção e análise dos dados de treinamento necessitam de um tratamento mais adequado, uma vez que a variação irregular apresenta um comportamento semelhante à variação correta do veículo, podendo causar erros significativos durante o treinamento e validação da rede neural artificial, assim como a sua utilização para identificar de fato a variação correta e incorreta dos sinais gravitacionais gerados pelos sensores.

Palavras-chave: Redes neurais artificias. Análise de dados. Arduino. Vibrações mecânicas. Sistemas embarcados.

030486/2016

AUTOMAÇÂO DE TESTES FUNCIONAIS E DE REGRESSÃO PARA APLICATIVOS WEB

PAZ, B. D. S.; BEPPU, T. K.; MESQUITA, P. R. B.
derbu@hotmail.com
Uninove

A automação de testes evita tarefas repetitivas, e garante que as modificações ao longo do ciclo de desenvolvimento de um software não interfiram no seu funcionamento, garantindo a qualidade do mesmo. Além disso, a automação diminui o tempo e o consumo dos recursos necessários para completar os testes, e consequentemente, o custo final do projeto. Isso porque, pois como explicado por [6], os testes manuais dependem do entendimento e da forma de como uma pessoa executa um teste, que provavelmente terá alguma diferença em relação a outras pessoas. Este projeto apresentar uma ferramenta de testes automatizados, executados de acordo com um padrão pré-estabelecido. Houve uma fase de estudos sobre técnicas de BDD e Page Object, para desenvolver a ferramenta de automação, usando a linguagem de programação Ruby. A ferramenta foi desenvolvida dentro do projeto Prontuário Digital, um aplicativo para gerir informações de pacientes médicos atendidos pela Uninove. Nesta fase foi realizada a automação inicial dos testes, e se verificou a aderência da ferramenta ao projeto escolhido, sendo possíve elaborar um conjunto inicial de casos testes. Aproveitando o conceito de virtualização apresentado por [19], foi criado um servidor virtual para hospedar a ferramenta e executar os testes, otimizando os recursos usados e isolando a execeção dos testes num servidor próprio para a homologação. Esse servidor foi criado com o Virtual Box, um sistema multiplataforma sem limitações de uso para as outras ferramentas usadas neste projeto. Como sistema operacional, optou-se pelo Ubuntu Mate. Para criar os casos de teste, usou-se o WebDriver, uma ferramenta de gravação via browser, que permite reproduzir os passos executados numa aplicação web, e seu uso pode ser estendido com várias linguagens de programação, que neste projeto, é a Ruby, que é multiplataforma, é simples e fácil de ser compreendida. Para testar a ferramenta, foram criados 5 casos de teste automatizados, a partir dos casos de teste criados pela equipe de requisitos. Esses casos de teste incluem situações de sucesso e erro na inclusão de dados em algumas telas. Foi desenvolvida uma ferramenta que permite automatizar testes, usando soluções de baixo custo, que pode ser adaptada a vários ambientes operacionais ou processos de desenvolvimento de software, para garantir a qualidade do software, executando os testes, sempre de modo padronizado

Palavras-chave: Automação de teste. Teste de software. Teste funcional. Teste de regressão. Processo automatizado de testes.

031112/2016

AUTOMATIZAÇÃO DO MEEM "MINI EXAME DE ESTADO MENTAL" AUXILIANDO PROFISSIONAIS NO DIAGNÓSTICO DE DEMÊNCIAS

VIEIRA, E.L.; MENDES, E.S.; LIMA, J.A.; SANTOS, J.L.C; DOMINGUES, A.M.
andreia.amd@uni9.pro.br
Uninove

Cerca de 35 milhões de pessoas no mundo são diagnosticadas com demências, sendo mais comum a Doença de Alzheimer (DA). De acordo com o CID-10, sob o código G30, a DA é uma afecção neurodegenerativa progressiva e irreversível de aparecimento insidioso, que acarreta perda da memória e distúrbios cognitivos. Em geral, a DA tem acometimento tardio incidindo nos pacientes por volta dos 60 anos de idade. A doença de Alzheimer não tem cura e existem métodos validados no Brasil, tal como o MEEM (Mini Exame do Estado Mental), que são usados pelos especialistas para diagnosticar a doença. Este trabalho apresenta um protótipo automatizado do MEEM para auxiliar neurologistas no diagnóstico e no acompanhamento do pacientes com doença de Alzheimer e outras demências. Na automatização do MEEM foi utilizada a linguagem Java para desenvolver uma aplicação Desktop, bem como o software Firebird para o gerenciamento do banco de dados. Foram estabelecidos escores conforme os padrões de aplicação do MEEM para cada uma das questões agrupadas em sete categorias sendo, Orientação Temporal e Espacial, Registro e Recordação de palavras, Atenção e Cálculo, Linguagem e Capacidade Visual. A aplicação que automatiza o MEEM aborda cada uma das sete categorias em telas distintas. Na categoria Registro, por exemplo, o médico informa ao paciente, de forma pausada e com dicção clara, as três palavras apresentadas na tela do MEEM automatizado. O paciente deverá repetir as palavras e o médico fará um registro por meio do MEEM automatizado sobre o desempenho do paciente nessa categoria. Entretanto, na categoria Linguagem, o médico oferece uma folha em branco ao paciente e pede para que ele execute três ações. Nessa etapa, o médico utiliza o MEEM automatizado para registrar se o paciente realizou as ações de modo correto ou incorreto e os respectivos escores serão atribuídos. Ao término do exame, por meio do MEEM automatizado, o médico poderá gerar um documento digital em PDF que contem um gráfico de todos os escores para o desempenho e a evolução do paciente. Uma especialista em aplicação do MEEM em pacientes com demência ressaltou que os médicos poderão efetuar registros dos pacientes e visualizar, por meio do gráfico, o desempenho e a evolução de cada categoria analisada em cada consulta realizada pelo paciente. Os resultados apresentados sugerem que a automatização do MEEM pode auxiliar neurologistas no diagnóstico e no acompanhamento do pacientes com doença de Alzheimer e outras demências.

Palavras-chave: MEEM. Alzheimer. Demências. Auxílio computadorizado. Automatização.

030938/2016

CRIAÇÃO DE APLICATIVO BASEADO EM ANDROID QUE AUXILIE NA COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS QUE NÃO POSSUEM FALA

SOUSA, L.A.; SCHIMIGUEL, J.
luan26@uninove.edu.br
Uninove

Em hospitais torna-se interessante toda forma de apoio aplicável a pacientes com deficiência ou com problema na fala, que apresentam algum trauma de fala causado por doenças como paralisia cerebral, derrame muscular, mal de Parkinson, dentre outras doenças que causam deficiência na comunicação da pessoa. Este meta-artigo visa apresentar um aplicativo para celulares smartphones e tablets, baseado na plataforma Android, que auxiliem pessoas com problema na fala ou com deficiência, pessoas afasias. Baseando-se também em uma prancha de comunicação, usada em clínicas médicas especializadas em fonoaudiologia, para crianças com problemas ou deficiência motora de fala, para se comunicar com as pessoas. Tudo leva crer que o aplicativo será de grande importância para as pessoas necessitadas. Apresentam-se alguns resultados parciais da pesquisa em andamento. O objetivo deste trabalho é a criação de um aplicativo para auxilio de pessoas que não possuem fala, usando um celular smartphone ou um tablet, com Sistema Android. Pois o Sistema Android é um sistema mais utilizado nos celulares e tablets portáteis, e permite total acessibilidade de qualquer pessoa, sendo crianças, jovens, adultos e idosos. Neste trabalho se descrevem alguns aplicativos que foram produzidos em estudos e que foram implementados alguns com relativo sucesso. No trabalho se verificará os aplicativos existentes no mercado como o Livox e o Que Fala, pode ser obtido para celulares smartphone e para tablets. As ferramentas utilizadas na execução desse trabalho e o aplicativo proposto. O trabalho ainda está em desenvolvimento, ainda não temos conclusões concretas, mas em breve trataremos com mais detalhe. Os dispositivos móveis estão presentes em boa parcela da sociedade e por meio do emprego de aplicativos de apoio a vós pode-se ajudar a melhorar a comunicação de pessoas com problemas ou mesmo deficiências que afetem a comunicação oral. Fez-se a apresentação de alguns softwares de apoio à comunicação oral para os casos de deficiência mencionados e para o emprego em dispositivos móveis procura-se desenvolver um aplicativo para o sistema operacional android. Com os estudos de diversas tecnologias presentes no mercado, fazer um aplicativo que atenda a todos é um trabalho bem avançado e demorado, exige anos de dedicação. Mas que atende a um público é um trabalho que deve honrar a equipe de desenvolvedores, pois todos os objetivos do trabalho inicialmente foram compridos.

Palavras-chave: Android. Afasias. Auxilio. Pessoas. Tecnologia assistiva.

030730/2016

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COM BASE NO MÉTODO AHP PARA APOIO A DECISÃO

REIS, R.S.; SOARES, W.R.; LIBRANTZ, A.F.H..
richardson_reis@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Tomar uma decisão é um grande desafio, porém, elas precisam ser tomadas mesmo quando parecem muito difíceis. É um processo fundamental para encontrar soluções ou minimizar os problemas empresariais, além de ajudar pessoas a fazerem suas escolhas de maneira racional. Para auxiliar nesse procedimento, utilizaremos o método de decisão multicritério AHP (Analytic Hierarchy Process) que, além de determinar qual é a decisão mais coerente, ajuda as pessoas a justificarem a sua escolha. O método é muito conhecido por sua flexibilidade e confiabilidade podendo ser aplicado em diferentes setores, tais como indústria aeronáutica, automotiva, agricultura e na prestação de serviços públicos e privados. Nesse contexto, com base na modelagem AHP e recursos da área de Tecnologia da Informação, o objetivo deste trabalho foi desenvolver e demonstrar o funcionamento de um aplicativo que pode auxiliar o usuário ou a organização na tomada de decisões,uma vez que a partir do método proposto, é possível decompor problemas complexos em diferentes níveis hierárquicos. Na primeira etapa do trabalho foi feita a análise de um problema, dividindo-o em níveis (Objetivo, Critérios, Subcritérios e Alternativas). Essa primeira etapa foi feita com o auxílio da planilha eletrônica MS-Excel. Já a segunda parte do trabalho foi o desenvolvimento de um aplicativo criado com os recursos do VBA (Visual Basic For Applications) do Excel, o qual foi escolhido pela sua simplicidade e facilidade de integração. Esse aplicativo executa todos os cálculos, a partir de tabelas e matrizes de comparação de cada critério e subcritério geradas automaticamente, resultando gráfico final que mostra a classificação das alternativas, além de permitir que seja feito o cálculo da análise de sensibilidade. Os resultados obtidos estão de acordo com os já reportados na literatura, o que mostra a consistência do aplicativo desenvolvido, apontando que pode ser utilizado no apoio à decisão multicritério nos mais diferentes segmentos. Ademais, o aplicativo desenvolvido pode ser usado como ferramenta pedagógica em diversas disciplinas.

Palavras-chave: Modelagem. Método Multicritério. AHP. Tomada de decisão. Análise de sensibilidade.

030986/2016

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA PREVISÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA DISTRIBUIDORAS

NOGUEIRA, L.; BEZERRA, F.E; PEREIRA, F.H.
laerciopesa30@hotmail.com
Uninove

O novo modelo que regulamenta a comercialização de energia elétrica no Brasil trouxe profundas mudanças na forma como é gerada, transmitida e distribuída à energia elétrica. Por causa do Decreto N° 5.163 de 30 de julho de 2004 que propõe dentre as principais mudanças à criação do Ambiente de Contratação Regulado (ACR), na qual as distribuidoras têm a obrigação de atender a totalidade da sua demanda, reportar anualmente a previsão de consumo de energia elétrica ao Ministério de Minas e Energia (MME) e comprar energia elétrica por meio de leilões realizados pela Câmara e Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) e delegados pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) (CCEE, 2010; BRASIL, 2004). Desenvolver um software para previsão de demanda de energia elétrica utilizando rede neural artificial para servir de apoio na contratação de energia elétrica em leilões no ambiente de contratação regulado. Como este mercado de comercialização de energia trabalha com informações sigilosas, a escolha das variáveis de entrada, receita de fornecimento de energia, número de unidades consumidoras, tarifa média de fornecimento e o consumo de energia por classe, se deu pelo fato de serem informações públicas, na qual a ANEEL disponibiliza em seu site. O trabalho consiste em criar um software que trabalhe com uma rede MLP com algoritmo Backpropagation e séries temporais com parâmetros de uma rede já treinada e testada no Matlab, na qual foi prevista a demanda de energia para cinco anos de uma distribuidora da região sudeste e comparadas com dezessete meses de demanda real, sendo doze meses referentes a 2015 e 5 meses a 2016. Foi possível acompanhar o comportamento e a curva de demanda de energia elétrica da classe de consumo residencial através da rede neural e do uso de séries temporais. Os resultados simulados através do Matlab mostram que o estudo pode ser estendido para outras classes de consumo e pode ser criado um software para servir de apoio as distribuidoras. As variáveis de entrada receita de fornecimento de energia, número de unidades consumidoras, tarifa média de fornecimento foram suficientes para a rede neural encontrar uma relação entre estas variáveis e criar poder de generalização para a previsão de demanda de energia elétrica para a classe de consumo residencial. A próxima etapa é desenvolver um software que utilize a rede MLP e série temporais para prever outras classes de consumo de energia elétrica.

Palavras-chave: Previsão de demanda de energia. Previsão por classe de consumo. Otimização na previsão de demanda. Rede MLP e Séries temporais. Rede MLP com algoritmo Backpropagation.

031101/2016

DETECÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA EM IMAGENS AÉREAS MULTIESPECTRAIS ADQUIRIDAS POR DRONES

JARDIM, V.O.; BENINI, W.H.; SANTOS, D.S.; OLIVEIRA, L.F.; BRAVO, D.T.; ARAÚJO, S.A.
vanderson_arievilo@hotmail.com
Uninove

Os drones vêm sendo cada vez mais empregados na aquisição de imagens aéreas devido a sua flexibilidade e ao baixo custo, quando comparado às aeronaves tripuladas. Tais imagens são bastante utilizadas por Sistemas de Visão Computacional (SVC) para solução de problemas nas mais diversas áreas do conhecimento. Para tanto, há a necessidade de se aplicar métodos e técnicas de reconhecimento de padrões, a partir de atributos extraídos das imagens, para que seus conteúdos visuais sejam interpretados de forma adequada. Neste trabalho investiga-se o estudo de técnicas de Visão Computacional (VC) e de Inteligência Artificial (IA) para reconhecer padrões em imagens aéreas multiespectrais adquiridas por drones. Especificamente, investiga-se a detecção de corpos d'água nas imagens com intuito de fornecer subsídios para pesquisas futuras que visem, principalmente, aplicações voltadas para agricultura de precisão, sensoriamento remoto e para a área da saúde como, por exemplo, o mapeamento automático de possíveis focos do mosquito Aedes aegypti em áreas urbanas. Para desenvolver a abordagem proposta, alguns experimentos foram conduzidos com a utilização do software Matlab, o qual consiste em um ambiente interativo e de alta performance voltado para o processamento numérico. Nos experimentos realizados, 76 imagens adquiridas por drones, em uma região rural da cidade de Mairiporã, foram classificadas a partir de características extraídas das bandas espectrais infra-vermelho próximo, verde e vermelha, além de índices indicativos de água calculados a partir dessas bandas e que são amplamente empregados em sensoriamento remoto. Tal classificação é feita por meio da utilização de redes neurais artificiais (RNA), as quais estão inclusas em uma toolbox do Matlab. Os resultados preliminares indicam que a utilização de RNA é uma boa alternativa para solução do problema investigado. Contudo, alguns indicadores calculados a partir das imagens ainda estão sendo investigados com o intuito de promover melhorias no processo de classificação, entre eles estão o Normalized Difference Water Index (NDWI) e o Índice Indicador de Água (IIA).

Palavras-chave: Reconhecimento de Padrões. Drone. Visão Computacional. Inteligência Artificial. Corpos D'Água.

030887/2016

DETECÇÃO DE DEFEITOS EM PEÇAS METÁLICAS USANDO IMAGENS DE SPECKLE E TÉCNICAS INTELIGENTES

ROSAL, R.G.; JÚNIOR, A.M.; JESUS, R.P.; OLIVEIRA, L.O.; SILVA, L. C.; DEANA, A.M.
ricardo.rosal@icloud.com
Uninove

Apesar de toda a tecnologia usada atualmente no processo de fabricação de peças para equipamentos mecânicos ainda se encontram defeitos de fabricação neste processo que podem ser devido à falta de deposição de material na peça ou por trinca causada no processo de fabricação. A falta de deposição de material é mais simples de ser detectada, porém a trinca nem sempre é visível. Em algumas indústrias utiliza-se o método visual para detecção de falhas ou um método que usa campo magnético, porém este processo tem algumas falhas pois não se consegue detectar todas as peças com trinca e neste caso pode passar alguma peça defeituosa. O objetivo geral do presente trabalho é desenvolver métodos computacionais utilizando processos estatísticos e visão computacional com Inteligência Artificial para analisar a matriz de pixels formada pela imagem digital de peças metálicas iluminada por uma luz laser (laser speckle) para detecção de defeitos de fabricação. O processo consiste em tirar fotos da peça com o laser refletindo sobre ela e aplicar métodos estatísticos e visão computacional nesta foto para detecção da borda onde ocorreu o defeito. Se for encontrado algum defeito na peça seja por falta de material ou trinca, a mesma deve ser descartada. A técnica de análise das fotos consiste em dividir a foto em partes onde cada parte consiste em uma matriz de pontos onde os tamanhos mais usuais dessas matrizes são 4x4, 5x5 e 7x7 pontos. A seguir aplica-se métodos estatísticos nestas matrizes de pontos gerando uma nova imagem onde cada ponto da nova imagem é calculado a partir da matriz de pontos. Os métodos estatísticos utilizados até o momento em cada matriz de pontos foram: média aritmética, desvio padrão, contraste que é a relação entre o desvio padrão e a média aritmética, falsa cor e os descritores de Haralic. Toda programação está sendo desenvolvida na linguagem de programação Python. O método da falsa cor aplicado após aplicar a média aritmética, o desvio padrão e o contraste retornou uma imagem mostrando a região onde existe a falta de material na peça com uma cor diferente. Este estudo preliminar demonstra que a análise de imagens de speckle pode ser utilizada como ferramenta auxiliar na detecção de trincas e falta de material em peças metálicas.

Palavras-chave: Speckle. Inteligência Artificial. Laser. Estatística. Visão Computacional.

030824/2016

EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO DE APLICAÇÃO DE FOTOBIOMODULAÇÃO (DOSIMETRIA DE LASER/LEDS).

FERREIRA, V.L.; MONTEIRO, E.; SILVA, J.V.P.; DEANA, A.M.
vicfer2000@gmail.com
Uninove

Na Biofotomodulação ou fototerapia (PDT) temos profissionais das mais variadas áreas da saúde como enfermeiros, esteticistas, fisioterapeutas e até mesmos médicos e dentistas que tem uma ótima formação nas áreas de saúde, mas podem apresentar certas dificuldades na dosimetria de laser cujo controle é físico/elétrico em suas respectivas aplicações terapêuticas. De modo a facilitar estas aplicações criamos um equipamento que automaticamente ambientará o laser ou Leds com as condições elétricas e temporais tornando a aplicação automática sem a necessidade de intervenção nos cálculos de energia e tempo para acerto de dosagem pelo profissional envolvido. Criar um equipamento com detecção automática da ponteira de laser/leds configurando as fontes internas de tensão e corrente com os valores máximos permitidos. Inserir manualmente dados de tamanho da área a ser tratada e do tamanho do spot da ponteira fazendo com que o equipamento calcule o número de aplicações, tempo de cada aplicação e a Energia aplicada na ponteira de laser/leds Projetar o conceito de calibração e auto calibração tornando o equipamento imune a intempéries, fazendo com que o mesmo equipamento que calcula, verifique a dosagem se está correta corrigindo possíveis diferenças. Na construção deste equipamento iremos utilizar um sistema embarcado baseado em microprocessador programado em linguagem C associado a uma tela gráfica colorida onde acoplamos um touchscreen para entrada de dados, A detecção automática será realizada por um conector elétrico onde teremos pinos com sinais analógicos que identificam o tipo e os valores elétricos máximos do laser/leds da ponteira associado a sensor de verificação da dosagem calculada. O controle do laser/leds será por uma relação corrente/tensão e pelo tempo de acionamento No projeto aplicamos componentes dedicados a controle de tensão e corrente conseguindo ótimos controles de dosagens de Energia na extremidade da ponteira devido também ao sensor de auto calibração. Aplicamos base de tempo em milissegundos criando uma ótima precisão temporal Com os teste e ensaio laboratoriais já realizados teremos um equipamento automático de dosagem para aplicações em fotobiomodulação

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Laser. PDT. Fototerapia. Eletromedico.

030882/2016

ESTUDO DA ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA EM ORGANIZAÇÕES SEM FINS LUCRATIVOS: PROPOSTA DE MODELO TEÓRICO.

OLIVEIRA, M.J.S.; LACERDA, F.M.; MARTENS, C.D. P.
santosoliveira.maju@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Em um mundo amplamente capitalizado e dominado por organizações que visam estritamente o lucro absoluto, o empreendedorismo se tornou um mantra na vida de quem busque um crescimento no mercado. Mas, como isso poderia funcionar em organizações que não tem o lucro como objetivo? Nos últimos anos, o empreendedorismo nas chamadas organizações sem fins lucrativos (OSFL) vem crescendo, de modo especial a orientação empreendedora (OE), surgindo diversos estudos e teorias para aperfeiçoar as técnicas administrativas e a obtenção de melhores resultados. O objetivo deste artigo foi propor um conjunto de fatores que caracterizam a manifestação da orientação empreendedora em organizações sem fins lucrativos. Foi utilizada a revisão sistemática da literatura, tendo como base 10 estudos identificados, selecionados e analisados qualitativamente, após a coleta de dados em diferentes bases de pesquisas. Os estudos possibilitaram a compreensão das características do comportamento empreendedor no contexto não lucrativo nas dimensões da OE para inovatividade, proatividade, assunção de riscos, autonomia e agressividade competitiva. Apesar do primeiro estudo ter sido publicado em 2005, a maioria (8) é dos últimos cinco anos, demonstrando a relevância e atualidade do tema. Pôde-se identificar maior adoção das dimensões inovatividade, proatividade e assunção de riscos e, apenas três estudos, consideraram as cinco dimensões da OE, incluindo autonomia e agressividade competitiva. Após análise e refinamento dos fatores de cada dimensão identificados nos estudos, foi possível propor a representação de um modelo teórico que caracteriza a manifestação da OE em OSFL. O modelo, consolidado da literatura, é composto por cinco dimensões da OE e seus respectivos fatores: i) inovatividade (14); ii) proatividade (15); iii) assunção de riscos (15); iv) autonomia (12); v) agressividade competitiva (11). Este estudo contribuiu com a sistematização de fatores que configuram a manifestação da OE no setor não lucrativo, considerando-se as dimensões da OE, servindo de base para o desenvolvimento de estudos empíricos no contexto de OSFL. Tem-se a expectativa de que ao adotar o comportamento empreendedor, as OSFL possam melhorar suas ações, gestão administrativa e tomadas de decisão.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Comportamento empreendedor. Orientação Empreendedora. Organizações sem fins lucrativos. Terceiro Setor.

030694/2016

MODELAGEM DO RISCO DE ACIDENTES DE TRABALHO EM PROJETOS POR MEIO DA REGRESSÃO DE POISSON.

NAPOLITANO; D.M.R.; DIAS; A.T.; SASSI; R.J.
domingos.napolitano@gmail.com
Uninove

A segurança no trabalho é relevante para empresas que realizam projetos com operações de risco como energia e infraestrutura. A redução de risco de acidentes é crucial, uma vez que acidentes podem comprometer o sucesso de projetos, a vida das pessoas envolvidas e a sociedade em geral. Numa visão teórica uma organização é competente em gerir seus riscos de acidentes quando tem desempenho no cumprimento dos requisitos de segurança e possui processos que possibilitem a melhoria contínua na sua prevenção. A análise de dados de acidentes e como a competência influência na sua frequência pode gerar conhecimentos que apoiam decisões sobre a segurança em projetos. Assim foi desenvolbido um modelo que tem como varíaveis independentes componentes da competência e como varíavel dependente a frequência de acidentes por homens hora trabalhados. Tal modelo permite estimar uma distribuição de probabilidades de acidentes com base na competência e decidir como reduzir o risco de acidentes O objetivo do artigo é apresentar uma modelagem que permita ao gerente de projetos otimizar a força de trabalho minimizando os riscos de acidentes de projetos Os dados coletados são de empresas que prestam serviços de construção em projetos de infraestrutura. O conjunto de dados é formado pelos resultados de 79.470 inspeções de campo, 89 auditorias de processos e 1.580 acidentes ocorridos nos projetos, incluindo primeiros socorros e sem consequências. Os dados formaram uma base de 83 observações, no período de 2012 a 2015. A regressão de Poisson, por meio do software Gretl, teve como variáveis independentes o nível de conformidade nas inspeções (desempenho) e a nota final de auditorias (processos). Com os resultados da regressão, estimou-se a distribuição de probabilidades de acidentes com base na projeção de trabalho em 2016. A regressão de Poisson possibilitou estimar uma distribuição de probabilidades em função das variáveis independentes. Os resultados foram satisfatórios demonstram alta significância e indicam que há outros fatores que melhorem a preditividade do modelo (valor $p<0,05$ e $R2=0,1$). Por meio de uma melhor distribuição de homens hora trabalhados obteve-se nova composição de carteira de contratadas de menor risco. O estudo estabeleceu um modelo que suporta a tomada de decisão de contratação, tendo por objetivo a redução do risco de acidentes. Como estudos futuros pretende-se utilizar técnicas de inteligência computacional para a descoberta de conhecimento na base analisada.

Palavras-chave: Gestão de Projetos. Tomada de Decisão. Segurança no Trabalho. Regressão de Poisson. Risco de Acidentes.

030847/2016

PERSPECTIVA DE CRIAÇÃO DO CONHECIMENTO EM UMA ESTRUTURA DEVOPS: ESTUDO DE CASO

RIVAS, A.R.; LEÃO, R.S.; LOURENÇO, M.B.M.; OLIVEIRA, R.P.; ÉRICO, M.; COSTA, I.
rivas.andre@gmail.com
Uninove

O software se situa hoje como um elemento vital da sociedade moderna, está incorporado praticamente dentro de tudo que ela necessita. A visão do software como algo abstrato, puramente matemático foi alterada para a de um produto que pode ser projetado e construído tal como um produto de Engenharia, executado por uma equipe e guiado por um projeto formal, permitindo assim que sistemas mais complexos possam ser construídos. Em particular para os sistemas de negócios, os processos de desenvolvimento de software vêm sofrendo uma pressão para que sejam enxutos, rápidos e com alta qualidade. Com o uso cada vez mais frequente das práticas ágeis para a produção do software, as equipes de desenvolvimento se tornaram rapidamente mais eficientes. No entanto, esta mudança trouxe para a área de operação uma demanda muito maior de novos sistemas e builds, causando atrasos na implementação das soluções. Diante da necessidade do alinhamento para a entrega do software entre as áreas de desenvolvimento e operação, surge o movimento DevOps, que objetiva sincronizar os esforços, acentuando a colaboração entre os times de desenvolvimento e operação, de forma orientada ao negócio (SATO, 2013; TAURION, 2016). Em consonância à questão de pesquisa, estabeleceu-se o objetivo geral de identificar como a organização abordada no estudo de caso, compreende o ambiente DevOps sob a perspectiva da criação do conhecimento organizacional, considerando a espiral do conhecimento de Nonaka e Takeuchi (1997). O estudo é do tipo exploratório e a natureza da pesquisa é qualitativa. Como estratégia utiliza-se a pesquisa bibliográfica e Estudo de Caso. Como técnica de coleta de dados, foi aplicada a entrevista semiestruturada conforme (SELLTIZ, 1987). De acordo com os resultados das entrevistas, foi possível a constatação de que o caráter adaptativo da estrutura DevOps favorece a interação entre os membros do projeto, facilitando os eventos de socialização, capazes de gerar novos conhecimentos tácitos; as reuniões diárias e retrospectivas previstas nos métodos ágeis encaixam-se neste contexto, sendo frequentes em todas as atividades importantes para os projetos de software (desde a compreensão dos requisitos de software até a acomodação das mudanças de escopo). Os resultados apontam que uma estrutura capaz de aproximar os membros do projeto favorece a criação do conhecimento na organização (como é o caso DevOps).

Palavras-chave: Software. Engenharia de Software. Práticas Ágeis. DevOps. Gestão do Conhecimento.

031035/2016

SEGMENTAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DE ÚLCERAS CUTÂNEAS

GOBBER, C.F.; BRAGA, C.A.; PASSOS, R.; ALVES, W.A.L.
charles26f@gmail.com
Uninove

Úlceras cutâneas podem ser definidas como um tipo de ferida crônica que levam um longo período para cicatrização. 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. Geralmente, um problema de análise e processamento de imagens consiste de cinco etapas básicas, sendo elas: aquisição; pré-processamento; segmentação; representação e descrição; reconhecimento e interpretação. Neste sentido, métodos automáticos obtiveram avanços importantes no que se refere a estas etapas. Pode-se citar, por exemplo: estudos sobre protocolos de aquisição; uma variedade de abordagens de segmentação; e abordagens, baseadas em aprendizagem de máquina, para classificação de áreas de úlceras Dadas estas considerações, neste trabalho, é proposto um método, baseado em análise de imagens, para auxiliar um especialista no acompanhamento da evolução do tratamento da úlcera. Mais precisamente, é proposto um método 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. No desenvolvimento deste trabalho, primeiramente foi realizado em levantamento bibliográfico sobre metodologias automáticas para segmentação e classificação de úlceras cutâneas. Em seguida, na segunda etapa, foram estudadas e implementadas metodologias para segmentação e classificação de úlceras encontradas na literatura. Depois de estudar e implementar algumas metodologias, foi desenvolvido uma abordagem, baseada em Morfologia Matemática, para segmentação de regiões de úlceras e, um classificador baseado em Aprendizagem de Máquina para classificação de áreas de tecidos das úlceras. Resultados experimentais são avaliados quantitativamente através da comparação manuais através da análise ROC. Por fim, concluí-se que a abordagem proposta é uma alternativa viável para o acompanhamento da evolução do tratamento de úlceras cutâneas.

Palavras-chave: Úlceras cutâneas. Segmentação de imagens de úlceras. Classificação de imagens de úlceras. Watershed. Aprendizagem de máquina.

030980/2016

ESTUDO COMPARATIVO DE DESEMPENHO GPU X CPU NA PROGRAMAÇÃO DO ALGORITMO GENÉTICO EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO

BORDIGNON, J.F.; SANTOS JUNIOR, L.C.; ALISSON, F.N.; PEREIRA, F.H.
jonathanbordignon@yahoo.com.br
Uninove

A proposta do projeto é fazer uma comparação de performance utilizando como teste um Algoritmo Genético feito para encontrar soluções para uma instância de problema da função de Rosenbrock, utilizando a plataforma e arquitetura CUDA da NVIDIA como ambiente de desenvolvimento. Os algoritmos genéticos são muitos efetivos para resolver os problemas de otimização, pelo fato destes terem um grande universo de possibilidades que visam encontrar uma solução aproximada do ótimo. Mesmo pelo fato de algoritmos genéticos serem ótimos para resolução de problemas, geralmente eles tendem a ter um custo muito alto computacionalmente. Por esse motivo a ideia é desenvolver utilizando a programação paralela, diminuindo consideravelmente o tempo de execução desses algoritmos. Os exemplos clássicos de problema de otimização que poderiam se beneficiar desse paradigma são os problemas de Job Shop Scheduling Problem ou Caixeiro Viajando que estão na ordem de NP-HARD e requerem um grande esforço computacional para serem solucionados. O objetivo principal deste trabalho é demonstrar a eficiência de usar a plataforma de quais dos métodos adotados são mais eficientes através de testes realizado plataforma CUDA. Para realizar o teste de otimização foi usado um algoritmo genético implementado para resolver uma instância de problema da função do Rosenbrock em linguagem C, utilizando a plataforma CUDA ou uma plataforma convencional para resolver um problema de otimização. O projeto em seu primeiro momento adotou uma biblioteca GAlib disponível para adaptação de algoritmo genético, e para as simulações de performance foi usado uma instância de problema da função de Rosenbrock. Também foi feito pesquisas relacionadas ao tema usando como fonte principal livros, artigos científicos, teses/dissertações e outras fontes de pesquisa que foram bastante importantes para o desenvolvimento desse trabalho. Para os testes foi realizado o uso de uma placa NVIDIA 820M equipada com CUDA 96 cores; memória de vídeo de 2048 MB DDR3; Clock de processamento de 1,5 GHz, um notebook com processador Intel® Core i5-5° geração, 2.20GHz de processamento; memória física 8,0 GB. Através de alguns testes foi possível notar que o algoritmo genético utilizando a plataforma CUDA obteve um desempenho 70% mais veloz e eficiente em relação ao algoritmo convencional. Mais estudos são necessários afim de otimizar o desempenho do algoritmo genético paralelo.

Palavras-chave: Algoritmo genético. Programação paralela. Problemas de otimização. CUDA. NP-HARD.

030600/2016

A PESQUISA-AÇÃO E A MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO DA FUNÇÃO AFIM AOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UM CURSO DE JOVENS E ADULTOS.

BREVIGLIERI, J.C.; CORCOLL, C.O.
jc.breviglieri@hotmail.com
Uninove

Após as décadas de 60 e 70, o ensino da Matemática sofreu grandes transformações a nível mundial.Com isso, ganhou importância a ênfase no seu ensino, da realidade dos alunos, do uso de variados recursos tecnológicos, assim como do uso de outras metodologias,como a pesquisa-ação,a modelagem e a resolução de situações problemas contextualizados.Essa tendência, associada às características e dificuldades de aprendizado dos alunos de cursos para jovens e adultos,fizeram com que desenvolvêssemos esse projeto. Nossos objetivos foram avaliar o impacto do uso dessas metodologias, associadas ao uso do software Geogebra, na participação e aprendizado dos alunos no estudo da função afim, além de, com a pequisa-ação, fazer uma auto-análise da postura e aprimoramento do professor, enquanto responsável pelo ensino dessa função. O projeto foi aplicado a um grupo de 12 alunos, matriculados no Ensino Médio de um Curso de Jovens e Adultos, da Escola Lourenço Castanho, em São Paulo, durante os meses de agosto a novembro de 2015.Seguindo um planejamento didático previamente estabelecido, foram feitas várias fichas teórico-práticas, tanto para uso em classe, quanto no laboratório de informática.Foram, também, aplicadas duas avaliações objetivas e coletadas informações diárias sobre o comportamento e desenvolvimento dos educandos durante todo o processo, usadas nas conclusões finais. Comparando-se os resultados da segunda com a primeira avaliação, pode-se observar nítida melhora no aproveitamento dos alunos, corroborada, pelas observações diárias em classe e nas atividades com o Geogebra em laboratório.De um início tímido, inseguro e titubeante, os alunos passaram a uma postura ativa, crítica,participativa e bem mais segura com o desenrolar das atividades.Quanto à auto-análise, a pesquisa-ação contribuiu, decisivamente, para uma melhor postura e aprimoramento didático do professor responsável,com impacto direto na melhora do relacionamento professor-aluno. A utilização dessas metodologias teve um impacto altamente positivo na participação e no aprendizado dos alunos no estudo dos conceitos da função afim, ao mesmo tempo que contribuiu de forma decisiva, para uma mudança de postura do professor responsável e para um aprimoramento didático do mesmo.

Palavras-chave: Educação Matemática. Pesquisa-ação. Modelagem matemática. Função afim. Educação de Jovens e Adultos.

030876/2016

AVALIAÇÃO ESPECTROSCÓPICA DA AGREGAÇÃO DE FENOTIAZINAS

PAULINO, T.; PAVANI, C.
thabatapaulino@yahoo.com.br
Uninove

A Terapia Fotodinâmica (TFD) é uma modalidade terapêutica que tem se mostrado promissora no tratamento de tumores e infecções. A TFD é baseada no uso de um agente fotossensibilizador (FS) e luz em comprimento de onda adequado, na presença de oxigênio. Por meio de processos fotofísicos e fotoquímicos, após a absorção da luz o FS gera espécies oxidativas capazes de induzir a morte celular. Sabe-se que a agregação dos FS interferem em sua efetividade e podem modular os mecanismos fotoquímicos envolvidos. Neste sentido, o entendimento do comportamento físico-químicos dos FS, em termos da formação de dímeros tem relevância para o desenvolvimento de protocolos clínicos mais eficazes. Avaliar e comparar a agregação das fenotiazinas Azul de Metileno, Azure A e Azure B. Em um espectrofotômetro UV-Visível UV-1800 (Shimadzu, Japão) foram registrados espectros de absorção de 500-800nm do azul de metileno, Azure A e Azure B em água, em diferentes concentrações. Determinou-se a razão dímero-monômero por meio dos valores de absorção em 590nm (absorbância característica do dímero) e 664nm (absorbância característica do monômero). Para todos os FS avaliados, foi possível observar um aumento da relação dímero/monômero com o aumento da concentração. Este resultado indica que a concentração é um parâmetro que influencia na agregação destes fotossensibilizadores. Pode-se observar que, para uma mesma concentração a tendência de agregação segue a ordem: Azul de Metileno < Azure B < Azure A. A presença de grupos metila na periferia do cromóforo reduz a tendência de agregação das fenotiazinas devido à um efeito estérico, desta forma, o azul de metileno que apresenta 4 grupos metila periféricos apresenta a menor tendência de agregação, o Azure B, com 3 grupos metila apresenta agregação intermediária e o azure A que apresenta somente 2 grupos metila periféricos, apresenta a maior tendência de agregação dentre os compostos estudados. Foi possível verificar que as fenotiazinas apresentam tendência de agregação em solução aquosa em função da concentração utilizada e que a extensão da agregação é dependente da estrutura do fotossensibilizador, devido ao efeito estérico.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica. Fenotiazinas. Agregação. Azul de metileno. Dímero/monômero.

030742/2016

MEDIDA DA EXALAÇÃO DE RN-222 NO SOLO DO IPEN COM DETECTORES DE TRAÇOS NUCLEARES.

REIS, G.L.; CAMPOS, M.P.
glreis@ipen.br
IPEN
Apoio: PIBIC/CNPq

O homem está constantemente exposto a várias fontes de radiação, entre elas, a radioatividade natural, os testes nucleares, as atividades ocupacionais, as aplicações médicas e a geração nucleoelétrica. De todas as fontes de radiação, a radioatividade natural é, sem dúvida, a mais importante, contribuindo com aproximadamente 70% da dose efetiva recebida pela população (UNSCEAR, 2000). As fontes naturais de radiação podem ser classificadas em fontes externas, tais como os raios cósmicos e elementos radioativos presentes no solo e nos materiais de construção e em fontes internas que resultam da inalação e ingestão de elementos radioativos naturais presentes no ar e na dieta alimentar. A exposição ao 222Rn é conhecida como um importante risco ao sistema respiratório, principalmente pela incorporação dos seus descendentes de meia-vida curta (218Po, 214Pb, 214Bi e 214Po), elementos sólidos que sozinhos ou agregados a outras partículas podem se depositar nos pulmões (Porstendorfer, 1993). Determinar a exalação de Rn-222 no solo em diversos pontos do IPEN (Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares) utilizando a técnica de câmara de acumulação com o uso de detectores de traços nucleares. A determinação da taxa de exalação de radônio no solo será feita utilizando-se uma câmara selada contendo uma amostra de solo e um detector de traços, técnica conhecida como câmara de acumulação (Amrani e Cherouati, 1999, Sharma and Virk, 2001, Ujic et al., 2008). Por meio do conhecimento concentração de radônio, determinada pelo detector de traços, do tempo de exposição, do volume do recipiente e da superfície de material que exala o radônio será calculada a taxa de exalação de radônio. Os resultados obtidos por meio dos dois (2) métodos de leitura dos detectores sólidos de traços nucleares mostram que a variação média entre eles é menor que 5%, mostrando que é possível adotar qualquer um deles para a leitura dos detectores. A partir desses resultados definiu-se que para valores elevados de densidade de traços se adotará o protocolo 10X10 e para valores mais baixo se adotará o protocolo 15x15. Os resultados apresentados mostram que a concentração de 222Rn durante os períodos de monitoramento variam entre 2601 á 6133 (Bq m-3), valores estes de concentração que estão dentre a média, comparados com os valores de 26300 ± 1800 (Bq m-3) em Belo Horizonte, 4000 ± 1800 (Bq m-3) em Porto Alegre e, 2800 ± 1700 (Bq m-3) em Curitiba - Região de Pinheirinhos (E. LARA IISBPR, 2014).

Palavras-chave: Radônio. Detectores de traços nucleares. Exalação. Concentração. Solo.

031096/2016

A GESTÃO ADAPTATIVA DE PROJETOS COMO SUPORTE AO FLUXO DE DEMANDAS EVOLUTIVAS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: RELATO TÉCNICO PROVENIENTE DE UMA OPERADORA DE TELECOMUNICAÇÕES

MERENCIO, V.H.; ROZATTE, G.; SANTOS, B.C.; COSTA, I.; RIVAS, A.R.
rivas.andre@gmail.com
Uninove

O setor de telecomunicações vem sofrendo profundas modificações causadas pela evolução tecnológica, pelo processo de convergência (nos aspectos de redes, de serviços) e pela evolução da regulamentação. Este cenário é ainda marcado pela elevada oferta de novas tecnologias, por novas empresas e variados modelos de negócios. Ainda neste ambiente de constante mutação, nota-se a crescente a demanda por soluções customizadas ao cliente, considerando a necessidade de inovação quanto aos produtos e serviços. De acordo com Rabechini e Carvalho (1999), as organizações que buscam o atendimento ideal a seus clientes devem tratar a inovação como elemento crucial para a vantagem competitiva. Neste sentido, a complexidade na integração dos sistemas informatizados que sustentam a provisão e manutenção de serviços ao cliente deve ser observada a fim de viabilizar a inovação através do portfólio de projetos em seu tempo hábil. Considerando o contexto do gerenciamento de projetos, a tecnologia da informação impõe desafios quanto à gestão na entrega de seus serviços, uma vez que compreende fatores como: mudanças em necessidades de negócios, compatibilidade de hardware, falhas de software, políticas de segurança e velocidade de rede (PHILLIPS, 2003). Este relato técnico aborda através de pesquisa-ação, a adoção da gestão adaptativa de projetos para o apoio ao fluxo de solicitações evolutivas de sistemas de informação. O método de pesquisa-ação foi utilizado para denominar estilos participativos de pesquisa. Martins e Theóphilo (2009) afirmam que a pesquisa-ação tem como característica o propósito de ação planejada sobre os problemas. Este método de pesquisa é constituído em um ciclo de análise, fato achado, concepção, planejamento, execução e avaliação. A incorporação do modelo adaptativo ao fluxo de demandas evolutivas de sistemas de informação, impactou diretamente na diminuição da taxa de insucessos dos projetos, passando de cerca de 23% para aproximadamente 12%; este número foi reconhecido por parte do corpo diretivo da empresa como de sendo de importância expressiva. A categorização dos projetos orientada pelo modelo adaptativo teórico viabilizou a compreensão dos fatores capazes de influenciar o êxito nos projetos de software e estes direcionam o enfoque a questões regulatórias, de clientes, eficiência nas operações e de processos. Neste sentido, a utilidade do modelo foi constatada, mas ainda deve ser refinada para a aceitação mais ampla na organização.

Palavras-chave: Telecomunicações. Gestão de Projetos. Gestão Adaptativa de Projetos. Pesquisação. Relato Técnico.

031111/2016

A INFLUÊNCIA DA GESTÃO DO CONHECIMENTO EM PROJETOS DE SOFTWARE: ESTUDO DE CASO EM UMA FÁBRICA DE SOFTWARE

RESENDE, C.; CARDOSO, P.; COSTA, I.; RIVAS, A.R.
rivas.andre@gmail.com
Uninove

O ritmo crescente de mudanças justificadas por ambientes competitivos faz com que as organizações se apoiem constantemente em projetos de software para criar ou realizar inovações em seus processos, produtos e serviços. Assim, as reestruturações organizacionais das empresas inseridas neste contexto têm sido frequentes, sobretudo na última década. Diante destes fatos, elencam-se na literatura consideráveis desafios à produção de software; dentre os quais as fábricas de software têm sido apontadas como um fator crítico de sucesso para tal fim, principalmente por fornecer referência de avaliação ao produto inicial e final, com custo, tempo e prazo. O objetivo desta pesquisa é identificar as características provenientes da gestão do conhecimento que sejam pertinentes aos processos de software nas fábricas de software. O presente estudo utilizou-se de pesquisa exploratório-qualitativa, operacionalizada por meio de estudo de caso com a aplicação de questionário semiestruturado, junto a profissionais atuantes em uma empresa produtora de software; estes exercem influência direta aos processos de desenvolvimento do software. Atribui-se grande importância aos projetos de software na organização pesquisada e nela reconhece-se que os modelos de ciclo de vida do software podem limitar a qualidade do projeto. Considerando o conteúdo das entrevistas, observou-se que o modelo utilizado frequentemente pela empresa é conhecido por cascata, cabe mencionar que este, conforme Pressman (2006) apresenta grande dificuldade em viabilizar inovações, pois apresenta pouca tolerância em alterações de requisitos iniciais. A organização possui recursos para manter ativos de informação provenientes dos projetos de software, esta afirmação sustenta-se também pela observação das práticas de controle viabilizados por sistemas de informação para o versionamento do software e da documentação a ele associada; nota-se neste sentido, possibilidades de iniciativas para combinação, preconizadas por Nonaka e Takeuchi (1997) em seu modelo SECI. O conhecimento surge como importante insumo para a engenharia de software, uma vez que baliza as expectativas de usuários para um determinado produto. Dessa forma, provê um alicerce para o surgimento, descoberta e coleta de requisitos e avaliação, como parte de um método interativo.

Palavras-chave: Fábricas de software. Gestão do Conhecimento. Modelo SECI. Projetos de Software. Estudo de Caso.

031021/2016

A RELAÇÃO ENTRE PROJETOS DE "GAMEFICAÇÃO" E A GESTÃO DO CONHECIMENTO NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS.

VALDEVINO, V.O.; BATISTA, H. R.; SILVA, E. M.; SILVA, E.; CARDOSO, M.V.
vilmaravaldevino@globomail.com
Uninove

A "Gameficação" tem sido introduzida como ferramenta educacional e de treinamento. A utilização de jogos lúdicos no processo de aprendizado tem se mostrado cada vez mais importante em diversas áreas (CARDOSO, 2013). A ¿gameficação¿ pode ser entendida como o uso de elementos baseados em jogos, tais como mecânicas, estética e ideias, em contextos diversos, com o objetivo de engajar e motivar pessoas, estimular a aprendizagem e resolver problemas (DETERDING et al, 2011). O objetivo geral é analisar os resultados obtidos pelas organizações na gestão do conhecimento advindos da aplicação de projetos de "gameficação". E como objetivos específicos: Mapear as pesquisas feitas nesta área e as publicações afim de criar um estudo que possa aproveitar o melhor do conhecimento do campo e desenvolver estudos inovadores; Levantar informações relativa as empresas que utilizam ou implementam projetos de "gameficação", e; levantar e analisar em profundidade casos de empresas que já utilizaram de projetos de ¿gameficação¿. Esta pesquisa tem caráter qualitativo pelo entendimento de um fenômeno atual e a falta de um referencial já amadurecido sobre "gameficação". Esta dividida em quatro grande etapas: Levantamento das principais publicações acadêmicas sobre o "gameficação" e gestão do conhecimento dentro e fora do Brasil. Contatar organizações como a ABRAGAMES para levantar projetos de "gameficação" existentes. O terceiro passo é estudar a fundo casos existentes para entender melhor o processo de implementação e uso da "gameficação" ligados a gestão do conhecimento. Por fim, serão sugeridas estratégias de utilização da "gameficação" para melhoria de sua aplicação na gestão do conhecimento nas organizações. A literatura apresentou diversos artigos sobre gameficação, no entanto, poucos apresentavam os resultados da implementação da "gameficação" para as organizações. Em sua grande maioria os artigos focam no processo de "gameficação" e na criação do mesmo ou ainda na satisfação dos usuários. Poucos focam nos resultados qualitativos ou quantitativos da implementação, e quando o fazem são superficiais. Assim, o primeiro objetivo específico foi atingido e permitirá a evolução do projeto. O projeto chegou na fase de ir a campo para estudar como os projetos de "gameficação", implementados ou em fase de, atingiram ou não os resultados. Nesta próxima fase serão levantadas também as barreiras a implementação para criação de estratégias que possam potencializar o seu nas organizações.

Palavras-chave: Gameficação. Gestão do Conhecimento. Resultados Empresariais. Games de treinamento. implementação de projetos.

031220/2016

CLASSIFICAÇÃO DE WEBSITES COM CARACTERÍSTICAS DE PHISHING COM USO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

FERREIRA, A.; MORAES, G.; GARCIA, F.A.; FERREIRA, R.P.; SASSI, R.J.
arthur2.ferreira@usp.br
USP/Uninove

Diariamente inúmeras ameaças são propagadas por websites maliciosos na internet, grande parte classificadas como phishing, em inglês corresponde a pescaria, sua função é obter informações importantes de usuários com o intuito da prática criminosa, como por exemplo obtenção de dados de contas bancárias, senhas, número de cartões de crédito entre outras informações confidenciais de pessoas ou empresas, sendo utilizadas posteriormente de maneira fraudulenta. Em síntese, phishing é uma técnica utilizada na internet por criminosos para fraude online. As Redes Neurais Artificiais (RNAs) são modelos computacionais inspirados na estrutura do cérebro e têm como objetivo simular o comportamento humano, tais como aprendizagem, associação, generalização e abstração quando submetidas a treinamento. Neste trabalho foi utilizada uma RNA para a classificação de websites com características de phishing. O objetivo do trabalho foi aplicar uma rede neural artificial para classificar websites com características de phishing. A base de dados utilizada no experimento foi a Phishing Websites Data Set do Centro de Aprendizado de Máquina e Sistemas Inteligentes da Universidade da Califórnia (UCI), que contém 11.055 registros e 30 atributos, por conveniência no processamento os dados foram reduzidos para 1.000 registros, sendo 700 registros para a fase de treinamento e 300 registros para a fase de teste da RNA. Os parâmetros utilizados na RNA foram: número de neurônios de entrada igual a 30, número de camadas ocultas igual a 2, número de neurônios nas camadas ocultas igual a 15, taxa de aprendizado igual a 0,7 com decaimento de 1% a cada 500 épocas, fator de momento igual 0,7 com decaimento de 1% a cada 1.000 épocas, o critério de parada foi o número máximo de épocas igual a 10.000, erro menor que 10-2 ou parada do treinamento se o erro começar a aumentar depois de 200 épocas consecutivas. A saída da RNA foi websites sem e com características de phishing. O tempo de processamento foi de 3 minutos e 20 segundos em 4.661 épocas. A RNA classificou corretamente 87% dos websites apresentados na fase de teste. Conclui-se que a RNA pode ser utilizada com sucesso na classificação de websites com características de phishing. Para estudos futuros pretende-se realizar novos experimentos com outras bases de dados que possuam outras características de crimes cibernéticos, para tanto o estudo irá apoiar-se na Lei 12.737/2012, que altera o Código Penal e tipifica os crimes cibernéticos no Brasil.

Palavras-chave: Phishing. Rede neural artificial. Classificação. Websites. Crimes cibernéticos.

030895/2016

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS EM BASE DE DADOS MÉDICAS COM A TEORIA DOS ROUGH SETS

MORGADO,F.T.; SASSI,R.J.
fernanda.t.morgado@gmail.com
Uninove

O aumento do volume de dados nem sempre consistentes ou precisos dificulta a extração, análise e compreensão de informações relevantes. Deste modo, existe a necessidade de organizar e simplificar este volume extraindo apenas as características relevantes, sem que ocorra a perda da integridade. Dentre as técnicas de extração de características, a teoria dos Rough Sets, modelo matemático de representação de conhecimento, surge como a melhor opção, pois trabalha com incertezas, inconsistências e com a indiscernibilidade. Com Rough Sets a extração é feita por meio da criação de redutos, conjuntos mínimos de atributos relevantes para preservar o mesmo conhecimento, simplificando assim o conjunto de dados Na área da medicina encontram-se bases com inconsistências passiveis da aplicação dessa técnica. Este trabalho teve como objetivo extrair características em bases de dados médicas com uso da teoria dos Rough Sets. Para tanto, foram selecionadas sete bases de dados médicas da UCI Machine Learning Repository (http://archive.ics.uci.edu/ml/), e o software utilizado foi o Rough Sets Toolkitfor Analisys of Data (Rosetta; http://www.idi.ntnu.no/~aleks/rosetta.).Os atributos das bases selecionadas variam de 90 a 1473 registros e de 8 a 25 atributos. Após a extração de características com Rough Sets, a base Breast Cancer contendo redutos de 4 a 6 atributos; a Chronic Kidney Disease com redutos de 3 a 4 Após a extração de características com Rough Sets, a base Breast Cancer formou redutos de 4 a 6 atributos; a Chronic Kidney Disease redutos de 3 a 4 atributos; a Fertility redutos de 4 a 7 atributos; e Hepatitis redutos de 3 a 5 atributos. As bases Contraceptive Method Choice, Mammographic Mass e Pos-Operative Patiente não tiveram o número de atributos reduzidos, o que indica a importância de todos os atributos originais. A aplicação da teoria dos Rough Sets pode ser usada para extração de características, já que em algumas bases a extração foi realizada e em outras não, preservando suas características iniciais, ou seja, a técnica conseguiu distinguir a importância dos atributos nas bases selecionada Concluiu-se, então, com base nos resultados, que a teoria dos Rough Sets é um importante técnica a ser utilizada no problema apresentado neste estudo.

Palavras-chave: Extração de Caraterísticas. Inteligência Artificial. Teoria dos Rough Sets. Base de Dados Médicas. Rosetta.

030900/2016

FRAMEWORK PARA A APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO E GESTÃO DO CONHECIMENTO

CAVICHIOLLI, A.; ANDRADE, P.H.L.; FARIAS, E.B.P.; SASSI, R.J.
acavichioli@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A utilização de um Framework para a aplicação de técnicas da Inteligência Computacional (IC) como Redes Neurais Artificiais (RNA) do tipo Self Organizatiom Maps (SOM) e Sistemas Especialistas (Ses) no processo de Gestão do Conhecimento pode orientar na criação e manutenção de uma base de conhecimento estruturada para o apoio ao processo de tomada de decisão padronizando o atendimento de um Service Desk (SD). O SD soluciona e armazena as informações de problemas/incidentes encontrados pelos usuários e mantém os usuários informados sobre o andamento de solução dos mesmos. No SD da organização abordada neste trabalho não havia uma base de conhecimento estruturada prejudicando o processo de tomada de decisão e consequentemente a resolução de problemas. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um Framework para a aplicação de técnicas da IC no processo de aquisição e Gestão do Conhecimento para apoiar a tomada de decisão de um SD. O desenvolvimento do Framework para a aplicação de IC no processo de aquisição e gestão do conhecimento compreendeu as seguintes fases: -Aquisição e estruturação do conhecimento: utilização de entrevistas e coleta de conhecimento não estruturado das bases disponíveis na organização. -Geração do conhecimento: Uso de rede SOM na clusterização (agrupamento) dos dados, que definiram as regras do SE -Armazenamento do conhecimento: são inferidas regras no SE gerando uma base de conhecimento totalmente estruturada. Distribuição e Utilização do conhecimento: a partir da interface da consulta do SE podendo então ser utilizado no apoio a tomada de decisão do SD. Os parâmetros da Rede SOM foram os seguintes: mapa com 1000 nós e relação automática tamanho (31:31), treinamento normal com tensão 0,5 e compensação correlação ativado. -Parâmetros de SE: utilizou -se a shell Exsinta na implementação de um total de 18 regras de produção na base de conhecimento do SE no estilo se...então. com a aplicação de um Framework de aplicação das técnicas da IC no processo de gestão do conhecimento, foi possível a criação de um SE como base de conhecimento e apoio ao técnico e ao analista do SD durante o processo de tomada de decisão. O desenvolvimento e utilização de um Framework para apoiar a aplicação de técnicas da IC durante o processo de aquisição e gestão do conhecimento dentro da organização garantiu melhora no processo de tomada de decisão no SD da organização estudada.

Palavras-chave: Inteligência Computacional. Gestão de Conhecimento. Sistema Especialista. Rede SOM. Framework.

030825/2016

GESTÃO DO CONHECIMENTO EM PROGRAMAS DE STRICTO SENSU: ESTUDO DE PRÁTICAS E FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

SOUZA, E.A.R.; FLAUSINO, T.L.; SILVA, D.J.; SOUZA, A.H.; BRITO, G.; GASPAR, M.A.
erycaandressa@uninove.edu.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O conhecimento tem sido considerado um importante recurso das organizações no atual contexto da sociedade contemporânea. Sua gestão eficaz pode viabilizar diferenciais às organizações. Para tanto, práticas e iniciativas voltadas à gestão do conhecimento assumem importância no sentido de contribuir para a viabilização da criação, disseminação e controle dos conhecimentos no ambiente organizacional. Associadas às práticas, as ferramentas de tecnologia da informação e comunicação (TIC) podem ajudar na estruturação da gestão do conhecimento nas organizações. Neste projeto pretende-se efetuar o mapeamento do processo de gestão do conhecimento e das práticas e ferramentas de TIC voltadas à geração e disseminação de conhecimentos em Programas de Stricto Sensu da Uninove. O projeto busca também o desenvolvimento de práticas e/ou ferramentas para aplicação na gestão do conhecimento desenvolvida nos cursos de Stricto Sensu da Uninove. Esta é uma pesquisa descritiva qualitativa, também caracterizada como aplicada. O universo de pesquisa volta-se aos Programas de Stricto Sensu da Uninove. Serão validados para posterior aplicação os seguintes instrumentos de pesquisa, a saber: a) Protocolo de pesquisa documental junto aos sites da CAPES (documentos de área, cadernos de indicadores, fichas de avaliação de Programas) e da Uninove (estrutura e características dos Programas, documentos oficiais dos Programas). Também será desenvolvido o roteiro da entrevista semiestruturada e o questionário a ser aplicado aos gestores, líderes de linha de pesquisa e outros docentes permanentes dos Programas Stricto Sensu da Uninove. Tais instrumentos serão embasados no referencial teórico já elaborado, fundamentado nas seguintes seções: a) Modelos de processo de gestão do conhecimento (Probst; Gilbert, 2002; Terra, 2005; De Sordi, 2008); b) Práticas de gestão do conhecimento (Santos; Kuniyoshi, 2007); c) Ferramentas de tecnologia da informação e comunicação voltadas à gestão do conhecimento (Dalkir, 2011). Os resultados iniciais indicam a possibilidade de execução de censo junto aos Programas de Pós-graduação da Uninove. Os gestores, líderes de linha de pesquisa e outros professores desses Programas deverão participar da pesquisa de campo como respondentes da pesquisa. Ainda não é possível estabelecer conclusões acerca da pesquisa, uma vez que o projeto de pesquisa de Iniciação Científica está em andamento.

Palavras-chave: Conhecimento. Conhecimento organizacional. Gestão do conhecimento. Práticas de gestão do conhecimento. Ferramentas de tecnologia da informação.

030651/2016

PANORAMA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI) NO BRASIL (PRIMEIRA FASE)

SOUZA, C.C.G.; NASCIMENTO, I.L.; GARCIA, R.D.R.; SARTORATTO, R.S.; MAGALHÃES, F.L.F.
camilacgs17@gmail.com
Uninove

A área de Tecnologia da informação (TI) surgiu a partir de um dos campos de atuação da Administração e comparada a outras áreas acadêmicas, a TI pode ser considerada uma área relativamente nova, com apenas 40 anos de existência e ganhou grande destaque quando passou a ser utilizada por empresas ao perceberem sua importância para os negócios. A pós-graduação surgiu em 1951 com a criação da CAPES, vinculada ao ministério da educação sua importância nacional se dá no âmbito da consolidação das mudanças, evolução do conhecimento para atender as necessidades da sociedade, no contexto da pós-graduação, o que engloba os programas de doutorados e mestrados, tanto acadêmicos como profissionais. Considerando também o grande destaque que a TI tem ganhado no Brasil, a construção de um mapa atualizado de seus cursos de pós-graduação irá ajudar a entender melhor o panorama do ensino especificamente na área de TI. Além disso, a literatura ainda é escassa quando se trata deste assunto. Explorar quais são e descrever as principais características dos programas de pós-graduação stricto sensu em Tecnologia da Informação no Brasil. A abordagem metodológica da pesquisa se classifica como quantitativa para mensurar a relação dos programas e qualitativa para descrever as características dos programas. Não obstante, os procedimentos técnicos utilizados são do tipo: pesquisa bibliográfica e documental. Está primeira fase de domínio quantitativo utiliza-se a plataforma Sucupira da CAPES (Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior) para a coleta de dados. A proposição de resultados desta pesquisa incluirão, respectivamente: Total de instituições com programas na área; Total de programas por estado da federação; Total de programas por região do país; Total de programas por área de avaliação; Total de programas por palavra-chave de busca; Total de programas por nível. A pesquisa teve início em agosto de 2016 com a primeira fase quantitativa em andamento e previsão de conclusão até o final do segundo semestre de 2016 Quanto a fase qualitativa, a mesma será realizada no primeiro semestre de 2017. As considerações preliminares: a tecnologia da informação está cada vez mais aumentando sua abrangência. Além da ciência da computação, principal área com cursos de TI, englobam também: interdisciplinar, ciências sociais aplicadas, engenharias e ciências biológicas, entre outras áreas de avaliação da CAPES.

Palavras-chave: Tecnologia da Informação. Ciência da Computação. Pós-graduação. Stricto sensu. Educação.

031133/2016

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE EVENTOS

FERREIRA, A.; MARTINIANO, A.; SILVA, A.M.; FERREIRA, R.P.; SASSI, R.J.
arthur2.ferreira@usp.br
USP/Uninove

A evolução das tecnologias vem promovendo diversas mudanças na sociedade, entre estas, à disponibilização de uma quantidade cada vez mais crescente de informações e o aumento da capacidade de processamento e armazenamento de dados. Com o intuito de melhorar a administração da empresa de eventos Luz e Arte Eventos Personalizados, foi desenvolvido um software, Sistema de Gerenciamento de Eventos (SGE) para facilitar e fornecer informações que permitam montar estratégias eficientes a gestão da empresa. O objetivo do artigo é apresentar de forma sucinta o software SGE, desenvolvido para empresa de eventos com o intuito de contribuir na praticidade, agilidade, segurança das informações, redução de custos e controle de equipamentos. A realização da pesquisa está fundamentada em consultas à fontes bibliográficas e de referencial teórico como: artigos, livros e websites. As informações necessárias para o desenvolvimento do software foram coletadas na empresa estudada. Entre as possibilidades de ferramentas para a criação do projeto de forma organizada e eficiente, foi utilizado as linguagens de Java, Asp.net, PHP (Hypertext Preprocessor), Html/Css, C#. Com o auxilio dos programas como o Visual Studio vb.net com banco de dados MySQL, Notepad++, Eclipse e PHPMyAdmin. Para a documentação utilizou-se o Jude e Astah. Os resultados apresentados pelo software mostraram que a aplicação do SGE na empresa Luz e Arte Eventos Personalizados é satisfatória. Um evento necessita de agilidade no atendimento de forma simples e organizada, este software apresentou todos os requisitos para atender as necessidades da empresa estudada, o que confirma sua utilização como uma boa opção a ser aplicada para facilitar a administração e a organização na empresa. Conclui-se que o software de Gerenciamento de Eventos facilita o processo de desenvolvimento e controle de serviços. Contudo, houve uma lacuna, a relação entre outras empresas, pois, cada uma tem um modo de administração. As dificuldades encontradas no estudo, consistiu na adequação de cada item. Os pontos relevantes foram à velocidade de atendimento de forma simples e organizada, para melhor eficácia do serviço. O software realiza desde tarefas simples, como coleta de dados dos clientes até a administração dos materiais, armazenamento das informações dos funcionários, emissão de relatórios, o que acelera os processos, reduz papéis de documentação e facilita o trabalho na organização dos eventos.

Palavras-chave: Software. Empresa de eventos. Gestão. Estratégia. Tomada de decisão.

031132/2016

UTILIZAÇÃO DE UMA REDE NEURO FUZZY PARA CONTROLAR VÁLVULAS DE TANQUES DE LASTRO DE SUBMARINO

FERREIRA, A.; PIMENTEL, E.A.; FERREIRA, R.P.; MARTINIANO, A.; SASSI, R.J.
arthur2.ferreira@usp.br
Uninove

Todos os submarinos na superfície, tem condições de flutuação positivas, pesando menos do que a água que ele desloca. Para submergir hidrostaticamente, o submarino deve ganhar uma flutuação negativa, ou aumentando seu próprio peso ou diminuindo o deslocamento de água. Para controlar seu peso, os submarinos são equipados com tanques lastro, o qual pode ser preenchido com água ou esvaziado com ar pressurizado. Para submersões em geral ou afloramento na superfície, os submarinos usam os tanques de lastro, os quais são abertos e completamente ocupados com água durante a submersão, ou completamente preenchidos com ar pressurizado para vir à tona. Um submarino submerso está em um equilíbrio instável, tendo a tendência de ora afundar ora de vir à tona. Sob condições de submersão, os tanques de lastro são geralmente mantidos cheios, em diversos submarinos estes tanques são simplesmente uma seção do espaço interno do casco. Manter uma profundidade constante requer uma operação de controle constante dos tanques de lastro. Em razão disso, foi utilizada uma Rede Neuro Fuzzy (RNF), que é a combinação da Lógica Fuzzy e a Rede Neural Artificial (RNA), para controlar válvulas de tanques de lastro de submarino. A Lógica Fuzzy é uma teoria matemática que tem como principal objetivo permitir a modelagem do modo aproximado de raciocínio, imitando a habilidade humana de tomar decisões em ambientes de incerteza e imprecisão. As RNAs são modelos constituídos por unidades de processamento simples, chamados de neurônios artificiais, que calculam funções matemáticas. Estes modelos são inspirados na estrutura do cérebro e têm como objetivo simular o comportamento humano. O objetivo do artigo é apresentar um controlador de válvulas de tanques de lastro de submarino utilizando a uma RNF. O software Matlab foi utilizado para gerar as regras fuzzy, o modelo de inferência e a superfície de resposta para posterior treinamento da RNA. A RNF apresentou resultados satisfatoriamente aderentes com os dados experimentais, e produziu um mecanismo de inferência capaz de representar a dinâmica do controlador de válvulas de tanques de lastro de submarino. Conclui-se que os resultados obtidos apontam positivamente para a aplicação da RNF no problema proposto. Como estudos futuros pretende-se realizar testes com o Arduino que é uma plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre e de placa única. Pretende-se também realizar novos experimentos com outras arquiteturas de rede neuro fuzzy.

Palavras-chave: Rede neuro fuzzy. Lógica fuzzy. Regras fuzzy. Controlador. Tanques de lastro de submarino.

030692/2016

EVOLUÇÃO NO ENSINO SUPERIOR BRASILEIRO: A INTERFERÊNCIA DO NEOLIBERALISMO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR

AGUILERA, M.P.; SANTOS, J.E.O.
marcio.pedraza@uninove.edu.br
Uninove

O Banco Mundial tem sido uma presença constante na educação superior a partir das pesquisas que realiza, das categorias que cria e das recomendações de políticas que faz em documentos de alcance mundial. Efetuo uma análise da influência exercida pelo Banco Mundial e suas diretrizes, como tentativa de conter e superar as crises do capitalismo, dando ênfase ao processo de descentralização e de minimização do Estado em seu papel de formulador e executor de políticas públicas na área da educação e, dessa forma, incentivando e abrindo caminho para a iniciativa privada converter serviços sociais em mercado. O direito à educação passaria, então, a ser regido pelas leis do mercado e a se ajustar aos interesses do modo de produção na promoção de ajustes econômicos pautados no ideário neoliberal. Este trabalho pretende analisar quais os fundamentos político-ideológicos das recomendações do Banco consignadas em documentos e relatórios oficiais sobre educação superior. Pesquisa qualitativa analisando os documentos oficiais e relatórios do Banco Mundial e artigos sobre educação superior Neste contexto, das diretrizes impostas pelas instituições internacionais de caráter descentralizador do Estado em relação as suas instituições, visando o fomento do capital investido e, consequentemente, do mercado privado, a sociedade se depara com governos e governantes instituídos legitimamente pelo voto popular que sacrificam suas obrigações sociais e negam direitos para atender ás recomendações de agências multilaterais como o Banco Mundial. A política educacional exercida pelos governos de Fernando Henrique Cardoso e de Luiz Inácio Lula da Silva revela e segue essa intenção ideológica de privatização e diversificação orientada pelo Banco Mundial para a educação superior na América Latina no documento: - La enseñanza superior " Las lecciones derivadas de la experiência" (1995), no qual se recomenda: a introdução de uma maior diferenciação no ensino superior, com a criação de instituições não universitárias e o aumento de instituições privadas, o que contribuiria para satisfazer a demanda cada vez maior de educação superior e fazer com que os sistemas de ensino melhor se adequem às necessidades do mercado de trabalho. Essa reforma foi implementada por meio da edição de uma série de instrumentos normativos, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional(LDB), Lei nº 9.394,aprovada em 20/12/1996 na qual o Estado assumiu papel destacado no controle e na gestão das políticas educacional.

Palavras-chave: Neoliberalismo e educação. Educação Superior no Brasil. LDB. Consenso de Washigton. Banco Mundial.

031095/2016

MERCOSUL E EDUCAÇÃO SUPERIOR: VÍNCULOS ESTRATÉGICOS

OLIVEIRA, P.C.; SANTOS, J.E.O.
pauline-cristina@hotmail.com
Uninove

Em março de 1991, os presidentes do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, países do Cone Sul do continente americano, assinaram o Tratado de Assunção, com essa medida dando início à constituição do bloco econômico Mercado Comum do Sul (Mercosul). O Bloco surgiu com o objetivo de expandir o livre comércio e ampliar as relações políticas entre os Estados-Partes. Percebeu-se que há uma necessidade de ampliar para projetos que envolva não apenas o econômico, mas também projetos com dimensão cultural e educacional dos Estados e das sociedades latino- americanas, com a necessidade de uma integração política para assim desenvolver os Estados- partes. Para cumprir estes objetivos foi criada no Brasil a Universidade Federal da Integração Latino- Americana (Unila). A proposta da pesquisa é compreender, as relações entre o projeto político institucional da Unila e a política externa brasileira, para caracterizar que a Universidade vem cumprindo com os objetivos de sua fundação. A análise deverá se utilizar de documentos das políticas desenvolvidas pelo Mercosul e relacioná-las com as propostas do projeto político institucional da Universidade Federal de integração Latino-americana (Unila). Criada no Brasil em 2007 e aprovada pelo Congresso no final de 2009 e inicio de 2010, a Unila tem como missão específica promover a política de integração latino-americana. Desde sua localização que é na tríplice fronteira entre Brasil, Argentina e Paraguai, até sua construção com 50% de docentes e discentes brasileiros e os outros 50% oriundos de demais países Latino- americano. Essas características mostram que a Unila é um importante objeto para cumprir com os objetivos inicialmente firmados pelo bloco Mercosul, através da integração cultural, educacional, das ciências e das artes, dos países que partilham a mesma história colonial e possuem identidades culturais que os aproximam. As ambições do Mercosul se dirigem para além da economia e buscam compor uma força de resistência à ordem econômica e política mundial da globalização das grandes potências imperialistas.

Palavras-chave: Mercosul. Integração Latino-Americana. Unila. Políticas educacionais. Políticas externas.

031177/2016

NOVOS MODELOS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: UM ESTUDO SOBRE AS MATRIZES INSTITUCIONAL E CURRICULAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL SOB A ÓTICA DA INCLUSÃO DA DIVERSIDADE CULTURAL E EPISTEMOLÓGICA

MARIANO, D.A.; GOMES, M.T.
mariano2016@uni9.pro.br
Uninove

O presente estudo possui como fundamento reconhecer se a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) pode ser reconhecida como um novo modelo de educação superior - popular - que atenda as classes menos favorecidas realizando a inserção de jovens e adultos em cursos superiores, porém, sob a ótica da inclusão da diversidade cultural e epistemológic Analisar as matrizes curricular e institucional da UFFS sob os aspectos da inclusão da diversidade cultural e epistemológica com o propósito de se constatar se a instituição pode ser reconhecida como uma universidade popular Análise de livros, artigos, documentos institucionais, Leis, bem como a realização de entrevistas com membros do corpo diretivo da instituição e professores; distribuição em categorias para a realização de análise do discurso dos sujeitos envolvidos. Durante o transcorrer das pesquisas e da realização das análises do discurso dos sujeitos pudemos compreender como se deu a manipulação da educação superior brasileira com base em modelos eurocêntricos de educação superior, vocacionados para a formação de elites e para a perpetuação de uma cultura que domina há mais de três séculos. Conforme a ótica de Boaventura Sousa Santos a educação tradicional é monocultural, ou seja, não permite abertura e o reconhecimento da diversidade e das diversas culturas existentes, o que está em contradição com a realidade brasileira, uma vez que, como povo, somos constituídos por uma diversidade de culturas; o Brasil é, efetivamente, um mosaico pluricultural. Portanto, a construção do conhecimento deve reconhecer, como existentes em nossa sociedade, as diversidades cultural e epistemológica. Consideramos que o direito à educação é um direito inalienável e, ao mesmo tempo, o direito ao reconhecimento da identidade dos povos e culturas que, historicamente, foram oprimidos e arredados do direito de acesso à educação superior. Os modelos contra-hegemônicos de educação superior, entre os quais situamos a UFFS, procuram, assim, ser o diferencial, relativamente aos modelos tradicionais, como mostramos ao longo da pesquisa realizada. Neste sentido, podemos mencionar que a UFFS pode ser considerada um novo modelo de educação superior, diferente dos modelos tradicionais existentes em nosso país, fazendo, em seus documentos internos e, em discursos dos sujeitos analisados, referência a inclusão dos grupos sociais mais desfavorecidos e da diversidade cultural e epistemológica na instituição de ensino superior.

Palavras-chave: Diversidade Cultural e Epistemológica. Matriz Curricular. Matriz Institucional. Universidade Federal da Fronteira Sul. Universidade Popular.

030677/2016

O PROCESSO DE DESCOLONIZAÇÃO BOLIVIANO, AO NÍVEL DE ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

NORONHA, D.J.; TAVARES, M.
nilojs@gmail.com
Uninove

Durante séculos, a Bolívia se viu presa as amarras coloniais tais como os demais países latinos americanos, amarras essas que lhes impuseram políticas das quais, muitas vezes, os levaram à pobreza e à falta de perspectivas de ascensão social e também intelectual. Com o poder elitizado e os desmandos de uma classe cujos interesses sempre foram a manutenção de seus privilégios, esses países se viram sempre envoltos em condições de submissão aos interesses dos demais países hegemônicos, e inertes mediante a grande expansão neoliberal na America Latina. Os novos modelos de educação superior têm por finalidade reparar as injustiças históricas em relação aos grupos sociais excluídos e marginalizados pelos processos de colonização e neocolonização. Com o inicio do governo Morales, a Bolívia passou a adotar uma política de governo denominada de "política de descolonização" cujo foco central é romper com essas amarras que perduram por mais de 5 séculos, e propor um governo com mais participação dos movimentos sociais, rurais e indígenas. A partir deste cenário a proposta desse projeto é analisar os documentos e levantar informações necessárias à elaboração de um panorama, acerca dos processos de inclusão da diversidade cultural e epistemológica, e também uma análise geral, sobre como essa "descolonização" vem se desenvolvendo na educação superior boliviana. Analisar os processos de descolonização do ensino superior na Bolívia. Identificar os programas de acesso ao ensino superior mediante as agências e suas propostas de universalização dos acessos. Analisar os documentos institucionais tendo em vista a compreensão dos processos fundantes e das hegemonias e contra-hegemonias em diálogo ou conflito. A metodologia adotada nesse projeto se dará a partir de um estudo dos documentos levantados junto ás instituições reguladores e de ensino superior estudadas, cuja finalidade será a obtenção de referencias bibliográficas para o conhecimento dos processos ali fundamentados. Nesse sentido, tomaremos a Universidad Andina Simón Bolívar (UASB) como ponto de partida dos nossos estudos, por pertencer a uma comunidade de países Andinos cuja visão principal é a construção de uma política de desenvolvimento mais equilibrado mediante a integração latina americana através da chamada Comunidade Andina (CAN) composta por Bolívia, Colômbia, Equador e Peru. Espera-se criar um panorama geral dos processos de descolonização boliviano e suas características.

Palavras-chave: Descolonização. Educação superior. Bolívia. América latina. Políticas.

030936/2016

POLÍTICAS NEOLIBERAIS PARA A EDUCAÇÃO SUPERIOR NA AMÉRICA LATINA - AS RECOMENDAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - OCDE

PEIXOTO, J.R.R.; SANTOS, J.E.O.
jrpeixoto67@uninove.edu.br
Uninove

Desde 1960 organismos supranacionais (Banco Mundial, Unesco, OMC, OCDE) vem produzindo e sustentando documentos com fundamentos político- ideológico destinados a padronizar os sistemas nacionais de educação superior defendida por estes organismos multilaterais como área determinante do crescimento econômico. A presença da OCDE no Brasil e na América Latina é recente, com o objetivo de ampliar sua participação mundial como "um dos principais atores na era da globalização" (OCDE, 2001, p. 1), suas diretrizes entre muitas estão na redefinição do papel do Estado na educação superior, novas formas de governança institucional, reforço dos laços com o mercado e formulação de estratégias de internacionalização da educação superior (OCDE, 2008). Esta proposta de pesquisa propõe inicialmente levantar documentos originais da OCDE e da literatura acadêmica que fundamentam a internacionalização do ensino superior no Brasil e na América Latina do início da década de 1990 até os dias de hoje, período este, que emergi a "globalização hegemônica" com orientações das agências internacionais para a educação superior na região. Reunir documentos oficiais da OCDE, referenciais teóricos para análise e questionamento dos fundamentos referentes as políticas desta agência para a internacionalização do ensino superior no Brasil e América Latina procurando identificar qual o real papel e interesse desse organismo internacional na região. Pesquisa qualitativa, inicialmente, através do levantamento de documentos do banco de dados da OCDE e principais autores da literatura, que tratam da influência e recomendações para a internacionalização do ensino superior. Esses ideários neoliberais, hegemônicos, também tratados como recomendações e com discurso de internacionalização do conhecimento e por consequência o desenvolvimento econômico, tem nas últimas décadas, exercido forte influência nos países da América Latina. Influência esta, que se apresenta concomitantemente legitimada através de empréstimos financeiros acordados com as agências financeiras internacionais como Banco Mundial, BIRD e FMI, "projeto de desenvolvimento gerado pela globalização hegemônica" (TEODORO, 2012). O objetivo desta primeira etapa é traçar um quadro dos fundamentos político-ideológicos das recomendações para o ensino superior pela OCDE.

Palavras-chave: Internacionalização. Educação superior. América latina. Orientação. Desenvolvimento.

030597/2016

SLAM:POESIA EM MOVIMENTO E, SE FOR PARA O BEM DO SLAM, DIGA A TODOS QUE... GRITO!

CUNHA, O.M.; BARBANTI, S.
oliviamartins@uol.com.br
Uninove

Slam, ou poetry slam, é uma batalha de poesia na qual, em três rodadas, os poetas se apresentam em até três minutos. Sem uso de objetos cênicos, sem acompanhamento musical e avaliado por júri popular. Este trabalho buscou identificar elementos marcantes dessa manifestação cultural, tais como temas das poesias, performance dos participantes, impressões da plateia, entre outros. A base da pesquisa se fundou na observação e entrevistas realizadas na Casa de Cultura Chico Science, localizada no Ipiranga, São Paulo, onde ocorreu um dos encontros do Slam do Grito. Bem como levantamento bibliográfico sobre a manifestação artístico-cultural pesquisada. Entre os temas apresentados, destacamos: o negro, a favela, a marginalidade, o preconceito, o nordestino, o índio, as religiões, a mulher negra, a exclusão social e o impeachment da presidenta Dilma Rousseff. O mote para as poesias dialoga diretamente com os acontecimentos da atualidade, e se justifica pela própria dinâmica de escolha da poesia, como explica o entrevistado Banks Back Spin, slamer, "geralmente eu tenho que ter três textos e alguns de reserva e mesclar com o que está acontecendo dentro do slam, é a percepção do contexto". A performance é elemento essencial do slam. Mayara Pivatto Vaz, vencedora da noite pesquisada, descreve o processo de criação da apresentação: "Eu brinco com os amigos que cada poesia é um filho". Nós temos a fecundação, no momento em que somos tocados pela ideia. Depois, há um período de gestação no qual a poesia se fortifica e evolui dentro de si. Nós colocamos a ideia no papel, lapidamos, estruturamos, decoramos... fazemos leituras pra ver como devemos interpretá-la. Quando levamos pra um Slam ou Sarau, temos o parto. "Eu tento apenas estar com elas maduras em mim e trazê-las à luz conforme eu sinto a plateia no momento". As poesias foram absorvidas com deleite, nenhuma nota foi inferior a oito, em uma escala que vai de zero a dez. Quando questionados sobre os critérios de avaliação, os jurados usaram expressões como "(poesia) muito monstra", "soco na cara" e "sentimento na interpretação". Dado o exposto, podemos constatar a originalidade da manifestação artístico-cultural dos encontros de Slam. A quase nula bibliografia encontrada na língua portuguesa demonstra um tema ainda fértil para a pesquisa acadêmica.

Palavras-chave: Slam. Poesia oral. Batalha de poesia. Poetry slam. Manifestação artística.

030649/2016

A INFLUÊNCIA DO TERRITÓRIO NA ELEIÇÃO DE 2014

SOARES, R.M.; FIORI, V.
renato.morgado01@gmail.com
Unicscul
Apoio: PIBIC/CNPq

Por meio de pesquisa bibliográfica e levantamento de dados eleitorais, do censo demográfico, e de dados econômicos, buscamos analisar a influência do território na decisão do voto dos eleitores no pleito presidencial de 2014. Foram mapeados os resultados eleitorais dos municípios, justamente por ser esta, a menor divisão regional brasileira, uma análise que podemos entender a relação direta do voto por população nos municípios e também realizar recortes regionais para realizar um estudo do voto por diferentes espacializações do país. A influência política das instituições instaladas nos territórios colabora com a transferência de confiança dos eleitores para os candidatos, assim, os principais candidatos da eleição de 2014 buscam o apoio e a confiança das mais diversas instituições. Assim, analisamos a relação destes candidatos com as instituições, assim como a configuração político e social do território brasileiro no ano de 2014. Objetivo Geral: Analisar a influência do território no voto dos eleitores na Eleição Presidencial de 2014. Objetivos Específicos. Analisar a influência ideológica e partidária e sua relação com os munícipios brasileiros .Comparar a continuidade ou não dos votos partidários obtidos nos municípios. Compreender as continuidades ou as alterações partidárias vencedoras. Evidenciar os elementos e indicadores espaciais em relação ao voto. Revisão bibliográfica de artigos e livros voltados para a Geografia Eleitoral, Teoria e Métodos Geográficos, História das eleições brasileiras, e coleta e análise dos dados eleitorais, da população e da economia brasileira. Até o momento nos parece mais plausível é analisar a influência das densidades de instituições presentes no território, relacionando estes com os fatores rurais e urbanos. Nos lugares com baixa densidade técnica (áreas rurais), existe uma propensão dos votos direcionarem nos candidatos apoiados majoritariamente pelas instituições que se encontram nos territórios. Enquanto que, nos lugares com maiores densidades técnicas (áreas urbanas), existe uma maior pluralidade de escolhas dos eleitores, estes preferindo diversificar seus votos. As relações de centralidade territorial, densidades de instituições, e instalação de políticas sociais se encontram com forte influência na decisão do voto no eleitorado brasileiro.

Palavras-chave: Eleição. Poder. Região. Território. Voto.

030502/2016

SANTA TERESA DE JESUS E A SITUAÇÃO POLÍTICA – RELIGIOSA NA ESPANHA MODERNA (1515-1582)

ALBUQUERQUE, A.L.C; MILLÁN, J.M.
albuquerque.alc@gmail.com
Uninove/Universidad Autónoma de Madrid

O estudo do pensamento e espiritualidade religiosa do século XVI nos leva muitas vezes a confrontar um jogo de interesses perpetuados pelo olhar masculino sobre o feminino. Esta pesquisa que vem ao longo dos anos problematizando a vida de Santa Teresa e sua relação com o movimento da Reforma Religiosa defendida por Roma e pelo Rei Felipe II, faz com que este tema de estudo seja um dos mais complexos e inéditos na investigação histórica. Teresa está situada em um panorama de intensa atividade e mudança político-religiosa em uma Espanha marcada pela violência religiosa através da Inquisição, situar este personagem histórico dentro desta perspectiva social é compreender sua luta pela reforma de sua ordem na própria história da Espanha: as diversas correntes espirituais que dão as características sociais e políticas da monarquia espanhola durante os séculos XV, XVI, XVII e o enfrentamento entre Felipe II e o papado, a implicação das reformas definidas pelo Concílio de Trento, as novas adaptações que deveriam ser adotadas pelas ordens religiosas masculinas e femininas que seriam reformadas em todo o reino, são como podemos observar pontos que serão trabalhados ao longo desta investigação. Temos por objetivo analisar dentro da Reforma Religiosa proposta por Santa Teresa de Jesus as transformações culturais, políticas e sociais pelo qual passava Castilha durante a Idade Moderna espanhola, bem como, as relações entre o papado e a monarquia e como as mulheres religiosas se adaptavam as mudanças advindas com o Concílio de Trento. Está pesquisa é realizada através de uma análise minuciosa da vasta documentação presente no acervo da Biblioteca Nacional de Madrid, fontes primárias como as obras de Santa Teresa e fontes secundárias como livros que trabalham com essa temática. A documentação evidencia que a religião cristã presente nos reinos da Espanha Moderna era a norteadora das relações sociais e administrativas das cidades. Santa Teresa é fruto destas relações que se manifestam de forma concreta no ideal feminino desejado, sua reforma no entanto evidenciará as diversas concepções de vida religiosa defendidas por Roma que entrarão em conflito com os ideais de reforma defendidas por Felipe II. Este trabalho faz parte de minha tese doutoral que está em fase de conclusão.

Palavras-chave: Santa teresa de jesús. Política. Felipe II. Roma. Reforma Carmelita.

030925/2016

#ISSONÃOMEREPRESENTA: ANÁLISE DAS CAPAS DA REVISTA NOVA ESCOLA

SAVEDRA, G.; DIGIAMPIETRI, MARIA C.C.C.
giselesavedra163@gmail.com
Uninove

Atualmente, as escolas brasileiras vivem o paradigma da inclusão, que tem como princípio maior respeitar a diversidade reconhecida como enriquecedora para a convivência humana, e que contribui para a construção sociocultural da sociedade. Essa discussão vem ganhando destaque em âmbitos acadêmicos, estando presente em questionamentos e nas políticas públicas para a educação. Observa-se, os seguintes documentos: ECA, LDB 9394/96, Constituição Federal de 1998 e internacional: Declaração de Salamanca (1994), Carta para o Terceiro Milênio (1999), Convenção de Guatemala (1999), Declaração da Pessoas Deficientes (1975) e Declaração Internacional de Montreal sobre Inclusão (2001). O objetivo central desta pesquisa foi verificar, por meio da coleta das capas da revista Nova Escola (no período de janeiro de 2010 a fevereiro de 2015) quais apresentavam ¿grupos minoritários¿ visando, encontrar capas que debatessem a temática. Especificamente, destacou-se responder às seguintes questões: Há diferença/diversidade/inclusão? Se sim, como estão representados? A primeira etapa do projeto foi a escolha dos temas norteadores para a pesquisa, a saber, a tríade: diferença, diversidade e inclusão. Em seguida, foi feito um levantamento bibliográfico que incluiu artigos, teses e dissertações que abordavam análise de periódicos. Foi escolhida a revista Nova Escola como objeto de pesquisa e feita a coleta das capas, na qual foram analisadas com os seguintes critérios: a manchete, a imagem, o subtítulo, as matérias que a revista iria tratar e se os temas diferença/diversidade/inclusão faziam ou não parte da edição, se sim, como eram abordados. Dentre as revistas analisadas (cinquenta e uma capas), apenas sete apresentavam na capa o tema "diferença"; dentre as sete, apenas cinco apresentavam imagens de grupos minoritários, e apenas quatro capas traziam imagens de crianças negras. Sobre o tema "diversidade", apenas uma revista se restringia a diversidade étnico-racial. Encontramos sete exemplares que representavam na capa o tema "inclusão". As análises das capas da revista apontam percepções ambíguas a respeito da presença/ausência da diferença/diversidade na revista. Percebe-se ao final da pesquisa, que a revista nos aponta a existência de múltiplos modos de produzir e nomear os "diferentes". Todavia, faz-se necessário entender que essa produção não acontece independente de complexos jogos de poder e espaços de disputas em torno de significados e modos de ver.

Palavras-chave: Educação. Análise de periódicos. Inclusão. Diferença. Diversidade.

030901/2016

A ATUAÇÃO DO PEDAGOGO NA ESCOLA: POSSIBILIDADES

CARDOSO, V.M.; SOUZA, R.R.; SARAIVA, R.; ROGGERO.R.
vmcbrasil@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Este trabalho de iniciação cientifica está em curso no projeto: "Gestão da Formação e do Trabalho: identidades profissionais e questões geracionais contemporâneas", coordenado pela Dr.ª Rosemary Roggero da UNINOVE - SP. Seu objeto é: as relações entre formação e trabalho dos pedagogos na escola, procura compreender a problemática: O que marca a identidade do pedagogo na escola? Dentro dessa identidade se questiona: Qual o papel da hierarquia na construção dessa identidade? Como se dão as relações entre os vários profissionais pedagogos da escola? Qual é a contribuição da formação em Pedagogia para o exercício de cada uma das atividades profissionais do pedagogo na escola? Problematizando como a hierarquia e a rivalidade influenciam a identidade dos pedagogos numa instituição escolar pública da zona metropolitana de São Paulo. Definiu-se como objetivo geral: desvendar as diferenças entre as possíveis atuações do pedagogo nas instituições escolares, relacionando-as à formação em Pedagogia, considerando a rivalidade entre profissionais marcada pela hierarquiza organizacional e como específicos:explorar como o pedagogo desenvolve a sua prática nas várias atividades profissionais dentro da escola; observar a contribuição da formação em Pedagogia para as diversas atividades do pedagogo na escola; indicar elementos de como a diferença profissional das variadas formas de atuar desemboca em rivalidade entre os profissionais; destacar as relações hierárquicas e seu papel na construção da identidade do pedagogo. A pesquisa tem cunho exploratório, irá levantar aspectos passíveis de aprofundamento para pesquisas posteriores. Seraõ realizadas entrevistas semiestruturadas a fim de obter a visão de profissionais, com cerca de 5 anos de tempo na função atual, de uma instituição escolar pública da região metropolitana de São Paulo. Para compreender o tema foram estudados dois textos de base, a dissertação de mestrado de Aline C. Rocha em 2014 e a dissertação de Lucilene S. C. Pisaneschi na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo em 2008, publicada em livro em 2010; ambas as doutorandas em Educação da UNINOVE 2016, compondo o grupo de pesquisa coordenado pela Doutora Rose Roggero. A primeira aborda a identidade do pedagogo, com foco na relação entre formação e trabalho e base na Teoria Crítica; a segunda aponta como as relações de poder se apresentaram nas Diretrizes Curriculares de 2006 no embate entre o acadêmico e o profissional, desembocando em um modelo de Licenciatura em Pedagogia que forma docentes dos primeiros anos, mas, no entanto, traz uma fragilizada percepção da realidade escolar.

Palavras-chave: Formação. Trabalho. Pedagogia. Rivalidade. Hierarquia.

030966/2016

A CONTRIBUIÇÃO DOS PROJETOS INSTITUCIONAIS E A ENTRADA NA CARREIRA DOCENTE

TEODORO, K.O.; TROVA, A.G.
teodoro.karla.prof@gmail.com
Uninove

O presente trabalho decorre do projeto de pesquisa que está em andamento e visa identificar a contribuição de dois projetos institucionais, sendo o primeiro o Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) que traz em sua concepção o incentivo a formação de professores da educação básica em nível superior com atendimento em escolas públicas, sendo os alunos(as) de licenciaturas de universidades públicas e privadas, enquanto o segundo denominado Programa Ler e Escrever atende também alunos(as) de licenciaturas, mas o seu escopo trata especificamente do processo de alfabetização dos educandos(a) do Ensino Fundamental I (1º ao 5º ano) com o objetivo de promover a melhoria do ensino no que tange a Alfabetização. O objetivo desta pesquisa teve como pressuposto compreender se houve contribuição destes dois projetos no início da carreira docente de professores que trabalharam na primeira etapa da Educação Básica: Educação Infantil que atende crianças de 0 a 5 anos e 11 meses em Creches e Pré-Escola seja em rede pública ou particular. Por início da carreira docente compreendemos que é o processo que os futuros profissionais têm de obter a oportunidade de colocar em prática todo o aprendizado construído durante o processo de formação inicial, na relação teoria e prática, relação com os alunos(as), escola e na relação com os pares. A metodologia empregada nesta pesquisa quanti-quali foi realizada inicialmente a partir do levantamento de dados no banco de dissertações e teses da Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) delimitando o período dos últimos cinco anos de produção de 2010 a 2015 usando palavras chaves que se aproximassem sobre o início à docência. A partir dos dados coletados foi identificado 155 trabalhos, sendo 112 dissertações e 43 teses, destes trabalhos identificamos sobre a contribuição destes projetos para a entrada na carreira docente por meio dos seus resumos apenas 11 trabalhos que versaram aproximação ao nosso objeto de pesquisa, mas ao analisar os trabalhos identificamos que tratam de outras áreas afins da educação, somente três trabalhos se aproximaram do objetivo desta pesquisa que é a contribuição dos projetos institucionais na entrada da carreira docente, mas tratam dos profissionais da Educação Básica Não foi possível identificar nestes trabalhos a contribuição dos projetos para a inserção destes profissionais na Educação Infantil, sendo assim compreendemos a relevância desta pesquisa.

Palavras-chave: Projetos. PIBID. Programa ler e escrever. Carreira docente. Educação infantil.

030601/2016

A GESTÃO DE UMA ESCOLA JUSTA E SEU PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO NAS CIDADES EDUCADORAS

NEGRO, E.S.; PEREIRA, R.T.; VERONESI, V.B.; SEVERINO, F.E.S.
erikasec07@gmail.com
Uninove

Trata-se de pesquisa de cunho bibliográfico e empírico que tem por objeto a implementação do Projeto Político Pedagógico em escola de Educação Infantil e Ensino Fundamental - EMEIEF, localizada em cidade que participa do movimento denominado Cidades Educadoras, na região do ABC, em São Paulo. Integra o Projeto Gestão Pedagógica e qualidade na Educação: O projeto político pedagógico e sua implementação em quatro escolas públicas de Cidades Educadoras no Estado de São Paulo região do ABC, desenvolvendo o eixo temático "A gestão de uma escola justa e seu Projeto Político Pedagógico nas Cidades Educadoras". Esta pesquisa está sendo realizada com a coparticipação de uma estudante de Iniciação Científica do Curso de Pedagogia ¿ Uninove e em conjunto com duas alunas da pós- graduação, no âmbito das atividades investigativas do Grupo de Pesquisa Escola, Gestão e Inovação. A investigação tem por objetivo verificar se a escola escolhida cumpre em seu Projeto Político Pedagógico, de um lado, as determinações da Lei 13.005, de 25 de julho de 2014 que, no seu artigo 2º, inciso VII, esclarece as diretrizes para a promoção humanística, científica, artística/cultural e tecnológica do país (BRASIL, 2014); e de outro lado, se segue os princípios da Carta das Cidades Educadoras Para alcançar os objetivos propostos, serão realizados estudos de caso mediante a análise do Projeto Político Pedagógico e a organização de Rodas de Cultura e Rodas de Conversa. Nas Rodas de Cultura, serão confrontados e comparados os conteúdos dessas contribuições com os saberes, experiências e práticas dos professores e demais participantes em horário de Reunião Pedagógica. O principal aporte teórico é dado por Freire (1967; 2002), Gadotti e Romão (2001) e Padilha (2008) bem como por outros autores correspondentes que nos embasam para as reflexões e discussões da proposta Subsídios para a elaboração dos Projetos Político-Pesagógicos das escolas e para a construção da autonomia dos sujeitos em formação. A pesquisa sobre o Projeto Político Pedagógico focando sua efetivação em todos os âmbitos da escola: formação continuada de professores e ressignificação de suas práticas pedagógicas; destaca o envolvimento e participação da comunidade escolar e como esse movimento com a participação de todos por meio do diálogo, reflete e busca soluções para os desafios da escola coletividade, aponta para uma escola em transformação, humanizada, democrática e de qualidade.

Palavras-chave: Projeto politico-peagógico. Cidade educadora. Escola cidadã. Formação humana. Formação de professores.

031176/2016

AUTONOMIA DA GESTÃO ESCOLAR NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DO ENSINO

MELO, A.C.; OLIVEIRA, T.A.; SEVERINO, FRANCISCA E.S.
amandaejuba@uni9.edu.br
Uninove

O trabalho apresenta resultado parcial de pesquisa realizada em colaboração com discente de Iniciação Científica no Grupo de Pesquisa Escola, Gestão e Inovação. O proposito da pesquisa é discutir a qualidade da aprendizagem a partir da autonomia da gestão escolar na educação básica do município de Santo André - São Paulo, onde foi implementado Programa Cidades Educadoras. Nesta direção nota-se fundamental que a autonomia seja concebida como mecanismo de libertação social e política no ambiente educacional, dentro de um processo que gera participação, intervenção e descentralização de poder. O objetivo do trabalho é propor avanço na qualidade da aprendizagem a partir da autonomia da gestão, promovendo uma política de liberdade para direcionamento das ações pedagógicas de acordo com as necessidades e interesses da escola e dos educandos. Busca promover a formação continuada dos professores e a melhoria na aprendizagem dos alunos. No processo de observação empírica, verifica se os planos de ação propostos no PPP contemplam questões relacionadas à formação continuada dos professores e a melhoria da aprendizagem dos alunos, bem como analisa os Planos de Trabalho Anuais (PTA) de 2014 e 2015 e se há uma continuidade das ações descritas em ambos. Realiza estudos das legislações em vigor, documentos e determinações governamentais. Foram escolhidos quatro descritores: cidade educadora, projeto pedagógico, plano de ação e gestão democrática. A função desses descritores será a de garantir o foco no Projeto Político Pedagógico, bem como dar elementos consistentes para o planejamento das atividades pedagógicas, e do trabalho coletivo em constante transformação. Este estudo envolve quatro estudantes colaboradores (pós-graduação) e quatro estudantes de Iniciação científica. Cada dupla analisará o Projeto Político Pedagógico de uma escola da Rede Municipal localizada na cidade educadora Santo André. Devido a sua natureza democratizante, as Cidades Educadoras tem despertado interesse de pesquisadores do Grupo de pesquisa Escola Democracia e Intervenção, dedicados a investigar o tema da autonomia escolar e sua presença na educação, na gestão escolar e na constituição de uma escola mais justa. A reflexão promovida no âmbito de Rodas de Conversa esclareceu a importância da autonomia como princípio e base da gestão, sendo o modelo democrático eixo norteador do processo, haja vista a responsabilidade ética desta mesma gestão com a qualidade da aprendizagem proposta na educação pública. Destaca ainda as contribuições para formação de professores e ressignificação das práticas pedagógicas, portanto busca identificar e analisar se e como o Projeto Político Pedagógico dessas cidades envolve a comunidade docente contribuindo para o aprimoramento de uma escola justa.

Palavras-chave: : Gestão Escolar. Autonomia,. Educação Básica.. Formação de professores. Projeto político pedagógico.

030630/2016

DESIQUALDADE ESCOLAR NO BRASIL: CONCEPÇÕES INSCRITAS NOS DOCUMENTOS DA UNESCO

OLIVEIRA, A.B.; TEIXEIRA, R.A.
andrea30-06@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Esta pesquisa possui por objeto de estudo as concepções de desigualdade escolar presentes nos documentos sobre educação publicados pela Unesco. A Unesco, criada em 1946, é uma agência especializada em educação que dentre suas funções esta a promoção o desenvolvimento dos países mais pobres através do conhecimento; da educação universal e da difusão cultural (UNESCO, 2001). Teve por objetivo problematizar as concepções de desigualdades escolar inscritas nos relatórios: Tornar a Educação Inclusiva (2009); Alcançar os excluídos da educação básica: crianças e jovens fora da escola no Brasil(2012); Exclusão Intraescolar nas escolas públicas brasileiras: um estudo com dados da prova brasil 2005, 2007 e 2009 publicado em 2012. Com análise documental, metodologia empregada na pesquisa, se destaca que embora os relatórios tratem de questões aparentemente dispares, em sua essência discutem as questões relativas as desigualdades de escolarização com vistas a problematizar e identificar as políticas sociais e educacionais que buscam a solução para as mesmas, e de modo geral se constituem em pesquisas comparativas. Como resultado de análise identificou-se que: as desigualdades persistem e se ampliam devido a direitos desiguais para grupos sociais e pessoas distintas como mulheres, negros, indígenas e pessoas com deficiência; se mantém quando se compara a renda entre a população mais rica e os mais pobres da sociedade. Assinalam que no Brasil as desigualdades escolares são regionais, dado que ao se comparar os resultados de proficiência, em matemática de português, dos alunos das regiões norte e nordeste com as regiões centro-sul do país, os alunos das regiões centro-sul possuem melhores resultados. Por fim, indicam as politicas públicas educacionais no Brasil como capazes de contribuir para superação das desigualdades escolares e dentre elas estão as políticas Afirmativas; Plano Nacional de Educação (PNE); O Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB). Mas asseveram que temos uma um sistema educacional que se organiza por méritos individuais agravando, as desigualdades escolares tratando-se de um sistema em que o Direito torna-se um favor e o fracasso culpa.

Palavras-chave: Desigualdade escolar. Exclusão. Políticas educacionais. Educação. Unesco.

030587/2016

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM

MORANDINI, C.N.M.; LORIERI, M.A.
claudia@morandini.com.br
Uninove

Educação para pensar bem diz respeito a oferecer ajuda educacional para que crianças e jovens desenvolvam maneiras de pensar mais cuidadosas, diferentes de maneiras apressadas, não atentas, superficiais e sem um mínimo de criticidade. Ou seja, diz respeito a ações educativas que visem ao desenvolvimento de maneiras de pensar autonomas, reflexivas, críticas, profundas, organizadas ou metódicas, contextualizadas e criativas. O projeto buscou apreender na bibliografia consultada, o que é pensar e pensar bem e indicações de como trabalhar na educação com vistas a desenvolver um pensar, nos alunos, com as características mencionadas: um pensar bem. Daí a busca por respostas às perguntas: 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? A pesquisa se justifica pelo interesse educacional que carrega e porque o tema é pouco trabalhado na formação de educadores. Objeto: entendimento do que seja pensar bem e de como auxiliar no seu desenvolvimento na educação. Objetivo: produzir esclarecimentos sobre o que é pensar e pensar bem e indicações de como trabalhar na direção de uma educação para o pensar bem. Pesquisa bibliográfica realizada através dos procedimentos: levantamento de bibliografia a respeito do tema; seleção das obras a serem lidas e analisadas; análise das obras; síntese das análises feitas e produção de texto final no qual foram mostrados os resultados. A pesquisa, por parte da aluna, resultou em melhor compreensão do que seja pensar, pensar bem, e importância de cuidados com o pensar de crianças e jovens.Este resultado está expresso no relatório final da pesquisa. Espera-se que a melhor compreensão obtida pela aluna em relação á temática estudada, bem como da relevância de cuidados com o pensar dos alunos, especialmente na Educação Básica, como forma de ajudar a desenvolver um pensamento cada vez mais autônomo, reflexivo, crítico, profundo e rigoroso possa resultar, para ela e para os demais educadores que conhecerem o seu relato, os mesmos resultados.

Palavras-chave: Pensar. Pensar bem. Pensamento. Educação. Educação Básica.

030728/2016

ESTADO DA ARTE SOBRE FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA REVISTA ECCOS

CRUZ, I.E.; DURVAL, D.; RIBEIRO, V.; VARGAS, V.M; CAVALCANTI, P.A.B.
netecruz@uol.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Tem abundado no Brasil e no mundo produções científicas acerca da formação de professores. Tal fato deve-se a preocupação com o tema em decorrência do espaço que passou a ocupar nas agendas políticas internacionais e nacionais. Pensadores ocupados em construir alternativas de analise e de efetivação de medidas educativas relevantes tem pesquisado os gargalos, problemas e comprometimentos da formação de professores. De modo a acercar-se da produção sobre o tema foi desenvolvida uma investigação sobre a produção nacional sobre formação de professores em periódicos da área da educação. Este texto tem como objeto de investigação a produção constante na Revista Científica Eccos, do nº 1, vol 1, de 1999, ao nº 31, de 2013. O objetivo geral da pesquisa é construir dados que permitam traçar um estado do conhecimento acerca do tema. A pesquisa é de cunho quantitativo. São procedimentos: Tomada de conhecimento da base de dados em que se localizam as informações; Localização dos números a serem pesquisados; Divisão entre as pesquisadoras das edições pelas quais cada uma seria responsável; Pesquisa dos artigos publicados referentes à formação de professores; Localização de textos-alvo; Leitura de resumos para certificação de validade de texto: Preenchimento de ficha de coleta de dados; Reunião de pesquisa para validação e conferencia dos resultados; Elaboração de tabelas com os resultados por pesquisadora; Elaboração de tabela com resultados referentes a todos os números pesquisados. Tabela 1- Levantamento de trabalhos sobre formação de professores na Eccos Ano Nº textos 2002 1 2004 1 2005 5 2006 1 2007 3 2008 2 2009 3 2010 4 2011 3 2012 4 2013 6 Total 33 Numa primeira analise dos dados pode-se afirmar que: -Não foram encontrados textos que versassem sobre o tema da formação de professores do ano de 1999 a 2001 -Dos 33 textos, 4 são resenhas -Entre os temas abordados pode-se arrolar: perfil e identidade docente; formação continuada (fundamentos, práticas, políticas); formação docente e pesquisa; história da formação de professores; desafios do início da docência; profissionalidade docente; formação docente para áreas específicas (ensino de, EAD, educação infantil, educação inclusiva), indo ao encontro das discussões da área. -Desde 2009 manteve-se a publicação de ao menos três textos sobre formação de professores por ano, considerando que a revista é quadrimestral. Cada número é composto por 18 textos, logo há, em média, um texto temático por edição.

Palavras-chave: Formação de professores. Estado da arte. Periódicos científicos. Levantamento bibliográfico. Rede de autores.

030878/2016

FILMES E EDUCAÇÃO: UMA LEITURA A PARTIR DO PENSAMENTO COMPLEXO

SILVA, W.C.; CARVALHO, F.A.S.; CASSANTI, P.; ALMEIDA, C.R.S.
wesleykvalcante@gmail.com
Uninove

A escolha do filme vincula-se ao programa de pesquisa de Iniciação Científica da Uninove e aborda a relação entre ética, estética, educação e complexidade. Um filme pode estimular o imaginário e desencadear processos de projeção e identificação quando o espectador vivencia situações por meio dos personagens. Assim, o filme Filhos do Paraíso, dirigido por Majid Majidi, possibilita tais processos. Ali é um menino de 9 anos que vive em um bairro pobre de Teerã com os pais e a irmã, Zahra. Um dia, Ali perde o único par de sapatos de sua irmã, e passa a dividir com ela seu próprio par de sapatos, estabelecendo um pacto de silêncio e cumplicidade para evitar aborrecer seus pais. Eis que surge uma chance de contornar a situação: uma corrida na escola, em que o prêmio para o terceiro colocado é um par de tênis. Este se torna o objetivo de Ali: ganhar o terceiro lugar. Refletir sobre os problemas e condições precárias em que vivem Ali e sua família, evidenciados no filme Filhos do Paraíso, e trazer à tona situações semelhantes em diversas partes do mundo, onde milhares de crianças estão submetidas a situações de vulnerabilidade social e econômica. O trabalho baseou-se em fontes de natureza bibliográfica e documental, especialmente no filme Filhos do Paraíso. No filme, percebemos situações recorrentes em diversas partes do mundo, como, por exemplo, bairros pobres de São Paulo, e concepções pedagógicas que se assemelham na rigidez e em suposições feitas em relação à criança. Percebe-se também a clara distinção de gênero ¿ meninas estudam pela manhã e meninos, à tarde. As diferenças sociais manifestam-se quando Ali e seu pai encontram-se no centro da cidade: suntuosidade em contraste com a realidade pobre onde vivem. O filme destaca virtudes como solidariedade, responsabilidade e respeito, possibilitando reflexões quanto a gênero, etnia, religião e ética. Diversos aspectos podem ser abordados em aula: a Educação Física (o preparo que Ali enfrenta todos os dias na troca do tênis com a irmã). Por intermédio da Filosofia, Sociologia, História e Geografia, é possível pensar questões como solidariedade, respeito, desigualdades sociais, ética (quando o pai de Ali se recusa a usar o açúcar da mesquita), a imagem da criança como adulto, suas responsabilidades e deveres, o contexto socioeconômico em que vive em contraste com o centro da cidade. O filme trata estas questões de forma sensível, permitindo ao espectador/educando reflexões além do âmbito da sala de aula.

Palavras-chave: Solidariedade. Filme. Gênero. Complexidade. Ética.

030588/2016

FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS

LIMONI, A.N.S.; SILVA, N.C.
anderson.limoni@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Desde a invasão portuguesa as terras brasileiras, os povos nativos resistem ao aculturamento e nas últimas três décadas, constituíram-se inúmeras organizações indígenas que reivindicam uma educação que reconheça a diferença como direito a igualdade. Uma educação que contemple o multilinguismo, o reconhecimento dos diferentes saberes e conhecimentos indígenas e não indígena, o aprimoramento da leitura sem desvalorizar a oralidade entre outros, superando o preconceito que gera afirmações como ¿o índio não tem cultura¿ que impôs uma educação que negou a diversidade dos povos nativos, resumindo-os a ¿índios¿ e muitas vezes aniquilando suas culturas, transformando-se em uma educação a serviço da opressão. A transformação dessa realidade, exige políticas públicas que considerem as necessidades dos povos ameríndios no Brasil, com material didático diferenciado, escolas com merendas que contemplem a cultura local, currículo que contemple aspectos nacionais e regionais e principalmente, um programa nacional de formação de professores indígenas. Depois de muitas décadas de luta, em 2014 uma comissão especial que teve como presidenta a profa. Nilma Gomes encaminhou ao Conselho Nacional de Educação o texto das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores Indígenas. O documento foi aprovado, entrando em vigor em Janeiro de 2015. O presente estudo tem como objeto as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação de professores indígenas, pretendeu-se analisar este documento, refletindo sobre a formação de professes indígenas no Brasil na atualidade Referentes aos métodos e procedimentos, optou-se por pesquisa bibliográfica, tendo como base a Constituição Federal de 1988, a Convenção 169, o Decreto nº 6.861/2009 entre outros documentos legais. O referencial teórico pauta-se em Darcy Ribeiro, Manuela Cunha, Marina Kahn Os resultados ainda são incipientes, mas apontam que as diretrizes são um avanço no campo educacional, além de ser um importante documento para exigir uma educação indígena pautada no respeito às diferenças. Desse modo, as diretrizes são um ponto de partida para o estabelecimento de uma escola intercultural que respeite as particularidades de cada etnia, com conhecimentos que se constroem coletivamente.

Palavras-chave: Educação indígena. Direito à educação. Formação de professores. Diretrizes curriculares nacionais. Direito a diferença.

030927/2016

FORMAÇÃO DO PEDAGOGO E GESTÃO ESCOLAR: UM ESTUDO PRELIMINAR

MONTEIRO, L.; PISANESCHI, L.S.; ROGGERO, R.
luana.monteiro.adm@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A preocupação inicial era saber se o profissional quando terminar seu curso em pedagogia estará apto a assumir a gestão escolar, tendo em vista que também adquire conhecimento para trabalhar em outras áreas. No Brasil, o curso de Pedagogia se institualizou no ano de 1939, tendo em 2006 a publicação de novas Diretrizes Curriculares. Assim, busca-se responder a pergunta "A formação do pedagogo com relação a gestão escolar o prepara para a gestão de pessoas?" Os objetivos específicos são: identificar as disciplinas relacionadas à gestão escolar, nas diretrizes curriculares nacionais para o curso, e identificar os desafios que se colocam para o gestor escolar no que se refere à gestão de pessoas Ao aplicar a pesquisa exploratória será possível conhecer de maneira mais profunda o assunto, pois visa fornecer para o pesquisador grande conhecimento sobre o problema de pesquisa. Para atender ao problema de pesquisa, objetivos geral e especifico utilizou-se uma pesquisa de natureza descritiva conforme Gil (1999). E quanto ao método utilizado foi o quantitativo de acordo com Richardson (2007). O levantamento de dados foi realizado por meio de entrevista semi estruturada dividida em três partes, a primeira relacionada ao curso com base no referencial teórico, a segunda foi composta por questões ligadas a gestão escolar e a terceira quanto a gestão de pessoas . O perfil dos respondentes foram gestores e coordenadores de escolas publicas da cidade de São Paulo e grande São Paulo. Com nível superior em Pedagogia de Universidades particulares da cidade de São Paulo e grande São Paulo. O critério para escolha das escolas foi por conveniência e por meio de amostragem não probabilística (MALHOTRA, 2006), contemplando 10 pessoas. A presente pesquisa buscou identificar se o formando em Pedagogia está apto para exercer um cargo de gestão, tendo em vista as disciplinas estudadas durante o período graduação. Para tanto o método de pesquisa utilizado foi exploratório e bibliográfico, a fim de comparar o currículo de Pedagogia com a realidade, para se concluir se somente com Pedagogia o estudante é preparado para um cargo de gestão.

Palavras-chave: Formação do pedagogo. Gestão escolar. Matriz curricular.

031171/2016

FREUD E A SEXUALIDADE NA ESCOLA: A PSICANÁLISE DA SEXUALIDADE INFANTIL ATRAVÉS DO OLHAR DA REVISTA NOVA ESCOLA

SANTOS, B.C.Z.V.M.; DIGIAMPIETRI, M.C.C.
bianca.carolina.z@gmail.com
Uninove

As teorias de Freud são essenciais para se compreender o processo de construção da subjetividade e sexuação do sujeito. Analisamos se a revista Nova Escola aborda o tema de acordo com a teoria original de Freud, ou se interfere no conceito das teorias a partir de sua própria visão delas. Avaliamos se a abordagem e as considerações da revista acerca das teorias de Freud realmente contribuem para a qualidade da ação docente. Analisar as abordagens das teorias de Freud sobre o inconsciente e a sexualidade na infância, pelos olhares da Revista Nova Escola, e as interferências da escola e dos valores socioculturais nas manifestações das pulsões sexuais. Apropriamo-nos de metodologias teóricas para a produção deste artigo. Para abordar a origem das teorias, utilizamos duas obras de Freud: "A dissolução do Complexo de Édipo" e "Três Ensaios sobre Sexualidade". Para embasamento da análise, observamos alguns trabalhos e artigos publicados sobre as teorias de Freud acerca da sexualidade infantil e do inconsciente, pesquisados nos sites Capes e Scielo. Para análise da abordagem que a Revista Nova Escola faz acerca das teorias freudianas, pesquisamos os artigos da Revista Nova Escola das edições 214, 216, 229 e 230, 233, publicados nos anos de 2008-2010. Verificamos que a revista publicou poucas edições acerca do assunto. Entretanto, é positivo analisar que, apesar de poucas, suas edições visam a compreensão dos educadores acerca do papel a ser desempenhado por eles no âmbito escolar, com respeito ao que tange a sexualidade infantil. A revista Nova Escola demonstra preocupação em apresentar aos educadores propostas e ações que visam a conscientização dos pais com relação à educação sexual de seus filhos logo na infância. Ainda que a revista tente estabelecer esta conscientização, notamos que algumas edições reforçam o processo de civilização da criança. No processo de construção do presente trabalho, identificamos a necessidade de uma formação docente que abra novos olhares para a sexualidade, que enfatize as teorias de Freud e a importância delas para guiar as ações da escola e dos professores no processo educativo. Visto que a revista Nova Escola se apresenta como referência na educação, mais publicações e maior ênfase dada pela revista no assunto da sexualidade poderiam ser o ponto chave para despertar o interesse de pais e educadores quanto a este assunto que verificamos ser crucial para a formação do sujeito que constituirá a sociedade.

Palavras-chave: Sexualidade. Freud. Revista Nova Escola. Infância. Escola.

031241/2016

GESTÃO DEMOCRÁTICA NA ESCOLA: DEFINIÇÕES E PRINCÍPIOS

ALVES, S.S.; GALENO, D.S.; ALMEIDA, J.G.

gomes_almeida@uol.com.br

UNICID/UNICSUL.

O presente artigo se constitui em um levantamento conceitual da Gestão Democrática Escolar, com base no processo de democratização da escola no Brasil, suas definições e princípios, através da percepção de que há iniciativas no sentido de ampliar os processos da Gestão Democrática. A educação no Brasil passou por muitas modificações, com isso, a democracia começou a ser inserida no âmbito educacional, focando a participação coletiva dos gestores e professores na tomada de decisões. Segundo GRACINDO (2001) a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) deixa bem claro que na instituição de ensino, precisa ser regida por uma gestão democrática, numa ação interna, como centro de prioridade. A gestão democrática precisa ganhar força dentro das instituições, unindo todos para a construção de um ambiente responsável e transformador para educandos, pois eles são o centro de inspiração para uma mudança significativa na gestão. A comunidade escolar (professores e funcionários) precisa estar em sintonia com a gestão, tendo em vista a possibilidade promover ações mediadoras no processo educativo, ou seja, precisam perceber que eles também podem contribuir na transformação da escola, não é tirar a autoridade do gestor, mas auxiliá-lo mostrando que é possível articular propostas variadas sem uma única visão, a do gestor.

Palavras-chave: Gestão. Democrática. Escola. Educação. Comunidade escolar.

030756/2016

GESTÃO ESCOLAR E TECNOLOGIAS APLICADAS NA FORMAÇÃO DO PEDAGOGO

BARBOSA, V.N.B.; MORALES, S.C.L.; SEVERINO, F.E.S.
vitornb25@gmail.com
Uninove

O objeto da pesquisa é a gestão escolar e aplicação de tecnologias na formação do pedagogo. O estudo apresenta resultados de debates do Grupo de Pesquisa Escola, Gestão e Inovação, com a proposta de estudar a participação da gestão escolar no incentivo ao uso de tecnologias. A pesquisa conta com coparticipação de uma estudante de Pedagogia e participante do projeto de Iniciação Científica, oferecido pela UNINOVE. A pesquisa propõe a análise da Gestão escolar e tecnologias aplicadas à educação nas cidades educadoras, verificando a implementação do projeto político pedagógico escolar. A fundamentação do estudo baseia-se nos fundamentos freirianos, bem como pensadores que discutem as problemáticas formativas e a aplicação da tecnologia na educação para superação de concepções neoliberais. A proposta é valorizar a gestão escolar, bem como a qualidade formativa dos alunos, voltando para uma concepção de filosofia educacional mais humanista aplicada à construção do projeto político pedagógico. Os processos metodológicos são de cunho quanti- qualitativo, com amostragem de escolha, aleatória, baseado em escolas que aplicam a concepção de cidades educadoras. A proposta é realizar um estudo de caso, para buscar subsídios que possibilitem analisar a gestão educacional e o conhecimento tecnológico do pedagogo para aplicação em sala de aula. Para o estudo, serão realizadas Rodas de Cultura e após, discussões com a equipe gestora e famílias, visando o aprimoramento do projeto político pedagógico da escola. O resultado parcial obtido está no levantamento de fontes bibliográficas, leitura e reflexão se as escolas analisadas cumprem as propostas de seu projeto político pedagógico, buscando um processo de gestão mais qualificado e que foque na qualidade da formação dos alunos, por meio da utilização de novas tecnologias. Busca-se com o resultado final desta pesquisa aprimorar a o funcionamento da gestão escolar e aprimorar aplicação da tecnologia em sala de aula para a formação do aluno.

Palavras-chave: Projeto político pedagógico. Tecnologia. Gestão. Conscientização. Transformação.

031063/2016

O MÉTODO PAULO FREIRE E O ENTENDIMENTO DOS PROFESSORES COORDENADORES NA ESCOLA DE JOVENS E ADULTOS (EJA)

MACEDO, N.C.; LASAKOSWITSCK, R.
ncmnutri@gmail.com
Uninove

Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/96), a Educação de Jovens e Adultos (EJA) é uma modalidade de ensino que compõe a educação básica nacional, com finalidade de atender gratuitamente indivíduos que não completaram o ensino fundamental e o médio em idade comum e, necessitam completar a escolarização em curto espaço de tempo (BRASIL, 1996). A partir da década de 1990, tanto no contexto nacional quanto internacional, houve transformações de ordem politica, econômica, tecnológica e social que repercutem, consequentemente, no âmbito escolar. (BEZERRA, 2009) O trabalho do pedagogo na escola está fortemente relacionado com a gestão dos processos educativos de forma democrática, por meio de um trabalho coletivo, tendo como propósito o êxito do projeto pedagógico da instituição. (BEZERRA, 2009) Portanto, o professor coordenador deverá manter-se atualizado quanto às inovações científicas e tecnológicas, caso contrário estará inabilitado para o trabalho e a vida em sociedade. Esta postura, em si mesma, implica uma concepção dos seres humanos e do mundo, sobretudo sobre o pensamento-linguagem; envolve desejo, trabalho-ação transformadora sobre o mundo, de que resulta o conhecimento do mundo transformado. (FREIRE, 2001) Levantar o grau de conhecimento e de utilização do método proposto por Paulo Freire para a educação de Jovens e Adultos pelos professores coordenadores em suas unidades educacionais. A pesquisa foca-se no entendimento e o incentivo à aplicação do método de educação de jovens e adultos preconizado por Paulo Freire pelos professores coordenadores das unidades escolares da rede pública. Para que isso ocorra, o trabalho percorre o levantamento bibliográfico e documental para, em um segundo momento, realizar uma entrevista com questões abertas e estruturadas. É comparado o levantamento documental teórico sobre o método e o conhecimento deste pelos professores coordenadores. Da entrevista faz-se a análise de conteúdo comparado com o a teoria do método. Com isso, visa-se analisar o que se conhece na teoria sobre o método e o que é posto em prática pelos professores coordenadores das EJAs observadas. A proposta se faz necessária em uma sociedade que necessita atingir resultados positivos em relação à erradicação da alfabetização, não só por meio da leitura plana, reconhecimento das letras, sílabas, palavras e frases, mas também, na formação de cidadãos críticos e com percepções de seus papeis na sociedade contemporânea.

Palavras-chave: EJA. Professor Coordenador. Método Paulo Freire. Alfabetização.. Coordenação.

031151/2016

PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO, HEGEMONIA E LIBERALISMO NA EDUCAÇÃO

AVELLAR, A.H.W.A.; SEVERINO, F.E.S.; DIAS, M.R.D.; SEVERINO, F.E.S.
anaavellar63@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O trabalho apresenta resultado parcial de pesquisa realizada com coparticipação de discente de Iniciação Científica, no contexto do Grupo de Pesquisa Escola, Gestão e Inovação. A pesquisa desenvolve a análise da Gestão Pedagógica e qualidade na Educação e a convergência entre municípios que implementaram o Programa da Cidade Educadora e seu impacto na qualidade educacional. A investigação tem por objeto a análise do Projeto Político Pedagógico diante da hegemonia neoliberal. Conceitua-se essa pesquisa através de fundamentos freirianos e autores correlatos junto a legislações educacionais vigentes apresentando-se a seguinte problemática: Como delinear e incorporar nas instituições educacionais públicas um Projeto Político Pedagógico que visa contemplar as diversidades, valores e autonomia da comunidade escolar sendo que hoje vivemos num mundo globalizado onde exige-se resultados para contemplar quesitos neoliberais. Este estudo tem como objetivo colaborar com um novo conceito de gestão, balizadas pela vivência e formação humana, contribuindo assim com a sustentabilidade do meio em que os educandos estão inseridos. O método utilizado para este estudo envolve uma sala de aula (25 alunos) que estão no último ano do 1º ciclo sendo que 50% encontram-se em processo de alfabetização. Realizam-se Rodas de Cultura e após discussões com a equipe gestora e famílias, é aproveitado o processo de restauro da unidade escolar, propõe-se um projeto de revitalização, partindo de materiais recicláveis, enfatizando a importância do eixo sustentabilidade, que será implementado no novo Projeto Político Pedagógico. Até o momento os resultados derivam de levantamento de fontes bibliográficas, leitura e sistematização dos dados coletados com apoio de concepção teórico- metodológica que sustentarão a orientação de docentes da escola básica, colaborando com sua formação e promovendo suas práticas diárias em sala de aula. Busca-se com o resultado final desta pesquisa ampliar a visão de mundo dessas crianças impactando sua comunidade. Criar e desenvolver práticas pedagógicas sem se render aos valores do mercado neoliberal exige a formação de sujeitos críticos-pensantes fundamentando nos valores cidadãos que só um Projeto Político Pedagógico elaborado sob a prática do diálogo, autonomia e da formação humana, efetivará a busca pela almejada qualidade na educação pública.

Palavras-chave: Gestão. Projeto político pedagógico. Hegemonia neoliberal. Liberalismo. Educação.

030994/2016

TRANSDISCIPLINARIDADE E FORMAÇÃO DE PEDAGOGOS: TRILHAS DE UM PERCURSO INVESTIGATIVO

PEPELEASCOV, T.; CUSTÓDIO, C.S.; BUONO, L.C.; TOMINAGA, A.P.A.F.; NAKAMURA, D.Y.R.; ARONE, M.
thatapepes2@gmail.com
Uninove

Este trabalho é parte de uma pesquisa do projeto Transdisciplinaridade e formação de pedagogos: trilhas de um percurso investigativo, vinculado ao programa de pesquisa de Iniciação Científica da Uninove, que tem como objeto de estudo a questão da religação dos saberes, não somente como um enfoque ou um arcabouço pedagógico, mas na intenção de um programa de formação docente sob a égide da transdisciplinaridade. A pesquisa pretende identificar aspectos transdisciplinares em estudos realizados, bem como a necessidade cada vez mais iminente da formação de pedagogos para a construção de um saber interligado, contextualizado e que contribua para o desenvolvimento da muldimensionalidade humana do futuro docente. A investigação se deu em levantamento bibliográfico de teses e dissertações dos programas de pós-graduação em Educação do país, durante os meses de maio de 2015 a junho de 2016. Refletir sobre a aprendizagem na abordagem transdisciplinar, evidenciados nos trabalhos pesquisados e como esta reflete na formação docente. Compreende mais que um trabalho em transitar pela diversidade dos conhecimentos, entrelaçado e dialogado das disciplinas, mas também nas transformações que o ser humano tem que abrigar em seu interior para viver na prática esta integração. O universo da pesquisa baseou-se em fontes de natureza bibliográfica, junto à homepage do acervo da biblioteca digital da Capes. A organização e análise dos dados foi realizada a partir de: constituição do material teórico oriundo do levantamento de modo a construir os subsídios epistemológicos. Foram pesquisadas dissertações e teses e nos permitiu obter alguns dados: um número mínimo de produções voltadas para outros cursos da Educação, não a Pedagogia, e a necessidade da ampliação da proposta para novas pesquisas e a incorporação de estudos de cunho bibliográfico, pois acreditamos que é uma proposta inovadora. Até então, os dados coletados na pesquisa e os estudos que estamos realizando de teóricos da abordagem transdisciplinar, é ainda um tema pouco explorado. Daí a pertinência em continuar estudando o tema, para buscar um melhor entendimento e desenvolver um conhecimento na busca de novas práticas sociais, estéticas, pessoais na relação com o meio acadêmico, aquilo que Nicolescu (2000) afirma como transdisciplinaridade: um novo saber que transcende a soma dos vários saberes disciplinares.

Palavras-chave: Transdisciplinaridade. Pedagogia. Complexidade. Formação Docente. Conhecimento.

031194/2016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC: POLITICAS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E SEUS FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS

SANTOS, S.R.G.; SANTOS, R.S.; OLIVEIRA, J.E.; SILVA, M.P.;
san.r.gomes01@gmail.com
Uninove

Nos últimos anos, muito tem se falado sobre a universidade no país e diversas formas de analise foram expostas até aqui. A UFABC, instituição de educação superior que mantém dois campi em funcionamento: em São Bernardo do Campo e em Santo André, e que desenvolve um projeto institucional e político- pedagógico de natureza contra-hegemônica, em um contexto de formação de universidades ¿populares¿ no Brasil contemporâneo, surge em 2005 ao que tudo indica, por uma proposta pedagógica diferenciada, focalizada na interdisciplinaridade. Espera-se, como determina seu PDI, que esta instituição atue de forma criativa e dinâmica nas demandas sociais, propondo ações extensionistas, ensino de qualidade, soluções tecnológicas de ponta e autônomas. Assim, o presente trabalho tem como finalidade, a produção de um artigo científico no âmbito do projeto GRUPES: Políticas de educação superior e seus fundamentos epistemológicos. O objeto de estudo deste projeto é pesquisar a Política de Internacionalização, bem como a formação continuada e as práticas pedagógicas dos docentes desta universidade, como modelo inovador, a partir de suas concepções epistemológicas e de seus princípios político pedagógicos presentes na matriz institucional e nos diversos documentos da universidade. A metodologia de pesquisa a ser utilizada será qualitativa, fundamentada em alguns procedimentos de coleta de dados, dos quais destacamos os seguintes: pesquisa bibliográfica; pesquisa documental e entrevistas em profundidade. Neste sentido, a universidade federal do ABC constituirá o universo da pesquisa. Faremos um recorte desse universo para, a partir de critérios a definir, escolhermos os sujeitos da pesquisa. Partindo do principio de que a pesquisa encontra-se em desenvolvimento, estamos trabalhando nesta fase com algumas hipóteses, onde supomos que o corpo docente da referida universidade, tanto no que concerne à sua formação quanto no que diz respeito à sua atuação docente, obedece a determinados parâmetros epistemológicos e metodológicos próprios do que se considera, segundo a teoria especializada no tema, como sendo educação popular, bem como a referida universidade implantou uma política de internacionalização de caráter contra hegemônico e popular. A pesquisa encontra-se em andamento, na fase de coleta de dados, portanto, não há uma conclusão final.

Palavras-chave: Universidade Popular. Inclusão. UFABC. Princípios Político Institucionais. Política de Educação Superior.

030942/2016

A DIMENSÃO SUBJETIVA DA DESIGUALDADE SOCIAL NO ENSINO SUPERIOR PRIVADO: SUA EXPRESSÃO NA ESCOLHA PROFISSIONAL DE JOVENS POBRES

MACEDO,P.S.; BOTARELLI, A.
peric.les.macedo@hotmail.com
Uninove

A desigualdade social constitui-se em aspecto relevante da sociedade brasileira. Os estudos que investigam a desigualdade social se detém em seus aspectos objetivos que se referem à distribuição desigual das riquezas produzidas socialmente, contudo, são escassas as pesquisas que pretendem investigar este fenômeno em sua dimensão subjetiva para entender as significações e os registros simbólicos que compõem as subjetividades dos sujeitos que colaboram em sua construção. Fundamentada teórica e metodologicamente na Psicologia Sócio-Histórica, esta pesquisa busca dar visibilidade a um aspecto essencial da realidade educacional brasileira, buscando investigar a dimensão subjetiva da desigualdade social no ensino superior privado a partir das escolhas profissionais de jovens pertencentes à camada pobre da população. Esta pesquisa tem como objetivos caracterizar a dimensão subjetiva presente nas escolhas profissionais de jovens pobres do ensino superior privado; Identificar como se processa a escolha profissional de jovens da camada pobre; Investigar as desigualdades sociais presentes no ensino superior privado e seus desdobramentos na escolha profissional de jovens da camada pobre. Para tanto, realizar-se- á uma pesquisa de caráter bibliográfico sobre o tema "A dimensão subjetiva da desigualdade social no ensino superior privado a partir de sua expressão na escolha profissional de jovens pobres" Os dados parciais obtidos na primeira fase desta pesquisa apontam que a escolha profissional de jovens da camada pobre é atravessada, sobretudo, por concepções fundadas na ideologia liberal, quando os sujeitos acreditam no sucesso através dos esforços individuais à revelia das condições concretas que permeiam tais escolhas. Ao tomarem o jovem rico como referência, pôde-se identificar os sentimentos de humilhação social presentes em tais escolhas , outro aspecto identificado refere-se aos sentimentos de exclusão social, apontando para as dimensões subjetivas presentes nas escolhas profissionais dos jovens pertencentes a esta camada social. A partir dos resultados obtidos, pode-se observar que a desigualdade social deve ser entendida para além da distribuição desigual das riquezas sociais, mas, deve ser compreendida em seus aspectos subjetivos.

Palavras-chave: Dimensão subjetiva. Desigualdade social. Escolha profissional. psicologia sócio-histórica. Dimensão subjetiva da desigualdade social.

031152/2016

A INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO ENSINO REGULAR

ANANIAS,P.S.; MONARDEZ,T.A.V.; SARDINHA,L.S.; MIRANDA,L.N.
psa-13@live.com
UBC

Crianças com Síndrome de Down são alvos da mídia rotuladas de formal banal,sendo consideradas como incapazes de fazer qualquer tipo de atividade seja ela física ou profissional. O próprio tema tem como pressuposto uma forma direta de tentar contribuir com as informações para uma sociedade preconceituosa. Mesmo com tanta informação,seja ela de cunho da informática,televisão, jornais,rádio, infelizmente ainda se tem uma grande desinformação sobre a Síndrome de Down no meio do profissional da educação e da saúde. O objetivo do trabalho foi salientar o que o psicólogo não deve se colocar como detentor de ferramentas mágicas tão pouco protagonista no cenário escolar,cabe a ele desmistificar com trabalho a boa vontade seu caminho na educação construindo novas crenças para o favorecimento dos aprendizados. Delineamento Este estudo foi bibliográfico exploratório que, tem o intuito de familiarizar o problema, sendo que o objetivo principal é o aprimoramento das idéias. A pesquisa bibliográfica visa à busca de procedimentos para a localização metódica dos documentos pertinentes. até os dias de hoje a sociedade terá que escrever todo processo de inclusão das crianças com Síndrome de Down em rede de escola regular, entretanto deve se as necessidades contanto as gravidez nas mulheres com mais de 45 anos e com a idade avançada cresce o risco da mulher ter um filho com Síndrome de Down é bem maior. Entretanto os grandes números as crianças com SD terá que percorrer um grande caminho e árduo onde terá que conquistar o seu direito de existir e o seu lugar na sociedade, onde a mesma ainda tem um grande preconceito e que sofrem com a exclusão assim como tantos em nossa sociedade,mas com as crianças com SD elas terão que enfrentar um longo caminho até fazerem parte de uma sociedade que realmente a inclua e a veja como um cidadão normal. Dentro deste contexto podemos concluir que ainda existe uma demanda quanto as necessidades de esclarecimento do papel fundamental do psicólogo escolar e as suas atribuições. A sociedade terá de escrever sua história diante de inclusão das crianças com Síndrome de Down na rede regular de ensino, considerando suas funções,formação,crenças,valores e necessidades. A ampla área de atuação do psicólogo escolar assim como as múltiplas funções abrangendo família,escola ,aluno,comunidade,profissionais da educação exige dos psicólogos a necessidade ter claros seus objetivos para a classe envolvida nos processos educativos.

Palavras-chave: Síndrome de down. Inclusão. Ensino regular. Sociedade. Crianças.

030963/2016

A INTERVENÇÃO PSICOLÓGICA EM SITUAÇÕES DE INDISCIPLINA ESCOLAR

DELMONDS, A.S.S.; SARDINHA, L.S.
annidel@hotmail.com
UBC

A indisciplina pode ser analisada sob dois aspectos: sócio histórico (cultural) e o psicológico. Particularmente na infância e adolescência ela pode ser notada desde a família e posteriormente na escola. Diante de mudanças históricas ocorreram transformações no entendimento do pode ser considerado indisciplina, mas em geral este conceito se relaciona com um padrão de comportamento que não é esperado pela sociedade. O objetivo desta pesquisa foi de buscar entender os motivos que levam tantos educandos a praticarem atos de indisciplina no ambiente escolar é fazer uma reflexão do papel do psicólogo, junto com os educadores, neste contexto. O método utilizado foi uma pesquisa de revisão bibliográfica, utilizando como base estudos sobre a indisciplina escolar Os resultados indicam que a disciplina é entendida pela sociedade como uma responsabilidade da família, de transmitir ordem, obediência; uma capacidade do indivíduo de ter um comportamento adequado em relação aos valores sociais. Espera-se participação, respeito, responsabilidade e capacidade de autocontrole, na ausência desses valores surgem os conflitos, particularmente na escola. A escola, sozinha, não consegue equacionar a situação. Os profissionais que nela atuam entendem que os limites não são mais valorizados. Deste modo a indisciplina é percebida como uma carência do aluno, mas adquirida na família. O alunado, por sua vez, não percebe sentido para sua vida nos conteúdos desenvolvidos na escola. Os profissionais da psicologia e da educação entendem a necessidade de serem criados sistemas de aprendizagem em que estes saberes (educacionais) e valores (familiares) tenham um significado, para que o indivíduo compreenda que esses fazem parte da sua historia. As considerações finais são que a indisciplina pode ser entendida de duas maneiras: revolta contra as normas ou o desconhecimento delas. Isto se traduz numa desobediência insolente e no caos dos comportamentos, trazendo uma desorganização das relações. Na escola o profissional de psicologia pode auxiliar na possibilidade de construir uma nova ordem e no desenvolvimento da conscientização de novas práticas pedagógicas, pois o desenvolvimento de sentimentos positivos e integrados, em relação a si próprio e ao ambiente, repercutem num bom funcionamento individual e social.

Palavras-chave: Indisciplina. Escola. Comportamento. Família. Psicologia.

030729/2016

A MÚSICA COMO FERRAMENTA PARA APRIMORAR O DESENVOLVIMENTO INFANTIL

BATISTA, S.A.; SARDINHA, L.S.
suellen.psico27@gmail.com
UBC

A música pode contribuir positivamente no processo de desenvolvimento infantil perpassando pela adolescência e consecutivamente na fase adulta do indivíduo, pois desperta as potencialidades, o desenvolvimento social e cultural. Estudos empíricos comprovam que a fase inicial do desenvolvimento humano se estabelece por meio da imitação do seu semelhante, contudo a música desenvolve o processo de aquisição cultural, dentro de um conjunto de fatores biológicos, históricos e sociais. O objetivo do trabalho foi verificar a história da música e suas contribuições no processo de desenvolvimento infantil desde os tempos mais remotos. Foi realizada uma revisão bibliográfica em livros e periódicos (impressos e eletrônicos) do material publicado entre 1992 e 2014. Os principais resultados indicam que as crianças com maiores estímulos em seu desenvolvimento tem mais facilidade para despertar o desejo e prazer em aprender, sua interação com outras culturas e histórias antigas eleva o nível de compreensão, nos bebês a imitação, o tocar de instrumentos aprimoraram seus processos de aquisição do conhecimento, por estarem em constante desenvolvimento e interação com o ambiente. A música tem grande influência na vida de qualquer indivíduo, se faz música por meio das movimentações do corpo, pelos sons emitidos na manipulação de objetos, chegando até os instrumentos e os ritmos. A música desenvolve a sensibilidade, as emoções e contribui para o processo de maturação do sistema nervoso central, ajudando também o bebê a ter confiança no ambiente ao seu redor e que passa a maior parte do tempo. Nas instituições educacionais mais formais, como creches e escolas, o educador guia as crianças em seus processos de desenvolvimento e a música também pode auxiliar positivamente neste processo, pois a música também auxilia no desenvolvimento da motricidade e da cognição do indivíduo. As considerações finais são que a música é um conceito cultural desenvolvido ao longo da humanidade, uma manifestação artística universal que desperta no indivíduo os mais diferentes sentimentos e comportamentos. Visto que, os primeiros anos de vida do bebê são cruciais, pois explora diversos sons vocais, iniciando o trabalho musical com a estimulação sensorial, assim como com as crianças em que os sentidos se cruzam reforçando a aprendizagem.

Palavras-chave: Desenvolvimento Infantil. Estimulação sensorial. Educação Infantil. Música. Processo de Maturação.

030940/2016

A PRÁTICA CLÍNICA DA PSICOLOGIA NA PERSPECTIVA TEÓRICA DE VIGOTSKI: SISTEMATIZAÇÃO E PROTOCOLOS DE ABORDAGEM

SILVA A.P.; TEIXEIRA, C.G.; SILVA, G.F.; RODRIGUES, M.P.; CAMPOS, R.O.; BOTARELLI, A.
allanps3@gmail.com
Uninove

Trata-se de estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNINOVE(Número do Parecer: 1.517.495) que é parte da pesquisa docente do Prof. Adalberto Botarelli em andamento desde agosto/2014 e que propõe abordagem clínica psicoterápica à luz de uma das bases teóricas da Psicologia formulada a partir dos estudos de Lev Vygotsky e que passou a ser denominada de Sócio-Histórica ou Histórico-Cultural, e que tem buscado formular e validar dados clínicos concernentes às mudanças de caráter pessoal e interpessoal, a partir da observação direta do processo acolhimento, diagnóstico e intervenção de sujeitos em situação de crise emocional ou estados depressivos. No atual estágio temos buscado sistematizar um modelo de intervenção e parâmetros que qualifiquem a evolução clínica ao longo dos atendimentos, além de prestar contribuições ao aprimoramento do exercício clínico de uma vertente tão pouco explorada e difundida no Brasil. Para tanto, criamos um banco de dados, próprio da pesquisa, acerca de produções acadêmicas condizentes à prática clínica fundamentada na teoria Vygotskyana e fomos a campo estabelecer uma empiria da metodologia que pretendemos desenvolver. Objeto Geral : Formular e validar indicadores clínicos de mudança pessoal e interpessoal a serem estruturados a partir da relação psicoterapêutica na perspectiva teórica de Vigotski. Objetivos específicos: 1 - Descrever os contextos de sentidos e significados compartilhados entre terapeutas e pacientes; 2 - Organizar parâmetros de análise para os dados de abordagem clínica neste contexto; 3 - Formular o conteúdo conceitual dos indicadores de mudança; 4 - Estabelecer protocolos sistematizados de atendimento A metodologia aplicada, compreende a busca pela interpretação qualitativa dos fenômenos envolvidos na relação paciente-terapeuta, no seu acontecer histórico. Dessa forma, os procedimentos aplicados, referem-se à observação direta dos atendimentos em sala espelho e coleta de dados (gravações e transcrição dos áudios das sessões + registros dos comportamentos observáveis realizados pelos pesquisadores) provenientes dos atendimentos clínicos, realizados na clínica escola da Universidade Nove de Julho. Como amostra, a pesquisa vem sendo desenvolvida com um indivíduo do sexo feminino, 35 anos, solteira, mãe de 2 filhas adolescentes, formada em Educação Física, cuja queixa inicial fora a obesidade. Todo material coletado, oriundos das sessões, é registrado em planilhas desenvolvidas para este fim, que são compartilhadas dentro do grupo dos pesquisadores da pesquisa e trabalhadas durante as sessões de supervisão, realizadas com o orientador responsável pela pesquisa Diante do difícil acesso e escassez de materiais dessa vertente psicoterápica no Brasil, nossa proposta demonstra a importância da produção de conteúdos que resultem em conhecimento acerca do processo clínico de base Sócio- Histórica. As situações clínicas ainda em andamento têm nos permitido estudar as relações entre vontade e afeto tendo como base a compreensão dos estados emocionais. Neste sentido já temos elaborado uma proposta de análise para a evolução clínica que envolve: - Compreensão de processos de crise que levam a uma possível alteração da personalidade; - Análise da constituição da personalidade de cada sujeito; - Confrontar situações de crise com bases anteriores de funcionamento da personalidade; - Estabelecer foco de atenção em atividades não concluídas (efeito Zigarnik);- Ampliar Linguagem (relação sentido/significado) e identificar a lógica das mudanças em curso (1ª ordem/2ªordem - A partir de uma organização dos registros e aprimoramento do banco de dados existente, será necessário qualificar o referencial teórico acerca do modelo clínico que estamos perseguindo para podermos sistematizar um modelo de análise para a evolução clínica do paciente que está em atendimento.

Palavras-chave: Clínica. Banco de dados. Prática profissional. Observação psicológica. Psicoterapia.

030968/2016

A PSICANÁLISE NO HOSPITAL: DIALÓGOS E INTERFACES

JESUS, E.M.; MERLI, L.F.; SARDINHA, L.S.
mota.elaine@hotmail.com
UBC

A Psicanálise busca contribuir para a diminuição do sofrimento humano a partir da escuta do sujeito do inconsciente e de sua dimensão desejante. Essa via de compreensão do ser humano é grandemente difundida na prática clínica, no entanto, no hospital, emergem vários questionamentos acerca da Psicanálise neste ambiente e sua aplicabilidade. Questiona-se a possibilidade de escuta da dimensão inconsciente em um lugar diverso da clínica, bem como as contribuições da Psicanálise neste cenário e a possibilidade de inserção do psicanalista na equipe. Diante disso, propõe-se que a escuta do sujeito do inconsciente pode ser realizada por meio de uma nova ordem. O presente trabalho objetivou compreender como ocorre a inserção da Psicanálise no hospital, bem como, refletir acerca do posicionamento do psicanalista diante do paciente e do discurso médico. Por tratar de um trabalho de cunho teórico optou-se por uma pesquisa de revisão bibliográfica, a fim de adquirir maior familiaridade com o assunto por meio do levantamento das informações já existentes sobre o tema. Os resultados apontam que o psicanalista no hospital é o profissional responsável pela escuta do sujeito, percebendo-o em sua especificidade, oferecendo condições para que este continue se enxergando como sujeito do desejo mesmo diante da enfermidade; ainda, busca entender a subjetividade humana que se manifesta em forma de sofrimento e angústia, como aquilo que envelopa e dificulta o diagnóstico médico e o tratamento da doença. Os psicólogos que exercem psicanálise no hospital devem adequar seu saber, para que seja possível a comunicação com outros discursos, no entanto, deve-se levar em conta a premissa de que o analista não está inserido na instituição a favor do corpo médico e, portanto, não deve promover a fragmentação do paciente, ao afirmar uma dicotomia entre mente e corpo. O psicanalista atua por meio de um posicionamento diferente do discurso médico, o que não significa que essa prática irá transpor todas as dificuldades, mas sim, possibilitar uma via que dê voz ao paciente, entendendo-o como um sujeito detentor de uma história e que precisa ser ouvido em sua singularidade. As considerações finais são que o lugar do analista, mesmo inserido no hospital, é aquele de quem leva em conta a transferência e tem suas concepções alicerçadas na teoria psicanalítica, para que se manifeste o sujeito do inconsciente, tornando assim possível sua entrada e inserção na instituição.

Palavras-chave: Psicanálise. Inconsciente. Tratamento. Hospital. Medicina.

030702/2016

ACOLHIMENTO E PROMOÇÃO DE SAÚDE PARA A POPULAÇÃO IMIGRANTE E REFUGIADA NA MISSÃO PAZ

CAMPOS, E.P.; SANTANA, S.B.; MENDES, P.G.; SANTOS, M.C.H.
ericacampos18@hotmail.com
Uninove

Conceitua-se como imigração o movimento de entrada permanente ou temporária, com a intenção de trabalho ou residência, de pessoas entre países. Suas causas, geralmente decorrem da iniciativa pessoal, movida pela busca de melhores condições de vida e de trabalho por parte dos que imigram, ou ainda para fugir de perseguições ou discriminações por motivos religiosos ou políticos. Dentro do Programa de Residência Multiprofissional em Atenção Básica UNINOVE, iniciou-se o Projeto de Territorialização, com a finalidade de conhecer o território e promover cuidado e a educação em saúde através de ações propostas com melhor embasamento e conhecimento da população. Fez-se um contato com a Paróquia Nossa Senhora da Paz, que tem um histórico de acolhimento e referência para imigrantes e refugiados. Criar uma parceria entre a Residência Multiprofissional e a Paróquia Nossa Senhora da Paz, para o fortalecimento de uma rede de atenção aos imigrantes e refugiados. Nortear a prática dos profissionais residentes de acordo com os princípios do SUS e da Atenção Básica. Oferecer aos frequentadores da Missão Paz, em conjunto com a Unidade Básica de Saúde de referência (UBS-Sé), os serviços de saúde dos Ambulatórios de Saúde Integrados da Universidade Nove de Julho e promover a educação em saúde. Organização de Mutirões de Saúde na Missão Paz, com a participação e parceria de alunos estagiários de cursos de graduação da Universidade Nove de Julho, profissionais da UBS Sé, tradutores e intérpretes voluntários, médico generalista voluntário e os residentes multiprofissionais. A partir de um fluxo criado no espaço, com "stands" de cada área ou abordagem, os usuários passaram recebendo serviços e orientações de saúde. Em dois mutirões realizados aproximadamente 120 pessoas foram atendidas. Os dados obtidos são um breve perfil do imigrante ou refugiado em São Paulo. Percebeu-se que são homens, haitianos, no Brasil desde 2015, que possuem filhos e cônjuges porém em sua maioria ainda estão no país de origem. Possuem escolaridade entre ensino médio e fundamental e n trabalham atualmente em profissões ligadas a construção civil. Concluiu-se que a prática multiprofissional é importante para o fortalecimento da atenção básica. A parceria criada com aparelhos situados no território faz-se necessária, assim como oferecer a oportunidade desde à graduação de vivenciar a prática diferente dos moldes tradicionai

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Residência multiprofissional. Emigração e imigração. Educação em saúde. Refugiados.

030499/2016

ANÁLISE DAS DESCRIÇÕES DO COMPORTAMENTO MOTOR EM IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA

NUNES, C.R.Q.; YAMADA, M.T.
claudianenunes@ig.com.br
Uninove

Ao se abordar sobre o comportamento motor do idoso, práticas que envolvem a autonomia tornam-se implícitas neste contexto, sendo esta caracterizada como uma independência e/ou autodeterminação mesmo havendo necessidade de auxilio para realizar algumas atividades. A perda desta autonomia tem efeitos importantes no convívio social e pode levar a sentimentos de incapacidade e invalidez (Silva, 2012). Manter o idoso funcionalmente independente é o primeiro passo para se atingir um comportamento motor ativo e uma melhor qualidade de vida. Para tanto, é necessária a implementação de estudos que abordem esta camada da sociedade, visando assim a eliminação de fatores de riscos tanto no sentido físico como psicológico do idoso (Ferreira, 2010). Averiguar, teórica e empiricamente, o comportamento de indivíduos idosos que permanecem abrigados em asilos, especialmente no que se refere à autonomia e realização de atividades básicas da vida diária. Participaram desta pesquisa 4 idosos, acima de 60 anos, que atenderam aos critérios de inclusão e 2 cuidadoras do sexo feminino, com idade entre trinta anos, que possuem ensino médio. Os dados foram coletados em uma Instituição de longa permanência para Idosos (ILPs). A coleta ocorreu no período de outubro de 2014, fazendo uso da escala de observação multidimensional para indivíduos idosos - MOSES para a caracterização da população, sendo esta adaptada para a realidade apresentada. Após uma análise qualitativa dos estudos, foram elaborados gráficos que apresentam aspectos de cunho individual do comportamento humano como: habilidade quanto à vestimenta; praticas de higiene; locomoção e localização espacial; atitudes volitivas e de cooperação; atenção quanto à ingestão de medicamentos e práticas de lazer, bem como participação em atividades recreativas. Perante os resultados obtidos, evidenciou-se uma incongruência entre o que é relatado pelos idosos e pelos cuidadores. Na grande maioria das respostas emitidas pelos cuidadores, verificou-se que estes não concordam com o indivíduo idoso em relação à autonomia para se fazer certas atividades motoras. O estudo versou sobre as relações de independência /dependência dos idosos. Nele, constatou-se que as contingências ambientais possuem influência direta em relação ao comportamentos motor autônomo do idoso. Pode vir a contribuir para a área da psicologia, favorecendo na produção de novas pesquisas, de constructos teóricos e embasamentos empíricos condizentes com a realidade.

Palavras-chave: Idoso. Cuidadores. Comportamento. Autonomia.. Psicologia.

031106/2016

ANÁLISE DOS DISCURSOS DO LAUDO PSICOLÓGICO: UM CASO DE VARA DE FAMÍLIA

AUGUSTO, A.E.P.; SILVA, E.F.; FELIX, C.A.A.; SANTOS, A.S.; MIYAGUI, C.
camila.cm@uni9.pro.br
Uninove

Este trabalho refere-se a uma pesquisa documental, que buscou investigar e analisar os discursos do laudo psicológico, fundamentado num processo judicial ligado a vara de família. Trata-se de um caso, em que a mãe é a requerente e o pai é o requerido. Casados há nove anos e separados há seis meses, o ex- casal disputa a guarda de Paulo, que tem oito anos de idade. Como objetivos específicos, propôs analisar os significados construídos em torno da parentalidade, com base no princípio melhor interesse da criança, qual o lugar que a criança ocupa no conflito familiar. Como método de análise dos discursos, partiu das principais categorias da psicologia sócio-histórica. De acordo com Vygotsky (2009), essas categorias devem ser compreendidas como constituídas pela unidade dialética contraditória do simbólico e do emocional. Os significados são de naturezas estáveis, dicionarizados, que direcionam as produções históricas e sociais, além de permitirem a comunicação e a socialização das experiências. Já os sentidos são compreendidos como movimento processual do sujeito e representa uma organização de aspectos psicológicos que emergem na consciência diante de uma palavra. Observa-se que os significados construídos no laudo revelam que o ex-casal não consegue separar a conjugalidade da parentalidade, ambos acusam um ao outro, seja pelas traições, seja pelas agressões físicas e verbais. Féres-Carneiro (1998) afirma que o divórcio é uma situação vivenciada com muita dor e sofrimento. Diante dessas dificuldades advindas do processo de rompimento conjugal, nota-se que Paulo quase não é atendido em suas necessidades. Seus sentidos expressam à vontade de permanecer com os pais, mesmo afirmando que eles brigam muito e tem medo da figura paterna, por ser agressivo. Os sentidos em torno da parentalidade, da necessidade realmente de cuidar de Paulo, quase não são apresentados no laudo, em razão de que os pais ainda estão totalmente envolvidos nos conflitos conjugais. Muitos autores (FÉRES-CARNEIRO, 1998; SOUZA, 2000) afirmam a importância de que as relações parentais sejam mantidas, independente do rompimento conjugal, caso que não aconteceu com os pais de Paulo.

Palavras-chave: Divórcio. Criança. Guarda. Laudo psicológico. Disputa.

031195/2016

AS CONTRIBUIÇÕES DO MOVIMENTO DE HUMANIZAÇÃO NA SAÚDE

MATOS, E.R.S.; SARDINHA, L.S.
zenamaresias@hotmil.com
UBC

Verifica-se que mesmo tendo controle sobre diversos eventos intrínsecos a condição humana, a velhice, a doença e a morte são assuntos que assombram a humanidade, mesmo sendo ela tão vanguardista. Foram criados locais especializados para o cuidado integral das pessoas com doenças crônicas e avançadas, em resposta a estas questões e a urgência em cuidar dos que padecem, chamados de Hospices. O objetivo deste trabalho é explanar sobre a criação dos Hospices modernos e as contribuições na humanização dos cuidados às pessoas sem perspectivas de cura terapêutica. O método utilizado foi uma pesquisa exploratória, por meio de uma revisão bibliográfica sobre o tema no material publicado. Os principais resultados apontam que os arcabouços deste conceito de humanização vêm desde a Idade Média, quando viajantes doentes e cansados de uma longa jornada em busca de condescendência, eram amparados por religiosos que lhes forneciam hospedagem. O St. Christopher¿s Hospice, fundado pela enfermeira e médica inglesa Cicely Saunders é o marco inicial na Inglaterra, que juntamente com a também médica norte americana Elizabeth Kubler-Ross, possibilitaram que os preceitos e ações de cuidados integrais viessem a se espalhar pelo mundo. Atualmente, o Hospice, além de lugar é um movimento que busca cuidar do indivíduo de forma plena, ou seja, repeitando e preservando-o na sua esfera biopsicossocial e espiritual. Um local onde o estudo de problemas fundamentais relacionados à existência é incentivado, um local de busca pelo conhecimento, de discutir valores morais, estéticos. As contribuições desta ideologia são: valorização do paciente como ser único resultado da vivência de suas relações com o mundo, autonomia e participação do paciente nas decisões sobre o seu tratamento, alívio das dores físicas e emocionais, controle dos sintomas, celebração da vida e naturalização da morte que é o último estágio de todo ser humano. As considerações finais são que a difusão destes conceitos são significativas no cuidado as pessoas que padecem de doenças crônicas, estão em fases mais avançadas da vida, quando estão suscetíveis a enfermidades inerentes a este período, ou ainda, estão em fases terminais da vida. Este modo de entender, destes processos do desenvolvimento humano, possibilita um cuidado mais amplo e humanizado disponibilizado ao paciente, permitindo agregar ao conhecimento científico o valor afetivo das relações sociais

Palavras-chave: Desenvolvimento humano. Tratamento. Humanização. Prevenção. Saúde.

030545/2016

AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA EM MULHERES DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER E MASTECTOMIZADAS ATENDIDAS CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER (CAISM)

VACAS, A.P.; SANTOS, C.S.; SILVA, D.H.L.F.; SILVA, D.P.M.; SILVA, D.D.C.; FOGAÇA, M.C.
monalisa.cassia@uol.com.br
Uninove

No Brasil, as taxas de mortalidade por câncer de mama continuam elevadas, muito provavelmente porque a doença ainda é diagnosticada em estádios avançados. Em 2014, eram esperados 57.120 casos novos de câncer de mama, com um risco estimado de 56,09 casos a cada 100 mil mulheres (Brasil, 2014). Em se tratando do câncer de mama, pode-se afirmar que ele representa o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo e o mais comum entre as mulheres, sendo que seus fatores de risco estão relacionados à vida reprodutiva da mulher (menarca precoce, idade da primeira gestação a termo acima dos 30 anos, anticoncepcionais orais, menopausa tardia e terapia de reposição hormonal) e a fatores genéticos. Deve-se ressaltar que a amamentação, a prática de atividade física e a alimentação saudável com a manutenção do peso corporal estão atreladas a um menor risco de desenvolver esse tipo de câncer. (Brasil, 2014; Cantinelli et al, 2006). Avaliar a resiliência em mulheres diagnosticadas com câncer e mastectomizadas através da Escala dos Pilares da Resiliência (Vetor® Editora). Foi realizado um estudo transversal com 63 pacientes do Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher (CAISM). O instrumento utilizado foi a Escala dos Pilares da Resiliência (Vetor® Editora). A análise estatística escolhida foi o teste U de Mann-Whitney. Na comparação das médias entre pacientes diagnosticadas e mastectomizadas, podemos afirmar o seguinte em relação as subescalas avaliadas: aceitação positiva de mudança, as amostras não têm diferenças significativas, ou seja, são consideradas iguais. O mesmo acontece com bom humor, orientação positiva para o futuro e valores positivos. Em relação à autoconfiança, autoeficácia, empatia e independência, nas pacientes diagnosticadas temos uma média maior de incidência. Por fim, em controle emocional, reflexão e sociabilidade, as pacientes mastectomizadas tem maior incidência em relação às diagnosticadas. O impacto da do diagnóstico do câncer de mama e da mastectomia sobre a qualidade de vida, somado ao preconceito que a paciente enfrenta, pode ser minimizado por uma rede de apoio, que suscitará a capacidade de resiliência, a fim de minimizar efeitos adversos provocados pelo câncer e procedimento cirúrgico.

Palavras-chave: Câncer. Mastectomia. Mulheres. Resiliência. Saúde mental.

031113/2016

CONCEPÇÕES E PRÁTICAS PSICOLÓGICAS NAS RELAÇÕES DA EDUCAÇÃO INFANTIL

SERAFIM, M.; AZEVEDO, L.P.L.
michelserafim_79@hotmail.com
Uninove

A experiência de iniciação científica pautou-se em ações de promoção de saúde para educadores e famílias da escola de educação infantil do Colégio Nove de Julho, considerando-se as relações que estabelecem entre si e com as crianças. Os dois primeiros módulos pautaram-se em estudos fundamentados no pensamento complexo de Edgar Morin como referencial teórico e em fundamentos técnicos do psicodrama de Jacob Levy Moreno. Morin (2007) considera os fenômenos da vida humana compreendidos como fatores multideterminados e entrelaçados, ao passo que Moreno, ao criar o teatro da espontaneidade, acredita que é necessário o resgate dos fatores espontaneidade e criatividade para enfrentamento e superação dos problemas concernentes às relações cotidianas. Objetivou-se promover espaços de vivências e reflexões sobre as relações cotidianas estabelecidas entre as educadoras da educação infantil, pensando-as como equipe profissional que necessita de interação para troca e compartilhamento de experiências e impasses dentro do papel que exercem junto às crianças. Da mesma forma, buscou-se orientar o grupo de pais, abrindo-se espaço para pensar e compartilhar a prática educativa de seus filhos. As intervenções tiveram caráter vivencial com o grupo de educadoras, utilizando-se jogos dramáticos com temas das suas relações cotidianas e com as crianças, bem como palestra dialogada com os pais com material elaborado a partir de suas próprias dúvidas. O projeto foi de grande importância a partir do momento que lançou um novo olhar sobre a relação entre os agentes educacionais, tendo sido finalizado com ações junto a educadoras e um encontro com os pais esclarecendo dúvidas que haviam trazido por escrito. Permitiu-se a promoção de novo dinamismo na construção do conhecimento, bem como a interação entre as educadoras e descristalizações de crenças e visões engessadas que acabam por comprometer não só os métodos educativos, como também maculam as relações entre os profissionais da educação, que também acabam por repercutir negativamente nas salas de aula. Com relação aos pais, estes puderam rever posturas e aplacar ansiedades na relação com seus filhos, sanando dúvidas quanto aos "erros" e "acertos", descobrindo que há vários modos de relação com a criança, que precisa de autenticidade e transparência por parte do adulto. Os pais demonstraram sentir-se acolhidos e orientados pela escola, com a mediação da equipe de alunos da psicologia.

Palavras-chave: Educação infantil. Pensamento complexo. Psicodrama. Psicologia e educação. Orientação de pais.

031015/2016

DESENVOLVIMENTO INFANTIL E DEPRESSÃO PÓS-PARTO

OLIVEIRA, M.S.; MOREIRA, L.S.; SARDINHA, L.S.
melissadeoliveira@live.com
UBC

As primeiras relações do bebê são fundamentais para todo o desenvolvimento do sujeito, essenciais para a construção do eu, já que é a partir desses contatos que o mesmo terá condições de se estruturar. Geralmente estas relações são realizadas com a mãe. O aprendizado e maturação serão um reflexo daquilo que o ambiente propiciar a este sujeito, para tanto é essencial a presença de um cuidador que lhe dê todos os cuidados necessários para que se sinta vivo. O objetivo deste trabalho é elucidar sobre os impactos da depressão pós-parto no desenvolvimento infantil, destacando a importância de um vínculo satisfatório entre mãe e bebê. Como método foi realizada uma pesquisa bibliográfica exploratória, pela qual se buscou informações em sites, livros, artigos científicos e revistas acadêmicas sobre o tema. Os principais resultados são que é essencial que a mãe busque atender, na medida do possível, as demandas básicas do filho, propiciando o enriquecimento de suas novas experiências. As necessidades desse bebê serão atendidas conforme o cuidador estiver disposto a fazê-lo e, o ideal é que tal dinâmica seja construída por meio de um vínculo saudável e duradouro, o que só poderá ser feito diante de condições que favoreçam um bom relacionamento entre mãe e filho. O vínculo entre mãe e bebê, quando afetado pela depressão pós-parto, tende a ser insatisfatório, pois a depressão materna causa um afastamento que prejudica essa interação inicial. O que agrava esse distanciamento, é que o bebê, totalmente dependente do cuidador, irá reagir a estímulos ambientais e maternais, do mesmo modo como os recebe, ou seja, de um modo distante, desinteressado. Em vista disso, o bebê tende a carregar a culpa pelo desinteresse materno, por acreditar ser o universo da mãe e, portanto, responsável por tudo que a acomete. Tal sentimento de culpa poderá ser levado para as suas relações futuras. Assim sendo, pode-se perceber como essa relação terá uma importante interferência psíquica no desenvolvimento da criança. As considerações finais são que, tendo em vista que os impactos de uma relação entre o bebê e a mãe deprimida sejam, geralmente, negativos para o desenvolvimento do bebê, pode-se entender que os efeitos dessa relação podem ser vistos não só durante a infância, mas também na fase adulta. Podem-se notar prejuízos ao sujeito em importantes áreas de sua vida, como na área afetiva e social.

Palavras-chave: Depressão materna. Vínculo mãe-bebê. Desenvolvimento infantil. Prevenção. Transtornos mentais.

030924/2016

DIAGNÓSTICO DA ESQUIZOFRENIA

SCHARLAU, R.L.; SARDINHA, L.S.
renan.scharlau@gmail.com
UBC

A Esquizofrenia é considerada um transtorno mental do espectro psicótico, acometendo severamente os indivíduos, por comprometer várias áreas da vida do paciente. O objetivo deste trabalho é descrever os sintomas desta psicose, salientando a importância de um diagnóstico preciso para iniciar o tratamento. O método empregado foi o da pesquisa bibliográfica exploratória com uma análise qualitativa, realizada a partir de consultas a livros, artigos científicos e sites especializados, na busca por informações e compreender melhor este tema. Os principais resultados indicam que a Esquizofrenia, em suas formas mais graves, é um transtorno mental por vezes crônico, assim o paciente precisa de tratamento por um longo período de tempo, às vezes por toda a vida. Foi a partir do século XIX e XX que a esquizofrenia começou a ser melhor estudada e entendida. O indivíduo que sofre de Esquizofrenia apresenta sintomas típicos que podem ser agrupados em positivos e negativos. Os sintomas positivos englobam comportamento incomum, delírios, alucinações, percepção alterada da realidade, difusão do pensamento, catatonia, entre outros. Já os sintomas negativos englobam embotamento afetivo, autonegligência, diminuição da fluência verbal, pouco contato com o ambiente, dentre outros. Existem manuais técnicos que descrevem de maneira concisa os sintomas deste tipo de psicose, buscando a possibilidade de um diagnóstico mais preciso. Além dos principais sintomas citados da esquizofrenia em si, existem alguns critérios diagnósticos para os subtipos da esquizofrenia (Paranoide, Hebefrênica, Indiferenciada, Residual, entre outras). Existem muitas teorias sobre as causas, porém esta questão ainda não foi claramente compreendida. As considerações finais são que os modelos usados atualmente permitem o diagnóstico da esquizofrenia e seus subtipos, por meio de seus sintomas e sinais. Isto permite que os pacientes se beneficiem dos tratamentos. Como as causas ainda são desconhecidas, alguns tratamentos são apenas focados na minimização dos sintomas. Os estudos sobre este transtorno psicótico devem ser aprofundados, de modo a buscar as causas, deste modo os tratamentos podem ser mais efetivos.

Palavras-chave: Transtorno mental. Esquizofrenia. Tratamento. Diagnóstico. Sintomas.

030849/2016

DIFICULDADES DIAGNÓSTICAS DA DEPRESSÃO EM CRIANÇAS, UMA VISÃO HISTÓRICA

PEDROSO, C.E.M.; SARDINHA, L.S.
carloseduardo_caee@hotmail.com
UBC

A depressão é um transtorno que afeta todas as pessoas, independentemente de sua classe social, nível de escolaridade ou idade. Mas quando crianças são afetadas pela depressão a questão fica especialmente preocupante, pois esta ainda tem todo um processo de desenvolvimento em andamento, que vai impactar toda a sua vida. O objetivo deste trabalho foi verificar o percurso da depressão ao longo da história e quais os motivos da dificuldade do diagnóstico da depressão em crianças. O método empregado foi uma pesquisa bibliográfica, a partir da revisão de material já publicado sobre o assunto, buscando melhores esclarecimentos sobre o tema proposto. Os resultados indicam que a depressão é reconhecida como um problema prioritário de saúde pública. Suas primeiras caracterizações foram místicas e poéticas, sendo compreendida até como manifestação da hostilidade de Deus, sendo descrita, após o Renascimento, também como melancolia. Somente no século XXI, que a depressão, com algumas exceções, foi considerada um transtorno mental, recebendo abordagens científicas. No entanto, quando se trata desse transtorno em crianças, ainda existem algumas incompreensões, pois, em primeiro momento, esta foi negada por algumas correntes teóricas. Foi somente nos anos sessenta do século passado, com o surgimento do conceito de depressão mascarada e equivalentes depressivos, que se viu a possibilidade de que crianças poderiam ter uma depressão. Mas existe uma dificuldade diagnóstica, devido a diferença de sintomas apresentados por crianças e adultos. A criança nem sempre externa seu sofrimento, nestes casos o diagnóstico é, geralmente, mais difícil. O que causa preocupação pelos profissionais de saúde, uma vez que essa patologia traz comprometimentos importantes nas funções sociais, emocionais e cognitivas, interferindo no desenvolvimento infantil. As considerações finais são que a depressão já foi compreendida de maneira mágica e atualmente sua importância clínica é amplamente reconhecida. Por se tratar de um tema razoavelmente recente, o diagnóstico diferencial de depressão infantil ainda é uma dificuldade a ser enfrentada, pois os sintomas apresentados por crianças, por vezes, são diferentes dos apresentados em adultos. A importância de tal diagnóstico se faz necessário para que este transtorno não atrapalhe o desenvolvimento das crianças que venham a sofrer de depressão.

Palavras-chave: Depressão. Desenvolvimento Humano. Tratamento. Diagnóstico. Transtornos mentais.

030568/2016

ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO E COMBATE À TUBERCULOSE NO MEIO UNIVERSITÁRIO

CARNEIRO, A.A; VIEIRO, M.M.; MELO, D.S.; SANTOS, M.C.H.
aptatiani1234@gmail.com
Uninove

A busca de novas abordagens no combate à tuberculose tem sido um dos objetivos do Programa Nacional de Controle da Tuberculose. Com o intuito de repassar as principais informações sobre a doença por meio de comunicação informal e abordagens dinâmicas, realizou-se no dia 27/04/2016 a primeira ação do projeto piloto chamado: "Dia D Contra a Tuberculose" no Campi Vergueiro da Universidade Nove de Julho - UNINOVE. Evento coordenado pela Residência Multiprofissional em Saúde da UNINOVE/Ministério da Saúde em parceria com a Coordenação de Vigilância Sanitária da Secretaria Municipal de Saúde - COVISA, e abordou aproximadamente 2 mil pessoas do meio universitário. De acordo com a Organização Mundial de Saúde - OMS, o Brasil é um dos 22 países que concentram 80% da carga mundial de transmissão de Tuberculose, somente no ano de 2015 foram diagnosticados 63.189 novos casos, e houveram 12.337 casos notificados de retratamento de tuberculose, contudo, frente as ações de prevenção e combate, a incidência apresentou uma redução de 20,2% do ano de 2006 à 2015. Desta forma salienta-se a importância de ações de saúde visando a disseminação de informações sobre a doença, principalmente no âmbito universitário que embora disponha de grande contingente de pessoas, é alvo de poucas ações de saúde. Promover a estratégia de prevenção e combate à tuberculose no meio universitário. Disseminar informações sobre a doença tuberculose dentro de uma universidade. Contribuir para a desconstrução de mitos em relação a doença por meio de abordagens interativas. Utilizou-se a metodologia de problematização por meio de jogos interativos e apresentação de palestras abordando os temas: sintomas da tuberculose, formas de transmissão e tratamento. Foram abordadas aproximadamente 2 mil pessoas do meio universitário. Uma das estratégias utilizadas foi um jogo de perguntas, onde 833 pessoas responderam. Os resultados da ação demonstram relativa desinformação da população universitária sobre a doença (36,21%), além de estigmas baseados em mitos sobre as formas de transmissão (54,75%). A utilização de abordagens dinâmicas contribuir para facilitar a comunicação e adesão as ações de saúde no meio universitário, que atualmente conta com poucas políticas de saúde, dessa forma, salienta-se a importância das campanhas de disseminação de informações para prevenção e cura da tuberculose.

Palavras-chave: Tuberculose. Meio universitário. Prevenção. Problematização. Política de saúde.

031169/2016

ESTRESSE NAS ORGANIZAÇÕES

SILVA, K.L.; TEDESCO, T.D.; SARDINHA, L.S.
karinaleite35@yahoo.com.br
UBC

As novas formas de produção baseada na ampla produtividade, que surgiram com a chegada da revolução industrial, afetam os trabalhadores tanto física quanto psiquicamente. Quando o meio laboral não possui ambientes adequados, causando altos níveis de estresse, os envolvidos podem desenvolver patologias relacionadas ao trabalho, assim por meio da ciência do comportamento os estudos buscam soluções para estas demandas. O objetivo desta pesquisa foi conhecer as causas do estresse no trabalho e compreender como lidar com a intensa busca por produtividade, particularmente o papel do psicólogo neste processo. O método empregado foi a revisão bibliográfico, sendo pesquisados apenas os textos publicados com a temática relacionada ao trabalho, estresse e análise do comportamento. Os resultados indicam que o estresse é maior em organizações que não dispõe de ambientes adequados, onde as exigências superam as capacidades do indivíduo, levando este a apresentar sintomas do estresse crônico e doenças ocupacionais, o que prejudica tanto os trabalhadores quanto a organização, pois refletem nos acidentes de trabalho, rotatividade e absenteísmo, enfim na produtividade. A análise do comportamento aponta a importância do ambiente saudável, buscando compreender o processo como um todo, evitando analisar partes isoladas para agir de maneira mais precisa. Cabe aos administradores compreenderem seu papel na promoção da saúde dos trabalhadores, sendo mais rentável a prevenção do que a neutralização ou reparação dos efeitos indesejados que causam prejuízos que afetam diretamente as organizações. No contexto organizacional a figura do psicólogo posso ser a do mediador das situações de interesse das empresas, mas sem abrir mão da qualidade de vida dos trabalhadores. O profissional da psicologia pode operar como auxiliador dos gestores e trabalhadores, em um processo para o desenvolvimento organizacional. As considerações finais são que o estresse no trabalho é uma questão importante, provocando custos adicionais nas organizações e prejuízos a saúde dos trabalhadores, sendo um problema de saúde pública, pois acarreta constantes afastamentos, com implicações diretas na economia do país. O profissional psicólogo, trabalhando junto com o gestor, deve buscar promover ações que possibilitem o crescimento corporativo sem que afete os trabalhadores de maneira desumana.

Palavras-chave: Estresse. Organizações. Produtividade. Psicologia. Prevenção.

030917/2016

FENÔMENOS TRANSICIONAIS E O DESENVOLVIMENTO EMOCIONAL INFANTIL

CARNEIRO, J.A.S.; SARDINHA, L.S.
jjenicarneiro@gmail.com
UBC

A natureza humana se defende ou, ao menos procura se defender, utilizando-se de mecanismos para diminuir o choque da descoberta da realidade. Os fenômenos e objetos transicionais são parte importante no processo que antecede a descoberta da realidade, mais precisamente, uma área intermediária entre a realidade interna e a externa que permite ao bebê criar sua própria realidade utilizando-se de objetos, como ferramenta apaziguadora da ansiedade.o parte importante no processo que antecede a descoberta da realidade, mais precisamente, uma área intermediária entre a realidade interna e a externa que permite ao bebê criar sua própria realidade utilizando-se de objetos, como ferramenta apaziguadora da ansiedade, ganhando estes a propriedade de dar continuidade aos cuidados maternos. O objetivo da pesquisa é compreender a função dos fenômenos e objetos transicionais na vida psíquica do bebê, e sua relação com os processos que cercam o desenvolvimento emocional infantil, em momentos onde podem surgir a angústia intensa causada pela separação da mãe. O método utilizado foi o bibliográfico, foram feitas pesquisas bibliográficas a partir de partir do banco de dados do Google acadêmico e acervos de bibliotecas públicas. Os comprometimentos no desenvolvimento emocional infantil estão relacionados a possíveis falhas de adaptação com a realidade, na fase de dependência absoluta o que perturbariam o processo de maturação levando a falência o processo de integração do indivíduo, constituído desta forma um possível transtorno mental.Os fenômenos e objetos transicionais são parte importante no processo que antecede a descoberta da realidade, e permite ao bebê criar sua própria realidade, e utilizando-os como uma espécie de ferramenta ¿acalmadora¿ da ansiedade ganhando estas a propriedade de dar continuidade dos cuidados maternos. As conclusões obtidas foram que o comprometimento no desenvolvimento emocional infantil está relacionado a possíveis falhas de adaptação com a realidade promovidas pela interrupção e/ou perturbação no processo dos fenômenos transicionais. Por tanto, a compreensão obtida sobre a tema proposto, é a de que os fenômenos transicionais malsucedidos refletem ao longo de todo o amadurecimento do indivíduo, afetando a capacidade de simbolização, expressão da criatividade e relacionamentos interpessoais.

Palavras-chave: Winnicott. Fenômenos transicionais. Desenvolvimento emocional. Objeto transicional. Cuidados maternos.

030995/2016

INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO ENSINO REGULAR DE ESCOLA PÚBLICA

ANANIAS,P.S.; MONARDEZ,T.A.V.; SARDINHA,L.S.; MIRANDA,L.N.
psa-13@live.com
UBC

O presente trabalho teve como objetivo conhecer e discutir o papel do psicólogo na inclusão social de crianças com Síndrome de Down na rede regular de ensino, relatando os percalços que desafiam o sistema social comum a realizar mudanças fundamentais em seus procedimentos e estruturas para o acolhimento dessas crianças, elucidando quem são os responsáveis por educar e o que esperar deles. Foram discutidas as possibilidades de inclusão na escola concluindo que o psicólogo deve atuar de forma abrangente, com o todo envolvido no processo educacional, e não apenas com o indivíduo, orientando, esclarecendo, auxiliando, construindo seu caminho, sem esperar métodos preexistentes para solucionar suas crises. O psicólogo, assumindo seu papel diante da educação e sua importância no processo de inclusão, pode contribuir para a construção de uma sociedade que enxergue de forma clara seus componentes e suas necessidades reais. o objetivo do trabalho foi salientar o que o psicologo não deve se colocar como detentor de ferramentas magicas tão pouco protagonista no cenário escolar,cabe a ele desmistificar com trabalho a boa vontade seu caminho na educação construindo novas crenças para o favorecimento dos aprendizados delineamento este estudos foi bibliográfico exploratório que,tem o intuito de familiarizar o problema,explicitando-o para que a construção de hipóteses,sendo que o objetivo principal e o aprimoramento de ideias. A pesquisa bibliográfica visa à busca de procedimentos para localização metódica dos documentos pertinemtes ate os dias e hoje a sociedade terá que escrever todo processo de inclusão das crianças com síndrome de down em rede de escola regular,entretanto deve-se as necessidades contanto as gravidez nas mulheres com mais de 45 anos e com a idade avançada cresce o risco da mulher ter um filho com Síndrome de Down é bem maior,com este fato evidencia o crescimento desta população de crianças com Síndrome de Down. A sociedade terá de escrever sua história diante de inclusão das crianças com Síndrome de Down na rede regular de ensino,considerando suas funções,formação,crenças, valores e necessidades. A ampla área de atuação do psicólogo escolar assim como as múltiplas funções abrangendo família,escola, aluno,comunidade,profissionais da educação exige dos psicólogos a necessidades de ter claros seus objetivos para a classe envolvida nos processos educativos.

Palavras-chave: Educação. Síndrome de Down. Inclusão Social. Sociedade.

030578/2016

INTERVENÇÕES MULTIPROFISSIONAIS NO CENTRO DE ACOLHIDA PARA MULHERES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA

CAMPOS, E.P.; VIEIRO, M.M.; MENDES, P.M.; ANJOS, M.M.; TOZZO, P.E.G.
ericacampos18@hotmail.com
Uninove

O Sistema Único de Saúde (SUS) foi criado em 1988 pela Constituição Federal Brasileira com objetivo de ser um sistema que abrange desde um simples atendimento ambulatorial até procedimentos mais complexos como, transplante de órgãos. Tem como princípios a universalidade, equidade e integralidade, para desta forma garantir o cuidado integral aos usuários. Com intuito de garantir os princípios acima citados, o Ministério da Saúde visa inserção de profissionais qualificados, para oferecer um atendimento diferenciado e com olhar ampliado. Assim, criou-se a Residência Multiprofissional em Atenção Básica com ênfase na Saúde da Família para que o profissional seja capaz de aperfeiçoar a sua prática e perceber o paciente de forma biopsicossocial. O Centro de Acolhida Especial de Mulheres Brigadeiro está inserido no território da Unidade Básica de Saúde Humaitá, frente a isso, justifica-se a presença dos residentes da Universidade Nove de Julho para promoção de saúde e empoderamento das mulheres. Implantar e desenvolver um grupo de saúde com temas multiprofissionais direcionados as mulheres do Centro de Acolhida Especial Casa Brigadeiro. Encontros quinzenais, as segundas feiras com duração de uma hora, na modalidade de roda de conversa ou palestras educativas. Aproveitando a diversidade de profissões envolvidas na Residência Multiprofissional, cada tema conduzido com uma abordagem interdisciplinar, ou seja, apoiando-se no conhecimento de diversas áreas da saúde. Desde junho de 2016, foram realizados quatro encontros, com aproximadamente quinze mulheres em cada. O primeiro para a apresentação e criação de vínculo, com o tema concepção de saúde, no segundo foi trabalhado as orientações de higiene bucal, dando continuidade no terceiro encontro com a triagem Odontológica, onde as pacientes serão encaminhadas para o atendimento na Clínica Escola de Odontologia da Universidade Nove de Julho e no quarto encontro foi realizado uma dinâmica, abordando os aspectos da Violência. Os próximos encontros já programados trabalharão os temas de saúde da mulher e armazenamento e descarte de medicamentos. Os temas posteriores serão elaborados conforme a necessidade do grupo, totalizando onze encontros. Percebeu-se que há conflitos de convivência, que a prevenção, promoção e proteção de saúde deve ser realizada de forma integral. O estado de vulnerabilidade traz a necessidade de intervenções em saúde.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Saúde da mulher. Violência doméstica. Sistema único de saúde. Assistência integral à saúde.

030482/2016

O CÂNCER DE MAMA EM MULHERES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOB A PERSPECTIVA FENOMENOLÓGICA

MELO FILHO, J.T.; FOGAÇA, M.C.
jamiltorquato@hotmail.com
Uninove

O câncer de mama hoje é o segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres do Brasil e do mundo, sendo estimados, somente para 2016, a ocorrência de 57.960 novos casos segundo informações do Instituto Nacional do Câncer. Ainda que a evolução no tratamento tenha trazido claros benefícios as pacientes, o enfrentamento da doença ainda trata-se de uma experiência de intenso estresse e sofrimento psicológico, desde o diagnóstico até as etapas de tratamento. Este trabalho objetivou analisar o discurso de pacientes com câncer de mama do Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher em São Caetano do Sul/SP, além de verificar a capacidade de resiliência por meio da Escala dos Pilares da Resiliência. Discutiu-se também sobre a formação da identidade acadêmico-profissional e capacidade analítico-perceptiva do estagiário de Psicologia frente às experiências proporcionadas. Trata-se de um relato de experiência sob a ótica da Fenomenologia e as filosofias da existência. É parte integrante de um projeto de pesquisa que tem como um dos objetivos avaliar a resiliência em mulheres mastectomizadas e/ou diagnosticadas com câncer de mama. Foram analisados os discursos das participantes que tinham idade entre 42 e 89 anos e que aguardavam consulta clínica a fim de passarem por primeiro atendimento, retorno e/ou acompanhamento com médico (a) oncologista. Como resultado verificou-se discursos de muito pesar, abandono, pouca perspectiva futura e instabilidade emocional das pacientes quando se referiam à doença e o que está lhes causa, evidenciando baixa resiliência. Tais resultados podem ajudar profissionais a (re) pensar a atenção, o cuidado e o acolhimento proporcionados às pacientes com câncer de mama em meio a rotina clínico hospitalar. Procurou-se apresentar um relato de experiência sob a perspectiva da Fenomenologia cujo objetivo principal foi analisar o discurso de mulheres com câncer de mama quando em resposta ao questionário da Escala dos Pilares da Resiliência investigando fragmentos do cotidiano destas a fim de entender quais fenômenos são apresentados e/ou compartilhados por elas na realidade hospitalar. Pretendeu-se compartilhar perspectivas e formas de posicionamento profissional que podem ser adotadas quando em contato com um indivíduo dentro da realidade oncológica discutindo também a formação da identidade acadêmico-profissional e capacidade analítico-perceptiva do estagiário de Psicologia.

Palavras-chave: Câncer. Psicologia. Psico-Oncologia. Fenomenologia. Existencialismo.

030765/2016

O LUTO DO FILHO IDEALIZADO:PAIS DE FILHOS PORTADORES DE ESPECTRO AUTISTA

ALVES, B.R.; SARDINHA, L.S.; MERLI, L.F.
bia_rillo@hotmail.com
UBC

A decisão de tornarem-se pais desperta nos sujeitos envolvidos expectativas a respeito do futuro bebê, suscitando idealizações acerca da saúde e desenvolvimento da criança, bem como projeções de sonhos e desejos a respeito das vivencias do processo parental e do futuro da criança. Estas projeções e idealizações são intensificadas durante o período gestacional e constituem uma representação psíquica da criança que denominamos de filho idealizado. Após o nascimento da criança, o filho idealizado será comparado ao bebê na realidade, propiciando a constituição de uma nova representação psíquica acerca do filho. Este movimento constitui-se como uma experiência vivenciada pelo processo de tornar-se pais de uma forma geral, entretanto, esta experiência pode ser intensificada no caso de pais de filhos portadores de espectro autista. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico acerca dos sentimentos vivenciados pelos pais de filhos portadores de espectro autista, após sua constatação. Para construção deste trabalho foi realizado como método uma pesquisa bibliográfica exploratória, que busca reunir a produção bibliográfica existente sobre o tema estudado. Os resultados encontrados apontam que a constatação do filho ser portador de Espectro Autista gera na maioria das vezes intenso sofrimento nos pais, acarretando uma dificuldade de aceitação desta criança, tanto no ambiente familiar, como social. As vivências experimentadas neste processo caracterizam-se como uma espécie de luto do filho idealizado e carregam a ideia de morte, entretanto, esta é uma morte simbólica dos planos, sonhos e desejos dos pais em relação a essa criança, caracterizando-se como a perda de um ideal. Ainda, pais de filhos portadores de espectro autista, vivenciam sentimentos de medo, vergonha, frustração, culpa, tristeza, por não terem conseguido gerar um filho perfeito para apresentarem a sua família e a sociedade. As considerações finais são que a experiência de tornarem-se pais de filhos portadores de Espectro Autista suscita nos sujeitos diversos e intensos sentimentos, que culminam em um processo de luto do filho idealizado; processo este vivenciado de forma distinta por cada sujeito, podendo culminar na elaboração ou não da perda.

Palavras-chave: Portadores de Espectro Autista. Luto. Tratamento. Filho idealizado. Transtornos Mentais.

031173/2016

O PROCESSO DE MEDIAÇÃO POR VYGOTSKY

LIMA, K.A.; SARDINHA, L.S.
kelly.lima2009@hotmail.com
UBC

Vygotsky defende a ideia da mediação como elemento fundamental para o desenvolvimento cognitivo e da reorganização das funções psicológicas superiores. Num caminho do objeto até o sujeito e deste até o objeto, passando por outra pessoa. O autor estudou esses filtros existentes entre o organismo e o meio, entendendo que com esses estímulos ocorre o desenvolvimento cognitivo do sujeito, resultando na aquisição de novos conhecimentos por interação. Esta formulação refere-se a um dos principais conceitos de toda sua teoria sobre desenvolvimento humano, com o propósito de aperfeiçoar o conhecimento sobre o que se entende da cultura como um constituinte do psiquismo. O objetivo deste trabalho foi realizar um aprofundamento nesta teoria de Vygotsky, buscando compreender como todo este processo se organiza no sujeito, particularmente no que tange as questões educacionais. O método para a realização deste estudo foi à revisão bibliográfica sobre este assunto. Os principais resultados indicam que a mediação suscita uma discussão fundamental importância. Apontando que o desenvolvimento dos processos mentais superiores e a estrutura da atividade cognitiva muda ao longo do desenvolvimento. Na educação o processo de mediação confere um papel privilegiado, pois a este cabe a responsabilidade de mediar o conhecimento. A Zona de Desenvolvimento Proximal (ZDP) refere-se ao desenvolvimento cognitivo, nesse sentido, aquilo que é zona de desenvolvimento proximal hoje, será nível de desenvolvimento real amanhã. As interações das atividades sociais no contexto escolar passam a ser entendidas como condição necessária para a apropriação e produção dos conhecimentos por parte dos alunos. A internalização de conteúdos externos no interior da consciência é criadora da própria consciência. A importância desses dispositivos é destacada, pois o desenvolvimento dos processos mentais superiores realizadas por mediação vão do planejamento de ações, do conceber uma decisão até imaginar objetos. Assim a estrutura da atividade cognitiva muda ao longo do desenvolvimento sócio histórico que os indivíduos estão inseridos. As considerações finais são que a cognição, desenvolvimento, maturação e socialização estão correlacionadas intrinsecamente, ao interiorizar e apropriar os significados dos objetos e palavras. O sujeito torna-se capaz de diferenciá-los, classificá-los e utilizá-los adequadamente, tudo isso pode ocorrer num ambiente escolar que privilegia o processo dialógico e mediado.

Palavras-chave: Vygotsky. Mediação. Maturação. Desenvolvimento cognitivo. Psicologia Sócio Histórica.

031184/2016

O RELACIONAMENTO AMOROSO PERMEADO PELO CIÚME PATOLÓGICO DA MULHER

MARINS, G.V.; SARDINHA, L.S.
gabivmarins@hotmail.com
UBC

O ciúme é uma emoção comum manifestada perante ameaça real ou fictícia de um rival e eliminação dos riscos da perda do objeto de amor. Em algum momento da vida o indivíduo poderá experimentar suas sensações, provocando um conflito interno entre a razão e a emoção. Em todas as relações existe a possibilidade deste ser mais ou menos intenso, se distanciando da normalidade quando junto do ciúme vem o desejo de posse e controle sobre o outro. O objetivo geral deste trabalho é apresentar as consequências do Ciúme Patológico no relacionamento amoroso delineando a mulher como autora desta condição. Buscando elucidar as questões apresentadas foi realizado um estudo exploratório por meio de uma pesquisa bibliográfica com base científica a cerca do tema em livros e artigos encontrados em indexadores como Google Acadêmico e Scielo. Os principais resultados encontrados mostraram que o ciúme patológico aparece como uma preocupação improcedente, irreal e irracional diante do contexto vivenciado, faz distorções a realidade e erros de interpretações dos eventos e informações. É caracterizado pela presença de sentimentos dolorosos e perturbadores que acarretam em comportamentos inaceitáveis, extravagantes e possessivos na mulher, tornando-a capaz de manipular o homem com o intuito de gozá-lo como protetor, pois pode apresentar maior necessidade de atenção, carinho e proteção. Logo, é possível dizer que apesar de considerada frágil, torna-se agressiva e presunçosa, tendo em vista alcançar superioridade a esse homem e o tornar submisso às suas exigências. O relacionamento que antes era guarnecido de paixão e companheirismo se torna algo doloroso e de difícil manutenção, já que se torna uma prisão para ambas as partes, e os sofrimentos causados são vivenciados pelos dois, tornando-se assim desprazeroso e desconfortável. Com base nas informações encontradas, a título de considerações finais, pode-se dizer que o ciúme patológico é o fator que mais contribui para os conflitos nos relacionamentos amorosos, uma vez que possuí características de cuidado e zelo, o que abre precedentes para que esta seja vista como uma prova de amor, por conseguinte negligenciando como transtorno mental. Tornando este um problema pertinente para a saúde pública, já que como consequência o ciúme patológico vem afirmar o desejo da mulher de direito de propriedade do outro e da relação, sendo o ponto de partida para possíveis crimes passionais, agressões físicas e verbais e abusos psicológicos.

Palavras-chave: Mulher. Relacionamento Amoroso. Ciúme Patológico.

030967/2016

O SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TEMPOS ATUAIS

SOUZA, M.V.; MERLI, L.F.; SARDINHA, L.S.
moniquedida@hotmail.com
UBC

Retrospectivamente, pode-se afirmar que cada época e cultura criam a sua maneira de elucidar o que é sofrimento e doença, determinando também modos particulares de tratamento, a exemplo temos a melancolia na Antiguidade e Idade Média e, a neurastenia e a histeria presentes na época vitoriana. Na sociedade atual, a partir dos dados da Organização Mundial da Saúde, observa-se um aumento nos quadros depressivos, fazendo a sociedade refletir acerca da depressão como um mal estar contemporâneo. Esta ideia vai de encontro com os apontamentos da Psicanálise que indicam que para se pensar a respeito do sujeito, deve-se levar em conta que as manifestações do inconsciente dizem respeito a restos não simbolizados da ordem social. Desta forma, propõe-se este trabalho, com o objetivo primordial de analisar a depressão para além da subjetividade humana, ou seja, em interface com o contexto social. Este trabalho consiste em uma pesquisa teórica realizada a partir do método de revisão bibliográfica, em que se fez um levantamento do material publicado acerca do tema em livros, artigos científicos, dissertações de mestrado e tese de doutorado, entre 2000 à 2014. Utilizou-se também obras e textos de autores clássicos anteriores a esse período, com o objetivo de fomentar a discussão no tocante as depressões atuais. Os principais resultados apontam que o que movimenta a sociedade atual e dá sentido a vida são os conceitos vigentes de liberdade, de autonomia e valorização narcísica, seu discurso é de enaltecimento à conquista e ao aparecimento da própria imagem. O homem contemporâneo sente-se desorientado diante de tantas possibilidades e a busca ininterrupta pela satisfação plena coloca o homem numa situação de vivência vazia. Ainda, estas mudanças sociais dão margem a inexistência da sensação de impossibilidade e aqueles que recusam participar dessa lógica são desprezados socialmente por não responderem de forma pragmática quando convocados a agir. Sendo assim, a organização da sociedade contemporânea incrementa esse tipo de sofrimento ao segregar aqueles que não compactuam com a lógica do sistema empregado e não respondem ao imperativo do gozo e do sucesso. As considerações finais são que o significativo aumento das depressões denuncia a incongruência das exigências apelativas ao consumo, ao prazer e ao ideal de felicidade, não apenas como norteadores da sociedade vigente como também, intensificadores de um mal estar contemporâneo.

Palavras-chave: Depressão. Psicanálise. Sofrimento psíquico. Contemporaneidade. Sintoma social.

030937/2016

O TRABALHO DA PSICOLOGIA NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE: PROMOÇÃO DE BEM ESTAR PSICOLÓGICO E QUALIDADE DE VIDA PARA MÃES E CUIDADORAS DE CRIANÇAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS

SANTOS, T.; SANTOS, S.S.; LANGE, E.S.N.
conhecerse.psicologia@gmail.com
Uninove

Ao longo de dois semestres foi realizada intervenção psicológica com mães e cuidadoras de crianças portadoras de necessidades especiais usuárias do serviço de neuropediatria do ambulatório integrado de saúde da Uninove, que oferece atendimento de serviços de saúde gratuitamente à população. A ideia foi de oferecer o serviço de Psicologia no intervalo de tempo em que estas cuidadoras aguardavam seus filhos realizarem a sessão de fisioterapia Este trabalho teve como objetivos: oferecer escuta e um espaço de acolhimento e atendimento psicológico a essas mães e acompanhantes; proporcionar um espaço de integração, onde elas pudessem criar novos vínculos, promover a recuperação das referências de si mesmas, ampliar e fortalecer suas redes sociais; oferecer um espaço no qual pudessem expressar seus sentimentos e emoções; possibilitar o resgate da autoestima, autoconfiança e melhoria da qualidade de vida. A intervenção se deu através de oficinas de atividades criativas, nas das quais estas mães eram estimuladas expressar suas angústias, suas dores, seus medos, expectativas e esperanças. Foi oferecido um ambiente de acolhimento e escuta e orientação, onde estas mulheres conseguiram expressar seus mais variados sentimentos e pensamentos sem julgamentos ou críticas, onde pudessem voltar o olhar e o cuidado para si.O embasamento teórico para a realização deste trabalho de intervenção ancorou-se em bibliografia relacionada a grupoterapias, psicologia psicodinâmica, psicologia institucional. Foram estudados autores como Zimerman, Pichon-Rivière, Castanho, entre outros. . Eram realizadas, semananalmente, reuniões supervisionadas para discussão dos casos. Como resultados, houve uma melhora, não somente, da autoestima e autoconfiança destas mulheres, como também a elaboração e concretizações de novos projetos de vida (como voltar a trabalhar e utilizar as habilidades desenvolvidas no projeto para geração de renda), compartilhados no grupo. Além disso, houve o fortalecimento dos vínculos entre as participantes do grupo Podemos afirmar que este trabalho cumpriu seus objetivos e, para futuros trabalhos, sugere-se a aplicação de questionários e/ou inventários de qualidade de vida, pré e pós intervenção, afim de registrar quantitativamente estes dados para verificação e registro do trabalho realizado. Deste modo, o reconhecimento do trabalho da Psicologia neste campo pode ser reforçado e, quiçá, ampliado para outros ambulatórios da instituição.

Palavras-chave: Oficinas terapêuticas. Mães/Cuidadoras. Grupoterapias. Promoção de saúde. Qualidade de vida.

030563/2016

OFICINA: "CUIDANDO DO CUIDADOR"

CARNEIRO, A.A.; FERNANDES, L.C.; ARON, M.L.
aptatiani1234@gmail.com
Uninove

O projeto piloto Oficina: ¿Cuidando do Cuidador¿ ocorre no ambulatório integrado de saúde da Universidade Nove de Julho / AIS - UNINOVE, localizado no campi Vila Maria, este é tradicionalmente conhecido pelo serviço de fisioterapia ofertado a comunidade, que dispõe de grande contingente de pacientes com agravos físicos decorrentes geralmente de acidentes, doenças degenerativas ou deficiências múltiplas. Tal público frequentemente comparece as consultas acompanhados por seus cuidadores, que permanecem ociosos na recepção do ambulatório durante todo o atendimento. Frente a tal demanda optamos por fornecer um espaço para os cuidadores expressarem suas angústias, sentimentos ambivalentes, vivências e compartilharem identificações, possibilitando a construção de novos vínculos sociais. Geralmente os cuidadores são escolhidos pelos demais membros familiares, não dispõem de conhecimento técnico para exercer tal função e mostram-se sobrecarregados com o cuidado do outro. Tais fatores assumem maior impacto quando o cuidador está diretamente ligado a pessoa sob seus cuidados, como no caso dos pais e irmãos cuidadores. Muitos pais nutrem sentimentos de culpa por gerarem filhos com múltiplas deficiências ou doenças degenerativas, tornando necessário elaborar a imagem do filho idealizado, os conflitos decorrentes dos sentimentos ambivalentes e a sobrecarga de cuidar. Cuidar do outro implica muitas vezes na renuncia de projetos de vida, desejos e metas pessoais, fatores geradores de grande sofrimento, portanto, torna-se urgente olhar para tal demanda. Fornecer espaço coletivo de escuta para os cuidadores visando seu bem estar físico e emocional; Promover o autocuidado aos cuidadores; Propiciar o desenvolvimento de novos vínculos sociais aos cuidadores; Favorecer a troca de experiências. Optamos por utilizar abordagens dinâmicas, por meio de oficinas lúdicas embasadas por temas corriqueiros da rotina dos cuidadores. Estima-se atingir por meio das oficinas grande parte dos cuidadores que acompanham os pacientes no ambulatório, ofertando-lhes espaço para escuta. Propiciar ao cuidador espaço para suas demandas caracteriza-se como uma ação de promoção a saúde, quanto mais embasado tecnicamente para exercer sua função, ciente do lugar ocupado na vida de quem está sob seus cuidados e exercer a prática do autocuidado, menor será o risco de adoecer ou fornecer um cuidado danoso. Desta forma, ressaltamos a urgência ações de saúde que abranjam os cuidadores.

Palavras-chave: Cuidadores. Promoção de saúde. Auto cuidado. Adoecimento. Conflitos emocionais.

030926/2016

OS IMPACTOS CAUSADOS NO CUIDADOR FAMILIAR

NOBRE, V.P.; SARDINHA, L.S.
pequeninaval@gmail.com
UBC

O cuidador é a pessoa que auxilia o adoentado a cumprir as suas atividades de vida diária. Esse cuidador oferece, para a pessoa que necessita, os cuidados necessários para que a mesma possa enfrentar melhor a doença. A escolha do cuidador, normalmente, é efetuada de maneira informal, o familiar mais próximo começa a efetuar as tarefas perante as necessidades que surgem. O gênero mais comum entre os cuidadores é o feminino e a maior parte deles são os que moram com a pessoa adoentada. O objetivo do trabalho é buscar compreender as principais características do cuidador familiar, tais como as suas demandas físicas e psicológicas. O método utilizado para efetuar a pesquisa foi a consulta em livros e artigos científicos que abordam o tema, tratando-se de uma pesquisa bibliográfica. Os principais resultados indicam que a escolha do cuidador normalmente é informal, normalmente estes cuidadores não tem nenhuma experiência em cuidar de uma pessoa adoentada, sendo esse indivíduo um familiar querido; devido ao despreparo em cuidar de alguém adoentado estes cuidadores acabam por adoecer também; muitos cuidadores possuem pior julgamento sobre a própria saúde, podendo desenvolver sintomas físicos e psicológicos; mobilizam, em relação ao cuidado, sentimentos antagônicos em curto espaço de tempo, tais como amor e raiva, paciência e intolerância, tristeza e alegria. Os sintomas físicos mais comuns neste cuidadores são: hipertensão arterial, doenças respiratórias e propensão a infecções. Sintomas psicológicos frequentes são: depressão, ansiedade e insônia. Com tantas dificuldades envolvidas, esse cenário na rotina do cuidador se torna cada dia pior, não tendo mais tempo para as atividades que gostava e costumava fazer, aumentando gradativamente o seu estresse diário. As considerações finais são que os cuidadores do adoentado tendem a desenvolver uma série de sintomas físicos e psicológicos, que apontam para a dificuldade em desenvolver este cuidar. Muitos fatores podem moderar a presença de eventos adicionais estressantes; saúde física, histórico familiar de problemas de saúde mental, qualidade de relacionamento entre cuidador e cuidado receptor, satisfação com a vida, além de baixos níveis de autoestima. Desenvolver habilidades de enfrentamento, o apoio da família, amigos e auxílio psicossocial são alguns dos aspectos importantes para os cuidadores lidarem melhor com as demandas derivadas do cuidar do outro sem esquecer-se do cuidado com si próprio.

Palavras-chave: Cuidador. Autoestima. Família. Tratamento. Desenvolvimento humano.

030780/2016

OS IMPACTOS DA DEPRESSÃO PÓS-PARTO NA INTERAÇÃO MÃE E BEBÊ

TRINDADE, B.S.; SARDINHA, L.S.
beatrizstrindade@hotmail.com
UBC

Presume-se que a experiência da chegada de um filho seja para a mãe motivo de alegria, proteção e todos os cuidados envolvidos para zelar pela vida do recém-nascido. Após o parto, a mulher pode sentir a tristeza materna, conhecida como baby blues, que é a forma mais comum e leve de depressão. Essa tristeza pode ser devido às mudanças repentinas nos níveis de hormônio feminino que ocorrem após o parto. Diferenciada do baby blues, a depressão pós- parto é uma condição mais significativa e mais duradoura que a tristeza materna, porque é caracterizada pela perda emocional da mãe para com seu bebê, pois altera os signos que a identificavam como um objeto bom para a criança. O objetivo do trabalho foi investigar os fatores psicológicos desencadeantes da depressão pós-parto, para que seja possível verificar as possíveis possibilidades de intervenção neste período puerperal. O método empregado foi o exploratório bibliográfico. Foram utilizados artigos de revistas científicas, livros, teses e artigos de publicações entre os anos de 1970 até 2016. Os resultados indicam que mães deprimidas são menos afetivas para com seus bebês, e nas primeiras semanas de vida, o mesmo tem necessidade da interação mãe e bebê, para que o mundo ao seu redor faça sentido. O desenvolvimento humano é determinado pelas interações de vários fatores, seja eles de ordem social, afetivo ou cultural, deste modo, a interação, para o ser humano é decisivo no decorrer de sua vida, entretanto, nessas interações onde ocorre a depressão pós-parto, em geral, ocorrem rupturas onde deveria haver reciprocidade, desencadeando assim, distúrbios na interação e consequentemente, no desenvolvimento integral do indivíduo. A avaliação precoce da depressão, já durante a gestação, viabiliza intervenções necessárias, como foco em apoiar a gestante neste momento de transição e enfatizar a importância da relação mãe e bebê. Como considerações finais se pode afirmar que as evidências ressaltam a importância do acompanhamento psicológico durante a gestação e após o parto, pois, se houver uma hipótese diagnóstica para um quadro depressivo é primordial apoiar a gestante neste momento de transição. O período gestacional e os primeiros meses após o parto caracterizam um período de transição para os pais. O acompanhamento psicológico precoce à mãe deprimida representa possibilidade da prevenção de comportamentos negativos de interação com o bebê, que pode desencadear impactos negativos para o seu desenvolvimento posterior.

Palavras-chave: Depressão. Pós-Parto. Interação mãe e bebê. Apoio psicoterapêutico. Desenvolvimento humano.

030705/2016

PERVERSÃO À LUZ DA PSICANÁLISE

CARVALHO, C.A.C.S.; MERLI, L.F.; SARDINHA, L.S.
santinidecarvalho@gmail.com
UBC

Perversão sexual é um termo comumente utilizado para se referir as condutas sexuais desviantes em relação à norma social, aos padrões éticos e morais da sociedade, os ditos transtornos sexuais. O termo é carregado de uma visão patológica e de um sentido pejorativo, denotando algum tipo de enfermidade ou degeneração. Entretanto, na Psicanálise, o termo é empregado associado a uma estrutura psíquica, a perversão. O termo estrutura é utilizado na Psicanálise associado à ideia de composição, organização ou disposição; refere-se ao conjunto de relações estabelecido entre os elementos de um sistema, e sua organização se desenvolve a partir das experiências psíquicas vividas na infância. O presente trabalho tem como objetivo debater acerca do conceito de perversão enquanto estrutura psíquica, considerando suas especificidades e possibilidades clínicas. O método utilizado foi o de revisão bibliográfica, a partir do levantamento da produção cientifica existente acerca do tema. Os resultados indicam que a respeito da estrutura perversa, esta se formará pelo reconhecimento e, ao mesmo tempo, pela recusa da castração. O sujeito perverso transgredirá qualquer lei, regra ou norma que acreditar ser conveniente, levando em consideração somente seu desejo, negando assim, a castração de maneira desmentida. A recusa e a negação da castração ocorrem juntas, pois há uma alteração no ego, que o torna capaz de adaptar-se as atitudes direcionadas aos desejos e a realidade. Considera-se importante relembrar que, como expõe Freud, a perversão é um meio de sublimar a libido, tornando seu destino patológico, a ponto de fixa-la, não possibilitando que o prazer seja vivenciado a partir de outra prática a não ser a perversa. Sendo assim, qualquer pessoa considerada "normal" pode atribuir a sua vida sexual algum fator julgado perverso e, nem por isso precisa ser considerada com alguma patologia. Na clínica com sujeitos perversos o manejo não pode estar associado às questões normativas ou morais, ainda, a prática clínica impõe uma atenção especial ao manejo da transferência. A título de considerações finais pode-se afirmar que as especificidades desta clínica exigem do analista um contexto de intensidade ética, que pressupõe neutralidade e abstinência, entretanto, não se pode confundir este contexto com complacência ou conivência, sendo assim, apontamos para a necessidade de especialização e preparo do profissional em questão.

Palavras-chave: Estrutura Perversa. Psicanálise. Pedofilia. Perversão. Pedófilo.

030498/2016

PROBLEMAS DE COMPORTAMENTO E ATIPIAS COMPORTAMENTAIS EM CRIANÇAS DE 5 A 10 ANOS

NUNES, C.R.Q.; LIMA, M.; MARTELETO, M.R.F.
claudianenunes@ig.com.br
Uninove

Dentre os problemas de saúde estão os problemas de comportamento e atipias comportamentais causados pelo ambiente que rodeia a criança, pela herança genética, pela sua personalidade inata ou pelo seu desenvolvimento. A presença de determinados comportamentos na criança em desenvolvimento sugere a necessidade de investigação psicológica. Problemas de comportamento são aqueles que ameaçam as relações interpessoais. Os problemas de comportamento são divididos em dois grandes grupos: Internalizantes: Se expressam predominantemente em relação ao próprio indivíduo, são problemas voltados contra a própria pessoa e Externalizantes: Interferem no ambiente e envolvem reações negativas em relação a outras pessoas e ao meio em que vive. Atipias comportamentais referem-se a qualquer comportamento que não é normal. Comportamento normal é o que podemos esperar da maioria das pessoas. Anormal, portanto, refere-se a qualquer comportamento que esteja fora da curva de normalida Verificar se há associação entre problemas de comportamento e atipias comportamentais Participaram 25 responsáveis por crianças ou de 5 a 10 anos, freqüentadoras do Ambulatório Integrado de Saúde da Universidade Nove de Julho, preenchendo a escala Child Behavior Checklist - CBCL, questionário de triagem para problemas de comportamento (altos escores indicam problemas nessa área) Os itens do CBCL são agrupados em Total de Problemas, Internalização, Externalização, Ansiedade/Depressão, Retraimento/Depressão, Queixas Somáticas, Problemas de Sociabilidade, Problemas com o Pensamento, Problemas de Atenção, Violação de Regras e Comportamento Agressivo.e a escala Inventário de Comportamentos Autísticos (ABC/ICA), questionário de triagem para atipias comportamentais e crianças com suspeita de autismo Os itens são agrupados em Total de atipias, Estímulo Sensorial, Relacionamento, Corpo e Uso de objeto, Linguagem e Ajuda Pessoal e Social O Total de Problemas de Comportamento pelo CBCL está associado às áreas e total do ABC. O total internalizante está associado às áreas: Estímulo Sensorial, Relacionamento, Ajuda Pessoal e Social e Total do ABC. O Total externalizante está associado às áreas: Estímulo Sensorial, Corpo e Uso de Objeto, Ajuda Pessoal e Social e Total do ABC Observou-se que há associação entre problemas de comportamento e atipias comportamentais indicando que crianças que apresentam manifestações comportamentais problemáticas necessitam de uma atenção diferenciada, pois seus comportamentos podem indicar patologias mais graves.

Palavras-chave: Criança. Comportamento. Atipias. Psiciologia. Desenvolvimento.

030943/2016

PROGRAMAS DE REINSERÇÃO SOCIAL NOS SISTEMAS PRISIONAIS

SOUSA, D.C.; SARDINHA, L.S.
daphenesouza@hotmail.com
UBC

A reincidência de crimes realizados por indivíduos que já cumpriram pena de detenção podem ser minimizados caso existam programas de reinserção social, com o intuito de evitar comportamentos inadequados e, consecutivamente, desmistificar o rótulo de bandido daquele, que um dia, estava privado de liberdade. O objetivo deste estudo foi compreender o papel do psicólogo, dentro da equipe multiprofissional, nos sistemas prisionais e verificar o processo de reintegração social disponibilizado pelas instituições carcerárias, visto que é de suma importância na melhora da qualidade de vida deste indivíduo. Foi utilizado o método de pesquisa exploratória bibliográfica qualitativa, por meio de pesquisas em livros, artigos e teses, na busca do entendimento das questões objetivas neste estudo Os principais resultados evidenciam que o sistema prisional perpassa por um momento de escassez, com grande limitação dos seus recursos e programas de reintegração social, consecutivamente prejudicando a reinserção dos detentos na sociedade. A finalidade do sistema prisional seria, por princípio, propiciar condições mais adequadas e programas que contribuíssem positivamente na ressocialização dos encarcerados, mas a situação atual não apresenta possibilidades para isto de maneira satisfatória. Atualmente a superlotação dos presídios é um fator desumano e na maioria das vezes a falta de treinamento dos agentes penitenciários corrobora o despreparo no cuidado com estes indivíduos, ficando estes vulneráveis a situações de humilhações desnecessárias e punições exorbitantes. Portanto a atuação do psicólogo no sistema prisional é de suma importância, pois com o seu entendimento e um olhar diversificado pode contribuir na mudança deste sistema, promovendo discussões e reflexões resgatando a essência de cidadania perdida do encarcerado. As considerações finais são que o sistema prisional se encontra em situação degradante, pois os encarceramentos não cumprem as intenções iniciais do sistema, sendo importante rever as atuais medidas de ressocialização dentro do presídio e fora dele. Somente com estas mudanças se pode vislumbrar uma possibilidade de melhora na qualidade de vida deste indivíduo, refutando a estigmatização negativa imposta pela sociedade a estes indivíduos.

Palavras-chave: Sistema carcerário. Reinserção social. Políticas públicas. Psicologia. Cidadania.

030581/2016

PROJETO "SE LIGA NA PROFISSÃO" – A ORIENTAÇÃO VOCACIONAL COMO FERRAMENTA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE

FERNANDES, L.C.; CARNEIRO, A.T.A.; ARON, M.L.
laisfernandescris@gmail.com
Uninove

A adolescência é um período de intensas mudanças na vida dos jovens, que precisam administrar as expectativas e exigências sociais que os permeiam, incompatíveis com o período de maturação física e emocional que estão vivenciando. O Ministério da Saúde considera que os jovens que dispõem de uma fortalecida rede de apoio social, familiar e comunitária, recebem orientações para tomada de decisões e possuem projetos de vida, tendem a realizar escolhas menos nocivas na entrada da vida adulta. Com o objetivo de preparar o jovem para sua entrada no mercado de trabalho através do fortalecimento dos principais vínculos afetivos dos adolescentes, o projeto "Se liga na Profissão", proporcionará o estreitamento das relações familiares e escolares, visando a entrada na vida adulta seja mais saudável e responsável. O presente trabalho será desenvolvido em uma escola pública estadual localizada no bairro da Vila Maria, região norte de São Paulo, direcionado aos alunos que estão cursando o ensino médio regular. As intervenções serão realizadas em três pilares: O primeiro com os jovens, o segundo com seus familiares e o terceiro com a escola. Para atingir o público alvo será utilizada a ferramenta Ecomapa, posteriormente será traçado juntamente com os participantes o projeto de vida de cada um e por fim serão realizadas oficinas de orientação vocacional. Com os familiares serão realizadas rodas de Conversas, orientados pela ferramenta Ciclos de Vida, com o intuito de repensarem a relação com os filhos e a dinâmica familiar. Com a Escola será fornecido espaço para discussão dos casos atendidos, visando o fortalecimento das relações entre escola, famílias e alunos. A ferramenta Ecomapa também será utilizada para identificação da qualidade dos vínculos comunitários destes jovens, para auxiliar no planejamento de intervenções para fortalecimento destes vínculos. A orientação vocacional mostra-se favorável ao autoconhecimento, desenvolvimento de habilidades sociais, melhora das relações interpessoais, caracterizando um importante instrumento tanto para o desenvolvimento pessoal quanto profissional dos jovens. Enquanto profissionais de saúde, nossa escolha por um projeto que atenda de forma integral as necessidades dos jovens se dá como forma de promover saúde e prevenir agravos, visto que os adolescentes têm pouca participação nas políticas públicas em especial as políticas de saúde.

Palavras-chave: Orientação vocacional. Adolescente. Saúde escolar. Relações familiares. Promoção da saúde.

031197/2016

PSICOLOGIA E ONCOLOGIA: ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO NO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM CÂNCER

COSTA, T.P.R.; HORNBLAS, D.S.; SARDINHA, L.S.
tatiramos.costa@gmail.com
UBC

O homem idealiza uma vida repleta de tranquilidade, satisfação, prazer e felicidade plena. Deste modo, interioriza a morte e o sofrimento, ainda que reconheça sua finitude como certa. Algumas enfermidades levam as pessoas a refletir intensamente sobre a morte, e uma delas, são os variados tipos de câncer. O Câncer é uma doença repleta de estigmas, atrelando-a principalmente ao sofrimento, dor e morte, frequentemente, devido às informações equivocadas que a cercam. Os pacientes e seus familiares ao receberem um diagnóstico de câncer, podem organizar diversos pensamentos, sentimentos e emoções, por vezes, provenientes do desconhecido diagnóstico, passando a acreditar que não sobreviverão ou que sofrerão acamados em hospitais. Em sua maioria desconhecem os possíveis tratamentos, procedimentos e as possibilidades de bons resultados. Em vista disto, a equipe de saúde identificou a possível necessidade de intervenção de psicólogos nos hospitais e centros de tratamento oncológico. O objetivo do trabalho foi identificar a importância do papel do psicólogo no tratamento de pessoas com câncer. Para atingir este escopo, realizou-se como método, uma pesquisa bibliográfica por meio de produções científicas, entre elas, livros, artigos e sites de instituições governamentais, que atendiam como critério, o trabalho do psicólogo no tratamento de pacientes oncológicos. Os principais resultados indicam a necessidade da atuação do psicólogo junto aos pacientes em tratamento oncológico, pois oferecem subsídios de enfrentamento ao adoecer, suporte emocional em todo o tratamento e procedimentos, auxiliando na relação e comunicação com familiares e equipe multidisciplinar, desmistificando o senso comum da doença, falsas crenças e fantasias, de tal modo auxiliando na qualidade de vida. O profissional também deve dar voz à subjetividade do paciente, mesmo hospitalizado, a fim de recuperar seu papel diante a sociedade que a doença extrai. O psicólogo necessita voltar seu olhar ao paciente como um todo, sem oposição das causas orgânicas em relação às psicogênicas. As considerações finais são que ações do psicólogo são de grande relevância no acompanhamento dos pacientes ao realizarem tratamentos, procedimentos e no próprio diagnóstico, pois os pacientes podem-se sentir acolhidos e amparados, devido ao olhar humanizado que pode ser disponibilizado.

Palavras-chave: Psicologia. Oncologia. Câncer. Prevenção. Tratamento.

030793/2016

PSICOPATOLOGIAS NA CONTEMPORANEIDADE: UM ESTUDO PSICANALÍTICO

ZAN, E.M.; SIGLER, R.
sundara.goura@gmail.com
Uninove

As psicopatologias atuais são quadros psicopatológicos caracterizados pela precarização da capacidade simbólica do sujeito contemporâneo. A Psicanálise compreende que essa falha simbólica implica em distúrbios psíquicos com características psicodinâmicas semelhantes, como a substituição do pensamento pela ação (passagem ao ato), sofrimento narcísico acentuado, dificuldade de sentir ou nomear o que sente, sentimento de vazio e angústia intensos. Assim a metapsicologia proposta por Freud para os moldes modernos e a associação livre passaram a desafiar os psicanalistas modernos diante deste novo quadro de psicopatologias narcísicas. Compreender o que os Psicanalistas têm pesquisado sobre a temática da Contemporaneidade e seus desdobramentos nas formações psicopatológicas. Revisão bibliográfica através da pesquisa de artigos científicos de autores psicanalíticos com dos descritores: Contemporaneidade; Psicopatologia; Psicanálise; publicados entre os anos de 2010 a 2013, inclusive. Foram levantados 17 artigos publicados durante o período selecionado, evidenciando que os psicanalistas contemporâneos compreendem que devido as novas formações metapsicológicas características da Contemporaneidade, diferentemente da época moderna, caracteriza-se pela depleção simbólica fazendo com que o sujeito, na tentativa de manter um equilíbrio narcísico, lança mão de alguns comportamentos sintomáticos a fim de amenizar e compensar tais sofrimentos. A partir do estudo efetuado, observou-se que as produções acadêmicas sobre o tema abordado identificam que o papel do psicanalista e psicoterapeuta é, além da utilização da associação livre como ferramenta clássica terápica, o principal papel do profissional dá-se na formação simbólica do paciente, fornecendo subsídios simbólicos ao inconsciente e evitando que o paciente utilize de mecanismos externos como proteção contra as angustias de aniquilamento e necessidade de adições, promovendo ao sujeito o encontro com sua própria existência e evitando o vazio interior gerado pela depleção simbólica.

Palavras-chave: Psicopatologia. Contemporaneidade. Psicanálise. Narcisismo. Simbolização.

030548/2016

RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL EM PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL

FELICIANI, Y.C.G..; TEDESCO, T.D.; SARDINHA, L.S.
yasmin.guedes.psi@gmail.com
Universidade Braz Cubas

A seleção de pessoas consiste na escolha de um profissional adequado para ocupar uma vaga em aberto, porém não se trata apenas de uma simples escolha, selecionar pessoas tornou-se um ponto estratégico dentro das organizações, que ao longo do tempo vem sendo aperfeiçoado pelos profissionais de Psicologia Organizacional. O Psicólogo organizacional possui um diferencial se comparado a outros profissionais de Recursos Humanos, quando se fala em Recrutamento e Seleção, pelas ferramentas que o profissional dispõe e na visão que possui sobre pessoas. O objetivo deste estudo é analisar e refletir quais são as dificuldades do Psicólogo Organizacional na seleção de pessoas, sabendo que este processo vem passando por grandes modificações e que os modelos tradicionais, por muitas vezes, não atendem mais às exigências das empresas, pois ao mesmo tempo em que as organizações buscam por profissionais cada vez mais qualificados para preencher seu quadro de funcionários, as empresas de adaptam as novas formas de gestão e tecnologia. O método empregado neste estudo foi realizado uma revisão bibliográfica, com trabalhos publicados entre 1990 e 2015. Os principais resultados apontam que, no total, foram encontradas aproximadamente 126.000 publicações entre livros, teses, artigos e dissertações, mas apenas 52 tratavam especificamente das questões abordadas neste trabalho. Foi identificado que o processo de recrutamento e seleção de pessoas passou por grandes mudanças até tornar-se uma área de estudo científico. Sendo aperfeiçoado ao longo dos anos, deu-se abertura para a Psicologia, que ao ingressar na área de Recursos Humanos, aos poucos fez com que as organizações voltassem o olhar mais humanizado para as pessoas, que se tornaram parte estratégica das empresas. Quando se fala em recrutamento e seleção nas empresas, ressalta-se a importância da área como responsável por atrair candidatos e realizar um processo de escolha do profissional que mais chega perto do perfil desejado, já que não existem candidatos perfeitos. As considerações finais são que existe a necessidade de o psicólogo organizacional ter uma boa formação e especialização para atuar na área de Recursos Humanos. É importante ressaltar que o profissional de Psicologia organizacional deve conhecer a cultura da empresa em que trabalha seus setores e descrição dos cargos, com o objetivo de realizar uma seleção ainda mais eficaz.

Palavras-chave: Psicologia. Seleção. Psicologia Organizacional. Empresa. Recursos Humanos.

030868/2016

RUPTURA AMOROSA: UMA ABORDAGEM PSICANALÍTICA

SANTOS, G.S.; SARDINHA, L.S.; MERLI, L.F.
deguilhermesouza@gmail.com
UBS

Por muito tempo, o amor foi um tema pertencente ao domínio dos poetas, trovadores e filósofos e, desde então, carrega a promessa de felicidade plena; entretanto, para a Psicanálise o amor constitui-se como uma força poderosa, tanto propiciadora de cura, mas também desencadeadora de sofrimento e sintomas. Ainda, do ponto de vista psicanalítico, os relacionamentos amorosos podem ser compreendidos como um fenômeno social, que abrange sentimentos, processos de comunicação e dinâmicas relacionais, que entrelaçam entre si subjetividades e; na contemporaneidade, o desejo de encontrar o(a) parceiro(a) ideal associa-se a facilidade em desistir de uma relação frustrada e seguir em busca de uma nova relação mais prazerosa, culminando na vivencia por parte dos sujeitos de diversas rupturas amorosas ao longo da vida. O presente trabalho objetiva debater acerca dos diferentes sentimentos experimentados frente a uma ruptura amorosa. Por se tratar de uma pesquisa teórica, o método empregado foi uma pesquisa bibliográfica exploratória, por meio da consulta de textos e artigos existentes acerca do tema. Os resultados indicam que, embora o fim de uma relação amorosa seja considerado ruim para ambas as partes, dependendo de quem é o responsável pelo fim, diferentes tipos de dor serão despertados. Para quem deseja se separar, geralmente o que predomina inicialmente, é o alívio e por vezes a euforia, por se ver livre da tensão da situação infeliz, enquanto a outra parte envolvida pode experimentar uma profunda frustração e sentimentos de impotência, que pode vir acompanhados de depressão, sentimentos de auto depreciação, pena de si mesmo e baixa autoestima. Ainda, a separação amorosa pode ser representada psiquicamente como uma sentença de morte recíproca, onde, o outro, mesmo vivo, morre dentro de mim e eu morro dentro do outro. Esta experiência de perda, associada a questões especificas da subjetividade dos sujeitos pode suscitar maior ou menor sofrimento, porém, constitui-se como uma condição permanente da vida humana, que reedita perdas e sentimentos relacionados a experiências anteriores do desenvolvimento. As considerações finais são que a ruptura amorosa pode provocar desamparo emocional, fazendo emergir questões referentes à subjetividade de cada individuo, além de impor a necessidade de trabalho psíquico para elaboração do luto, causando grande dor e sofrimento, em função do processo de identificação existente entre o sujeito e seu objeto de amor.

Palavras-chave: Ruptura amorosa. Desamparo emocional. Sofrimento psíquico. Luto. Melancolia.

030744/2016

SÍNDROME DE BURNOUT: A PRODUÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO E DA PSICOLOGIA

LIMA, Á.B.C.; DIAS, ELAINE T.D.M.
agnes_carrasco@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A Síndrome de Burnout se caracteriza por condições que envolvem aspectos emocionais relacionados às experiências profissionais, descritas como exaustão emocional, e evidenciadas pelo esgotamento ou ausência de energia para execução de tarefas; despersonalização, caracterizada pela falta de empatia e sensibilidade para com os colegas de trabalho; e redução de satisfação relativa às funções laborais. Os efeitos e prejuízos causados são tão significativos que foram incluídos na Regulamentação da Previdência Social referente aos Agentes Patogênicos causadores de Doenças Profissionais. (1) Identificar o número de estudos produzidos pelas áreas da psicologia e da educação. (2) Identificar os referenciais teóricos empregados, diferenciando a metodologia utilizada. Investigação bibliográfica de cunho exploratório realizada junto aos bancos de dados da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e da Scientific Electronic Library Online (Scielo), entre os anos de 2004 e 2014. Foram localizados 51 artigos na área de Psicologia e 7 na área de Educação; três Dissertações de Mestrado em Psicologia; um Mestrado e duas Teses de Doutorado em Educação. Os referenciais teóricos concentraram-se em: 38 em Sociopsicologia de Maslach; um no Modelo Teórico de Cherniss; um em Neuropsicologia; um em Psicologia Ambiental e Organizacional; dois em Psicologia Social; um em Desenvolvimento Humano; e 20 em teóricos diversos. As metodologias aplicadas nas 64 produções 33 valeram-se do Questionário Maslach Burnout Inventory - MBI e/ou com respectivas adaptações; 23 do Questionário/Escala Latino-americanos e 8 serviram-se de observações e narrativas. É notório que o número de produções referente às áreas da psicologia e educação são reduzidos, dada a importância do tema. Os instrumentos de mensuração elaborados por Maslach e Jackson dominaram os estudos que em sua maioria são de teor empírico. Em todo o trabalho não foi identificado nenhuma pesquisa que permitisse ao sujeito expressar aspectos de sua subjetividade. Conclui-se que se faz necessário produzir pesquisas de teor qualitativo, com intuito de verificar características singulares.

Palavras-chave: Síndrome de Burnout. Educação. Psicologia. Adoecimento. Sofrimento.

030553/2016

TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS COMO INSTRUMENTO DE MINIMIZAÇÃO DA ANSIEDADE EM ADULTOS COM DOR CRÔNICA

LARA, A.B.L.; SILVA, B.S.A.; SARDINHA, L.S.
andreza.leone.lara@uol.com.br
UBC

A dor crônica consiste em um sintoma, geralmente secundário, de uma patologia mais severa ou que exige longo período de tratamento. Quando doença é permanente, produz alterações patológicas não reversíveis, fazendo com que a pessoa sinta-se impotente diante das restrições, dos distúrbios e das perdas advindas desta. A ansiedade passa a ser um fator agravante tendo em vista que para o doente crônico a ameaça de deterioração causada pelo sofrimento imaginário pode ter uma amplitude maior que o risco orgânico real. O trabalho objetiva apresentar a Terapia Assistida por Animais, bem como sua efetividade e possíveis benefícios ao se tratar a ansiedade em pacientes com dor crônica. O método empregado no presente estudo foi uma pesquisa bibliográfica acerca do tema. Os resultados indicam que o contato com animais, na Terapia Assistida por Animais (TAA) promove o desenvolvimento, nos pacientes, da sociabilidade e afetividade, diminuição do estresse e ansiedade, bem como, outros resultados positivos, tais como a melhora do sistema imunológico. Sendo um processo terapêutico formal e padronizado. O mais utilizado entre os animais é o cão, pois é facilmente adestrado, sendo sociáveis e interagem espontaneamente. Mas todos os animais podem criar respostas positivas no paciente, no toque as pessoas se afeiçoam a eles com facilidade. A terapia auxiliada e mediada por animais busca compreender a relação entre homens e animais, principalmente no que tange a utilização destes de forma terapêutica nos processos de melhora das pessoas, podendo ajudar a reduzir a dor e auxiliar o paciente a alcançar melhores resultados no tratamento. O animal estimula os pacientes fisicamente, emocional e psicologicamente, pois consegue auxiliar no processo de comunicação com o paciente, bem como o desenvolvimento do mesmo no tratamento que lhe aplicar. Desse modo a TAA pode otimizar o trabalho do psicólogo e dos profissionais da saúde, constituindo-se numa rica possibilidade de intervenção no manejo da redução de ansiedade em pacientes com dor crônica, se bem aplicada.

Palavras-chave: Dor crônica. Ansiedade. Terapia assistida por animais.

030727/2016

TERRITORIALIZAÇÃO NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO CAMPUS VERGUEIRO

MARTINS, A.A.; ALVES, A.O.; BONIFÁCIO, S.R.; SANTOS, M.C.H.
almeidamartins@uninove.edu.br
Uninove

A territorialização é um dos pressupostos básicos do trabalho da Estratégia Saúde da Família (ESF). No entanto, a tarefa adquiri pelo menos três sentidos diferentes e complementares: 1- demarcação de limites da área de atuação dos serviços; 2 - reconhecimento do ambiente da população e da dinâmica social existentes nessas áreas; e 3 - estabelecimento de relações horizontais com outros serviços adjacentes e verticais como centros de referência. Sendo assim, o processo de territorialização faz parte de um importante instrumento de aprendizagem para uma formação em Atenção Básica e ESF. É preciso entender os âmbitos do SUS e os conceitos de Atenção Básica (AB) e ESF na Residência Multiprofissional em Atenção Básica, posto que, as ações de saúde são implementadas sob uma base territorial detentora de uma delimitação espacial. Descrever o processo de territorialização realizado no Ambulatório Integrado de Saúde da UNINOVE campus Vergueiro. Foi realizada uma pesquisa de campo, foi utilizado também uma ficha no qual apresentava duas partes, ficha 1 registra os dados relacionados ao comércio e residências, ficha 2 registra dos dados das instituições e serviços de saúde. Após a coleta de dados foi feita tabulação pela ferramenta Excel e contou com quatro planilhas para alimentar as categorias de informações da ficha: instituições, serviços de saúde, residências e comércios. Após a coleta os dados foram transferidos para uma tabela feita no ¿Word¿ e depois para o mapa do Território feito no Google Earth, assim cada rua recebeu o contorno pela sua cor de vulnerabilidade. No mutirão foram encontradas 85 Instituições; foi criado um mapa que permitiu uma melhor visualização dos dados no território, a flexibilidade de ferramentas digitais permite que os limites das ruas sejam alterados conforme novas coletas de dados, e a criação do guia de instituições, com descriminação dos serviços, endereço, área localizada, e contato. O trabalho de territorialização contribui para a organização do serviço na atenção básica que contempla ações de promoção, prevenção e recuperação de saúde, sendo esse levantamento um instrumento importante para a integração das ações. O levantamento feito através desse projeto permitiu a análise da vulnerabilidade de cada área permitindo que ações visem a equidade. O conhecimento e contato entre as instituições permitirá o contato posterior com as famílias e a comunidade.

Palavras-chave: Atenção básica. Programa saúde da família. Residência multiprofissional. Relações comunidade-instituições. Integralidade em saúde.

031038/2016

TRAUMA E PEDOFILIA

NASCIMENTO, R.F.; SANTIAGO, L.M.; SARDINHA, L.S.
rodolfo.franco.nasc@gmail.com
UBC

O abuso sexual e a pedofilia são questões tratadas, na maioria das vezes, de maneira velada pela sociedade. O presente trabalho busca pensar essa problemática que ameaça a saúde psíquica de crianças e adultos a partir da noção do trauma, e suas implicações. Verificando como a noção de identificação ao agressor, podem ser útel para a compreensão do fenômeno e das estatísticas que sugerem uma repetição da agressão sofrida quando criança, na idade adulta. O objetivo foi investigar como se constitui a sexualidade (do ponto de vista freudiano) e as etapas do trabalho constituíram-se, basicamente, na análise do conceito de trauma e também de identificação com o agressor. Por meio dessa análise, buscou-se compreender os desdobramentos dessa identificação e sua decorrência em um novo agressor. Método - Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, descritiva e qualitativa. A pesquisa bibliográfica descritiva necessita que o pesquisador busque acrescentar algo sobre o assunto discutido podendo proporcionar novos pontos de vista sobre um tema já conhecido. A pesquisa qualitativa deve considerar as origens dos dados coletados, assim como os instrumentos utilizados e as conjeturas que dirigiram a pesquisa. Os resultados apontam que a sexualidade ocupa um papel de destaque na vida humana e pode ser observada nos aspectos biológicos, socioculturais e psicológicos. Para investigar a questão da sexualidade na infância, do ponto de vista freudiano, os conceitos estão diretamente ligados ao desenvolvimento psicossexual. A sexualidade da criança é diferente da expressa pelo adulto: enquanto a primeira se organiza de forma lúdica e fantasiosa e se expressa pela linguagem da ternura, a sexualidade do adulto tem como principal fonte de prazer o órgão genital e se expressa pela linguagem da paixão. A confusão da linguagem entre o adulto e a criança é fundamental para compreender as relações entre as vítimas de abuso sexual (crianças) e os agressores (adulto), pois essa confusão pode ser traumática para a criança. A noção de trauma foi apresentada bem como suas possíveis consequências: a "identificação com o agressor" e a "progressão traumática". Como considerações finais se pode dizer que é necessário dar visibilidade para a sexualidade e os problemas advindos desta questão. Os conceitos aqui verificados podem ajudar a compreender a noção de trauma no abuso sexual e na pedofilia.

Palavras-chave: Abuso sexual. Trauma. Pedofilia. Sexualidade. Identificação com o agressor.

030497/2016

UMA PERSPECTIVA PSICOGERONTOLÓGICA SOBRE A PESSOA IDOSA E O SEU CUIDADOR

OLIVEIRA, W.S.; SILVEIRA, R.M.C.; THOMAZETTE, L.M.M.M.
wlg_silva@live.com
Uninove

A pessoa é definida como idosa a partir dos 60 anos de idade para países em desenvolvimento, como é o caso do Brasil, e 65 anos para os países desenvolvidos. O progresso da ciência e da tecnologia propiciam melhores condições de vida e, consequentemente, o fenômeno da maior longevidade, que concomitante a redução da taxa de natalidade, temos cada vez mais idosos e menos crianças. Com o avançar da idade, o geronte tem declínios das capacidades físicas, cognitivas e psicossociais; decorrentes da senescência, envelhecimento normal, ou da senilidade, envelhecimento patológico. Assim, se faz necessário cuidadores de modo que possa garantir qualidade de vida ao idoso, pois saúde não é apenas ausência de doença, mas bem-estar biopsicossocial. Para tanto, há duas grandes áreas de conhecimento sobre o idoso: a Geriatria, ramo da medicina; e a Gerontologia, campo mais abrangente com pilar da Biologia, da Psicologia e da Sociologia. Contudo, o nosso foco foi a Psicogerontologia (ou Psicologia do Envelhecimento), recorte da Gerontologia, com ênfase na subjetividade do idoso e nas suas relações sociais. O objetivo geral foi pesquisar artigos científicos sobre o idoso e o seu cuidador na perspectiva psicogerontológica e descrever o resumo deles. O método utilizado foi revisão bibliográfica no banco de dados online Scielo nos últimos cinco anos (2010-2015). Os resultados encontrados foram 30 artigos através dos descritores: cuidado e idoso (6), cuidador e idoso (13) e gerontologia (11). A discussão aponta que há duas modalidades de cuidador: o informal e o formal. O informal é um membro familiar, amigo ou vizinho, voluntários; ou alguém contratado, na ausência destes. O formal é o profissional que atua na residência do idoso, em Instituições de Curta e Longa Permanência para Idosos ou nas Unidades de Saúde (hospitais, clínicas, etc.). A literatura ressalta que a percepção de cuidadores sobre a velhice está mais associada a aspectos negativos. Além disto, a dependência do idoso é um fator de sobrecarga ao cuidador, necessitando estimular a sua autonomia. Apesar do acervo sobre a temática binômica cuidador- idoso, ainda há o despreparo e a desorientação de cuidadores, preditores de estresse a eles e maus tratos aos longevos. Considera-se a importância dos cuidadores se apropriarem desses estudos e participarem de grupos terapêuticos para troca de conhecimentos/experiências e alívio de tensão emocional, favorecendo o êxito nos serviços prestados e o autocuidado.

Palavras-chave: Cuidado. Cuidador. Idoso. Gerontologia. Psicogerontologia.

030701/2016

USO DAS TÉCNICAS DE DESSENSIBILIZAÇÃO SISTEMÁTICA NO TRATAMENTO DE PESSOAS COM DIFICULDADES PARA VIAJAR DE AVIÃO

MATOS, M.P.; MIRANDA, L.L.N.; SARDINHA, L.S.
marceloprudenciomatos27@gmail.com
UBC

A técnica de Dessensibilização Sistemática (DS) tem no seu princípio o condicionamento clássico, fazendo com que os indivíduos fiquem o mais próximo do seu objeto temido, em outras palavras evitando a esquiva. Esta técnica é um recurso da Terapia Cognitivo Comportamental (TCC), um modelo psicológico de tratamento que busca cuidar dos pensamentos e sentimentos assim como modificar os comportamentos, restituindo os sintomas e como consequência, clientes com ansiedade, medo ou fobia apresentam melhoras significativas nos seus respectivos tratamentos. A exposição do indivíduo diante do estímulo fóbico tem como intenção amenizar ou fazer uma extinção da reação desproporcional ao estímulo aversivo. O objetivo deste estudo foi pesquisar a técnica de DS, a partir do modelo da terapia cognitivo comportamental, como intervenção no tratamento em pessoas com dificuldades em viajar de avião. Para a realização deste estudo foi realizada uma revisão bibliográfica como método. Foram pesquisados artigos utilizando as bases de dados da Livraria Científica Eletrônica Online (SciELO) e de pesquisa bibliográfica que estão disponíveis em livros, teses e artigos. Foram utilizados periódicos de 1958 até 2014. Os resultados indicam que a grande demanda de pessoas que têm dificuldades de viajar de avião só procura tratamento quando estão sob algum tipo de pressão familiar ou no seu trabalho. O objeto causador das dificuldades é diferente nos clientes, uns temem sofrer um acidente aéreo, muitos se sentem confinados; para outros a altitude que a aeronave alcança já é um fator desencadeador de sofrimento, sendo necessário fazer um detalhamento das variáveis desencadeadoras de sofrimento, pois direciona o tratamento terapêutico. As considerações finais são que a efetividade da técnica de DS, a partir do modelo da TCC, tem sua importância no tratamento dos respectivos sintomas de ansiedade medo e fobia, com o intuito de amenizar e/ou extinguir essas variáveis causadoras de sofrimento no cliente, possibilitando assim então a inserção do mesmo neste meio de transporte aéreo caracterizado como o mais seguro na atualidade, ante os demais meios de transportes.

Palavras-chave: Terapia Cognitivo Comportamental. Dessensibilização Sistemática. Tratamento. Medo. Transtornos Mentais.

031209/2016

ESTUDO SOCIOECONÔMICO DOS PACIENTES ATENDIDOS NOS AMBULATÓRIOS INTEGRADOS DE SAÚDE DA UNINOVE

SANTOS, G.P.; SILVA, D.M.; MORAES, V.V. ; AGUIAR, T.S. ; MARTINI, A.F.
gapesantos@gmail.com
Uninove

Os Ambulatórios Integrados de Saúde da UNINOVE (AIS) são espaços privilegiados do trabalho interdisciplinar e de produção de estudos, isso se deve ao fato da compreensão de que a relação saúde/doença está intrinsecamente ligada às condições de vida e de trabalho dos sujeitos. Nesse sentido, para implantar ações de promoção, proteção e recuperação da saúde entendemos ser relevante considerar as condições socioeconômicas dos pacientes, um recurso estratégico para subsidiar o planejamento de projetos no AIS. A presente pesquisa tem como objetivo geral conhecer as condições de vida, o perfil e o estrato socioeconômico dos pacientes atendidos nos ambulatórios da Vergueiro, Vila Maria e Memorial e como objetivos específicos mapear os motivos que ocasionaram a procura dos pacientes pelos ambulatórios de saúde; utilizar o estudo como meio aproximativo para propor ações e projetos que correspondam as demandas reais dos pacientes e assegurar aos pacientes o acesso a políticas sociais. Para realização da pesquisa adotamos, inicialmente, como procedimentos metodológicos a definição da amostragem casual simples, em que todos os pacientes terão a probabilidade fixa de participar. Mapeamos o número de atendimentos realizados nos ambulatórios por área de especialidade e o total de atendimentos durante o ano de 2016 e posteriormente elaboramos um questionário com 20 perguntas fechadas. A aplicação do questionário será aleatória através de entrevista pessoal, o que possibilita maior envolvimento e cooperação do entrevistado e maior controle da amostra. Os resultados parciais indicam que quanto a faixa etária dos pacientes é possível observar uma variação que vai de jovens a idosos, sendo que, a maior porcentagem (41,9%) tem entre 45 a 59 anos e menor porcentagem está entre os pacientes de 18 a 24 anos. Constatamos que em relação ao sexo das pessoas que buscam os serviços do ambulatório este é majoritariamente feminino pois compõe o universo de 77% dos pacientes enquanto os homens representam o total de 22%. O conjunto de objetivos propostos para a presente pesquisa tem como referência a concepção de que realizar estudo socioeconômico nos permite identificar as variáveis que interferem no processo saúde/doença. Os resultados parciais evidenciam que mapear dados relativos às condições sanitárias, habitacionais, composição familiar, emprego e renda dos pacientes é fundamental para propor ações de promoção da saúde nos ambulatórios.

Palavras-chave: Serviço social. Estudo socioeconômico. Ambulatório. interdisciplinaridade. Promoção de saúde.

031161/2016

JUVENTUDE NEGRA: A CONSTRUÇÃO DO PLANO JUVENTUDE VIVANO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

PURIFICAÇÃO, T.M.; SOUZA, F.L.M.
tamiresmendes_2008@hotmail.com
Uninove

O trabalho apresenta a análise sobre a implementação do Plano Juventude Viva no município de São Paulo por meio das secretarias de Direitos Humanos e Cidadania e de Promoção da Igualdade Racial. Identificar as formas de enfrentamento da violência junto aos jovens negros no município de São Paulo por meio da aplicação do Plano Juventude Viva nas ações desempenhadas pela Secretaria Municipal de Direitos Humanos e Cidadania (SMDHC) e da Secretaria Municipal de Promoção da Igualdade Racial (SMPIR). Para o estudo de pesquisa foi utilizado a abordagem quanti-qualitativa, o uso da quantitativa remete aos indicadores sociais e raciais de violência contra a juventude negra. No caso dos dados qualitativos foi empregada a pesquisa documental a partir das informações de fontes primárias, tais como: resoluções de leis, decretos municipais, processos administrativos de contratação e dotações financeiras, bem como o uso do levantamento bibliográfico de fontes secundárias, ou seja, livros e artigos científicos do campo temático. Para atender os objetivos de prevenção à violência contra a juventude negra a SMDHC por intermédio da Coordenadoria de Juventude, direcionou a implementação do Plano Juventude Viva por meio da contratação de 20 projetos desenvolvidos pelas organizações sem fins lucrativos (ONGs) com durabilidade máxima de 8 meses, a começar pelo mês de maio de 2014. Enquanto, a SMPIR preferiu compor a Coordenação do Plano Juventude Viva para especificar a implementação das ações de prevenção à violência, ao racismo e à exclusão da juventude negra, que aconteceram por meio de 27 contratações artísticas vinculadas com pessoas físicas atuantes no segmento da cultura negra periférica nos períodos de abril de 2014 a junho 2015 Em ambas secretarias, as ações foram direcionadas para o fomento a cultura com estímulo ao fortalecimento da identidade por meio de atividades realizadas sem continuidade em períodos de curto prazo variante na escala de meses, dias e até com, apenas, horas de duração. O fortalecimento identitário é um elemento importante para mobilizar a população negra, no entanto, a problemática social vivenciada pelos jovens nos territórios precários requer a garantia de direitos sociais para além das ações de estimulo ao empoderamento racial e étnico, tendo em vista que grande parte da população ainda se encontra longe das condições minimamente aceitáveis de dignidade humana, necessitados de ações que ofertem a promoção do desenvolvimento socioeconômico.

Palavras-chave: Racismo. Homicídio. Juventude Viva. não possui. não possui.

031230/2016

O CRAS E SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO IDOSOS

SANTOS, M.F.; AMARAL, S.A.
mildoferreira@gmail.com
Uninove

No início do século XX, os idosos integravam apenas 3,3% da população, mas esta proporção foi crescendo progressivamente passando de 4,1% em 1940 para 7,4% em 1991 e, segundo o IBGE, no censo de 2010, os idosos já constituem 11% da nossa população. Gradativamente e por todo o mundo, as pessoas estão vivendo mais. Esse envelhecimento populacional deve-se a três elementos básicos, à diminuição da taxa de mortalidade, à queda nos índices de fecundidade e à migração. Diante do perfil demográfico e para entender as atuais políticas, bem como, direcionar novas políticas sociais de atenção ao idoso, garantindo assim, um futuro com uma melhor qualidade de vida, é de suma importância compreender os impactos que as atuais políticas e programas causam na vida dos mesmos. Para esse processo, entende-se que quem envelhece também sofre com muitas transformações; na forma como se relaciona com a sociedade e na forma como é visto por ela, uma vez que, preconceito, discriminação, estereótipos, adjetivos extremamente pejorativos, entre tantas outras formas de discriminar a velhice estão extremamente pejorativos na nossa cultura e ocasionam, até mesmo, uma recusa maciça do próprio envelhecimento, dificultando assim as relações entre eles, ou entre nas inter gerações. Deste modo, no primeiro momento vamos analisar o trabalho de fortalecimento de vínculos nos serviços de convivência para idosos no Cras (Centro de Referência de Assistência Social) e posteriormente buscaremos nesse mesmo estudo entender os impactos desse programa na vida dos idosos. Analisar o trabalho de fortalecimento de vínculos nos serviços de convivência para idosos Identificar os resultados do projeto memória para o fortalecimento dos vínculos Os instrumentos de coleta de dados serão por coletas de dados através de questionários, com posterior levantamento de gráficos. Organizar a seleção e seções de vídeos Em primeiro lugar, nota-se que a velhice é um fenômeno biológico, mas também, é um fenômeno cultural. Há, portanto, a necessidade de diálogos, conversações, troca de significados que visem desconstruir imagens negativas e estereotipadas sobre a velhice no imaginário social. Em segundo lugar, observa-se que este aumento desenfreado da proporção de idosos, leva a concorrência por recursos escassos. Em decorrência disso, é fundamental pontuar a necessidade de estudos sistematizados e de planejamento operacional que leve a ampliação e a eficácia das políticas públicas voltadas a este segmento e suas famílias."

Palavras-chave: Idoso. Social. Musicalização. Saúde. Envelhecimento.

031226/2016

O TRABALHO DE GRUPO EM SERVIÇO SOCIAL: RESULTADOS DO ACOLHIMENTO DOS PACIENTES COM DEPRESSÃO ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNINOVE - VERGUEIRO (AIS - VERGUEIRO)

LIMA, C.M.; ARAGÃO, R.S.; VIDAL, R.B.; SOUZA, C.F.D.; SILVA, J.F.
claudiademeneze.lima@yahoo.com
Uninove

A presente pesquisa se dedicou a monitorar de agosto de 2015 a junho de 2016 as demandas sociais de dez pacientes, nove mulheres e um homem, na faixa etária de quarenta a sessenta anos com diagnóstico de depressão, no Grupo de Acolhimento, coordenado pelo Serviço Social do AIS-Vergueiro. A depressão ainda é uma doença socialmente estigmatizada, apesar da sua incidência. De acordo com o Ministério da Saúde (2014), a depressão acomete, ao longo da vida, entre 10% e 25% das mulheres e entre 5% e 12% dos homens. Quanto mais precoce o tratamento, mais rápida a remissão e menor a chance da doença se tornar crônica. Entre os gravemente deprimidos, 15% se suicidam. Cerca de 2/3 das pessoas tratadas respondem satisfatoriamente ao primeiro antidepressivo prescrito. No primeiro trimestre de 2016 80% dos atendimentos da psiquiatria tinham diagnóstico de depressão. A vivência dos participantes de processos grupais pode propiciar um ambiente de pertencimento, de troca de significados e a construção e reconstrução de saberes influenciando no processo saúde-doença. Dois objetivos nortearam esse estudo: identificar as principais demandas trazidas pelos pacientes no grupo e os resultados que a participação produziu. Partimos dos princípios de um estudo exploratório de abordagem qualitativa que teve na observação, realizada a partir de roteiros prévios, e na análise das narrativas, após os encontros, os instrumentais basilares para sistematização dos dados. Em relação aos resultados alcançados verificamos que são demandas comuns entre os pacientes a percepção da desorganização do ambiente familiar, já que o adoecimento de membros que exercem o papel do cuidado, pode produzir a instabilidade dos vínculos afetivos. A queda de produtividade para a vida laboral associada à ausência de apoio das organizações que, na sociedade brasileira ainda não desenvolveram uma cultura participante da promoção da saúde dos seus colaboradores. Bem como, as interrupções sistemáticas do tratamento, associadas a uma crença de que a melhora dos sintomas da doença significa a sua cura. Sendo assim consideramos, que propostas interventivas, principalmente na área de saúde mental, com enfoque multiprofissional, que valorize a escuta dos pacientes, e que proporcione a socialização em grupo é capaz de construir representações sociais que indiquem possibilidades e desafios complementares no tratamento de doenças como a depressão.

Palavras-chave: Serviço Social. Saúde Mental. Acolhimento. Grupo. Depressão.

031199/2016

A RELAÇÃO DA GERAÇÃO Z COM A CARREIRA PROTEANA

SOUZA, C.F.; MENDES, P.A.S.; CARDOSO, A.B.; SILVA, N.A.; COSTA, P.R.; ITELVINO, L.S.
alexandre.barbosa@gmail.com
Uninove

Com a conectividade e flexibilidade da era digital, que surgiu principalmente com o avanço da tecnologia, foi definido um novo padrão de vida e surgiram novos comportamentos profissionais. Assim, formaram-se novas gerações mais inclinadas à carreira proteana e não mais à carreira tradicional onde a organização que guiava todos os caminhos de carreira dos colaboradores. Diante desse contexto, procurou-se confirmar com a pesquisa os seguintes pressupostos: a Geração Z procura se atualizar; a Geração Z busca reconhecimento e ascensão; a Geração Z é desprendido da organização em que trabalham; e a Geração Z procura trabalhar com o que gosta. O objetivo geral foi entender a Geração Z no contexto organizacional e identificar as influências da Geração Z na questão de carreira. A metodologia estabelecida para esta pesquisa foi uma pesquisa de campo em uma Universidade Particular de São Paulo, onde pudemos quantificar os resultados e entender as relações da Geração Z com a carreira proteana. Sobre a satisfação psicológica, que é o ponto principal da carreira proteana, observou-se que os resultados obtidos respondem principalmente o pressuposto de que a Geração Z busca trabalhar com aquilo que gosta. Também foi aferido com base nos dados da pesquisa que os respondentes da Geração Z são desprendidos da organização em que trabalham, pois mudariam de empresa caso a outra organização oferecesse oportunidade de crescimento e reconhecimento, onde esses resultados vão de encontro com o pressuposto de que essa geração busca promoção e reconhecimento acelerado. Da mesma maneira, foi verificado que receber uma promoção foi considerada uma definição de carreira pertinente para esses jovens, o que sustenta o pressuposto de que a Geração Z busca reconhecimento. Ainda em relação à construção da carreira, os respondentes consideraram como a melhor definição de carreira a oportunidade de dirigir a própria vida profissional, isso demostra que a Geração Z, busca trilhar seus próprios caminhos de carreira a despeito de tantas variáveis que nos cercam no âmbito profissional. Dentre os elementos mais importantes na construção da carreira, assumiu destaque o aprendizado contínuo, confirmando que a Geração Z busca se atualizar por meio de cursos de aprimoramento. Por fim, avaliando a construção da carreira, foi observado que os aspectos de maior influência são: satisfação com o trabalho e a necessidade de guiar a carreira de acordo com os próprios planos e objetivos.

Palavras-chave: Geração Z. Carreira proteana. Carreira autodirigida. Satisfação com o trabalho. Reconhecimento.

030478/2016

A RELAÇÃO DO JOVEM COM O COLECIONISMO

VARELLA, D.M. ; MARTINS, E.M.; TOMAZELI, P.C.M.; SILVA, A.P.B.; RODRIGUES, E.T.; BIZARRIAS, F.S.
denisvarella@gmail.com
Uninove

As pessoas utilizam objetos para definir sua visão de si mesmos.Estes objetos permitem que as pessoas possam ampliar sua identidade, e estabelecer para si mesmas, ou para os outros, como querem ser vistas. Diversas manifestações de consumo indicam este objetivo. As pessoas consomem roupas, veículos, lugares (restaurantes, destinos turísticos), entre outros produtos e serviços que indicam como querem ser percebidas no mundo. Um perfil de consumo específico se destaca neste turbilhão de consumidores. Os colecionadores são pessoas com um apego bastante intenso a produtos/serviços ou categorias de produtos/serviços. Este apego é tido como bastante sentimental, e seus praticantes tem nestes objetos, ou ideias que eles representam, uma manifestação bastante forte de sua identidade. O mercado de colecionismo cresce apesar da crise econômica. Colecionar objetos é uma atividade prazerosa, por vezes compulsiva, tratada como patologia, mas também está se tornando um mercado atrativo para as organizações. Este estudo é dividido em duas partes. Uma qualitativa e outra quantitativa. Neste trabalho são apresentados os resultados da etapa qualitativa. A etapa quantitativa está em andamento. O objetivo geral deste estudo foi identificar quais os motivos que levam ao colecionismo. Os objetivos específicos são: analisar o mercado de colecionismo; identificar fatores de influência sobre o consumidor de objetos colecionados; compreender os processos psicológicos do consumidor de coleções. O método de pesquisa foi composto de duas etapas. Na primeira etapa form realizadas entrevistas em profundidade com colecionadores de categorias de objetos distintos. Com base nestas entrevistas foi utilizada a atécnica de análise de conteúdo para determinação das possíveis categorias/fatores determinantes do colecionismo. Os resultados indicam uma ampla gama de fatores determinantes do colecionismo. Deste dimensões mais utilitárias, ligadas ao desempenho, qualidade e valor financeiro do produto, até dimensões relacionadas ao hedonismo, como a nostalgia, as relações sociais e identidade. O estudo indicou que existem motivações diversas para o colecionismo. Estas motivações podem se dividir em dois grandes grupos. Um de caráter mais utilitário, e outro mais hedônico. Estes resultados indicam que não epenas objetivos de busca de prazer direcionam os colecionadores. Sugere-se que a partir destes resultados se possa fazer uma pesquisa quantitativa para confirmar os fatores identificados.

Palavras-chave: Colecionismo. Comportamento do consumidor. Identidade do consumidor. Análise de conteúdo. Pesquisa qualitativa.

030993/2016

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV): ANÁLISE DA PRODUÇÃO ACADÊMICA EM EVENTOS BRASILEIROS DE ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA DA PRODUÇÃO NO PERÍODO 2011- 2014

SALES, F.L.P.; FIDELIS, E.A.; SILVA, F.C.; SANTOS, M.R.; SHIBAO, F.Y.; SHIBAO, F.Y.
ffefe03@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O ser humano sempre buscou o seu bem-estar o que aumentou o consumo de produtos e serviços, porém, nas últimas décadas, a competição no mercado global exigiu preocupação das empresas quanto às questões ambientais, que as levaram a inserir os aspectos de sustentabilidade no desenvolvimento de novos produtos e serviços. Por exemplo, a destinação dos produtos no fim de sua vida útil e o reaproveitamento destes, por intermédio de estratégias de fim de vida tais como a remanufatura, reciclagem e reuso estão sendo focados pelas empresas. O objetivo é investigar a produção científica dos principais congressos brasileiros da área de Administração e Engenharia de Produção a respeito da Avaliação do Ciclo de Vida, nos eventos: Encontro Nacional da Associação Nacional de Programas de Pós-Graduação em Administração (Enanpad), Encontro Nacional de Engenharia de Produção (Enegep), Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente (Engema), Seminários em Administração (Semead), Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica (Sgit), Simpósio de Administração da Produção (SIMPOI). Este estudo caracteriza-se como descritivo, com abordagens qualitativas, por meio de análise de conteúdo na classificação dos artigos; e quantitativas, quanto ao tratamento dos dados. Foi realizada pesquisa bibliográfica nos seis eventos selecionados e constituída por consulta aos artigos publicados nos anais dos principais congressos brasileiros da área de Administração e Engenharia da Produção no período de 2011 até 2014, mesmo critério de Santos et al. (2013). O evento que apresentou maior número de trabalhos sobre ACV foi o Simpoi com 10 artigos (1 em 2011, 8 em 2012, 1 em 2013 e nenhum em 2014), seguido do Enegep com nove artigos (2 em 2011, 4 em 2012, 3 em 2013 e nenhum em 2014) e Engema com sete artigos (4 em 2011, 1 em 2012, 1 em 2013 e 1 em 2014). No Sgit foram 1 artigo em 2012, 2013 e 2014, no Enanpad foram 1 artigo em 2011 e 1 em 2013 e finalmente no Semead apenas 1 artigo em 2011. Percebeu-se um crescimento no ano de 2011 para 2012, uma redução no ano de 2013 e somente dois artigos no ano de 2014. Em razão das barreiras como a falta de bancos de dados sobre os impactos ambientais de acordo com a realidade brasileira e as dificuldades financeiras por necessitar geralmente de muitos recursos na elaboração de um estudo sobre ACV, moroso na obtenção do resultado e a falta de incentivos governamentais, pode explicar a redução da produção acadêmica por falta de avanço na prática ACV.

Palavras-chave: Avaliação do ciclo de vida. ACV. Gestão ambiental. Administração. Análise bibliométrica.

030792/2016

COMÉRCIO EXTERIOR E SUA RELAÇÃO COM O CERTIFICAÇÃO ISO 14001

SANTOS, C.M.G.; AGUIAR, A.O.
cissagomes@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A certificação de sistemas de gestão ambiental (SGA) ISO 14001 é adotada no mundo inteiro como forma voluntária de demonstrar boa atitude ambiental. Ao revisar a norma para a versão de 2015, a ISO fez uma pesquisa para conhecer melhor opiniões e experiências de usuários. Entre os temas pesquisados estavam os motivos para a implantação da ISO 14001. De acordo com a literatura, há mercados em que o comércio exterior tem na ISO 14001 uma qualificação para fornecimento. Pergunta-se se há relação entre os motivos para a certificação e as características de volume de comércio exterior dos países em que as empresas operam. Estudar se existe correlação entre a importância dos aspectos econômicos relacionados ao comércio exterior dos países e a motivação para a obtenção da certificação ISO 14001. A pesquisa realizada pela ISO em 2012 e 2013 utilizou questionário eletrônico. Os dados brutos foram obtidos junto a própria ISO. Foram usadas as respostas relativas ao país onde o respondente trabalha e as motivações para ISO 14001: imagem pública, exigência de clientes, regulamentação governamental, proteção do meio ambiente, redução do impacto ambiental, benefícios financeiros, integração com outras normas ou outras. Dados de renda nacional bruta (RNB), importação e exportação dos países foram obtidos de World Bank (2016) com valores em dólar corrigido pela paridade do poder de compra (PPP). Para a correlação foi utilizado o método do coeficiente "ro" de Spearman (MYERS, 2006), e foi considerada estatisticamente significante ao nível de 5% ($p<0,05$). Das 48 correlações possíveis entre os dados de comércio exterior e os motivos para implantar, 13 resultaram significativas, todas elas fracas. Foi negativa do motivo " clientes" como os volumes de exportação (ro=-0,0955; p=0,0001), importação (ro=-0,0799; p=0,0008) e com a balança comercial (ro=-0,0473; p=0,048). A proporção importação/RNB correlacionou-se positivamente (ro=0,0476; p=0,0466) com "clientes" e com outros cinco. "Proteger o meio ambiente" resultou as correlações mais altas e positivas com as proporções de exportação, importação e balança em relação ao RNB e com certificações/RNB. Há indícios de que um volume maior de importações leva a mais certificações, o que contradiz a literatura que propõe que a exportação é um motivador para as certificações. O resultado sugere que a influência do comércio exterior, em particular das exportações, sobre as certificações ISO 14001, é menor do que se esperaria.

Palavras-chave: Sistema de gestão ambiental. Certificação. Motivação. Comércio exterior. ISO 14001.

030636/2016

CONFLITOS AMBIENTAIS RELACIONADOS A RECURSOS HÍDRICOS: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

SANTOS, A.B.; RUIZ, M.S.
ayron.barsan@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Quando aplicado a recursos hídricos, o termo conflito ambiental pode ser visto como uma forma de interação entre indivíduos, grupos, organizações e coletividade que implica choques para o acesso e a distribuição de recursos escassos. Como preocupações crescentes com a redução da oferta e da qualidade da água vêm sendo registradas ao redor do mundo, resultando em embates por vezes até violentos, e considerando que vários conflitos têm se tornado explíctios no Sudeste brasileiro devido à crise hídrica, o presente estudo trata de um tema relevante no contexto atual. O objetivo do presente estudo foi efetuar um estudo bibliométrico sobre publicações relacionadas a recursos hídricos em bases de dados reconhecidas, no período de 2010 a 2015, com vistas a verificar prioritariamente os periódicos com maiores incidências de publicações e os autores mais produtivos no tema. A metodologia consistiu na realização de um estudo bibliométrico nas bases de dados SciELO e Scopus. Em ambas o período pesquisado foi de 2010 a 2015 e o termo de busca foi water conflicts. Na SciELO foram encontrados 52 artigos e na Scopus 131sobre water conflicts. A pesquisa na SciELO revelou que: (i) dentre as três revistasque mais publicam sobre o tema, duas são editadas em Português; (ii) em média publicou-se 12 artigos / ano de 2011 a 2015; (iii) registrou-se maior incidência de artigo nas áreas de Ciências Sociais e Aplicadas, Ciências Agrárias e Ciências Humanas. Na Scopus obteve-se os seguintes resultados: (i) um crescimento contínuo da produção sobre water conflicts de 2010 a 2012, uma redução em 2013 e uma retomada em 2014; (ii) a University of East Anglia e a Beijing Normal University são as que mais publicaram; (iii) van Koppen e Zeitoun lideraram a produção; (iv) os maiores números de publicações concentram-se nas áreas de Ciências Ambientais com 87 artigos e Ciências Sociais com 62. Os resultados obtidos mostram um crescente interesse pelo tema destacando a sua importância no contexto atual, muito provavelmente em função do aumento dos embates relacionados à escassez de água em várias partes do mundo. A bibliometria se apresentou como uma importante ferramenta para a condução do estudo, pois propiciou uma visão agregada das tendências de publicações por periódicos, ano de publicação, autores e universidades em nível mundial.

Palavras-chave: Water conflicts. Conflitos por água. Bibliometria. Publicações. Base de dados.

030576/2016

CONHECIMENTO FINANCEIRO X ATITUDE: UM ESTUDO COM ALUNOS DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE UMA IES PRIVADA DA ZONA NORTE DE SÃO PAULO

GARCIA, L.V.R.; SOUZA, R.V.
lucas.v.garcia@hotmail.com
Uninove

Os cursos de administração ofertados nas Universidades do Brasil oferecem em seu plano de ensino o conhecimento da área financeira, por meio das disciplinas de Contabilidade, Finanças e Economia. Cenários empresariais são comentados em sala, no intuito de mostrar a realidade do mercado aos alunos. Partindo do pressuposto que este aluno chega à universidade sem nenhuma ou com pouca base deste conhecimento financeiro, acredita-se que essas disciplinas servirão como base para que o aluno tome sua decisão financeira pessoal. O presente artigo tem como objetivo, verificar se o conhecimento financeiro adquirido no curso influencia os alunos a realizarem a outros tipos de investimentos. No entanto foram levantadas as seguintes hipóteses: H1 - Não há relação entre conhecimento e atitude financeira dos alunos; H2 - Questões culturais influenciam na tomada decisão de investimento; Nisto, foram aplicados os questionários para os alunos do último ano do curso (7º e 8º Semestre). Esta pesquisa caracteriza-se como uma pesquisa descritiva, com aplicação de um projeto de levantamento (survey). Segundo Creswell (2010, p.178), um "projeto de levantamento apresenta uma descrição quantitativa ou numérica de tendências, atitudes ou opiniões de uma população, estudando-se uma amostra da mesma". A respeito do instrumento de coleta dos dados adotado, uma parte foi desenvolvida com base no questionário elaborado por Trindade (2009), sendo utilizado apenas 14 (quatorze) das 24 (vinte e quatro) perguntas. As demais, 22 (vinte e duas), foram elaboradas pelos autores, totalizando um questionário com 36 perguntas. A respeito do Plano de Coleta de Dados, foi disponibilizada pelo responsável do curso, uma planilha com o número de alunos matriculados no semestre. Por meio da pesquisa foi possível verificar que a teoria não teve influencia alguma na prática o que vai de encontro com a H1. Outro fator relevante seria a cultura de um determinado povo. No Brasil, a nossa cultura está voltada ao materialismo, ou seja, a obsessão por posse material e não pela independência financeira, atitude esta de cultura americana, o que confirma a hipótese 2. O que foi possível analisar no geral é que o conhecimento financeiro abordado nas IES não é suficiente para mudar o comportamento dos alunos em relação a poupar para investir. A pesquisa mostrou que esta atitude de não poupar ocorre desde a infância e a mesma prevalece na vida de alguns respondentes até os dias atuais.

Palavras-chave: Educação Financeira. Investimento. Aplicabilidade. Poupança. Finanças Pessoais.

030571/2016

ENDIVIDAMENTO E A EDUCAÇÃO FINANCEIRA. UM ESTUDO DE CASO EM UMA UNIVERSIDADE LOCALIZADA NA ZONA NORTE DE SÃO PAULO

SIMÃO, B.C.; CHIARI, H.A.; SOUZA, R.V.
brunochagas48@hotmail.com
Uninove

A educação financeira é uma ferramenta que auxilia o indivíduo a como administrar corretamente seus recursos, fazendo necessária em época de crise econômica, pois o fato de saber gerenciar as finanças estando preparado ás contingências trará ao indivíduo uma melhor qualidade de vida, e conforto financeiro. Por isso a importância desse estudo, sabendo que a inserção desses conhecimentos trará benefícios não só ao cidadão como para a economia como um todo. A educação financeira vai além de saber economizar, está relacionada a realização de um planejamento correto, controlar o desejo de gastar e saber investir, visando à segurança e estabilidade financeira. O artigo tem como objetivo, verificar se o curso de administração exerce influência na educação financeira dos alunos. Tendo como objeto, os alunos de uma instituição de ensino superior. A pesquisa foi aplicada pelo método eletrônico para as turmas do 5º Semestre do Curso de Administração. Tipo de pesquisa: Quantitativa de natureza descritiva. Ainda, e quanto aos procedimentos técnicos utilizados, a pesquisa se define como um levantamento de campo. Dos 300 alunos, responderam ao questionário, 113, o que correspondeu a 37,67%. O 5º semestre foi escolhido pelo fato de ser a maior turma do curso, e também pela acessibilidade e conveniência. O curso de administração influencia de forma positiva na educação financeira dos alunos. Os alunos utilizam tabelas para gerenciar suas finanças, mais de 60% pagam suas contas à vista e mais de 73,45% não possuem contas em atraso. Desta forma, o curso em si, proporcionou o conhecimento necessário para que os alunos tomem as melhores decisões. Foi concluído que os alunos do curso de administração em sua maioria reconheceram que o curso proporcionou influencias positivas, no que diz respeito às finanças pessoais. O que mostra esta influencia, está contida na pesquisa, onde boa parte dos discentes não possui contas em atrasos, realizam seus controles por meio de planilhas e investem a maior parte dos seus gastos em educação. Enfim, foi possível identificar que o curso de administração exerceu influência positiva na educação financeira dos alunos, no entanto, essa pesquisa pode ser estendida para os demais semestres a fim de buscar resultados mais precisos.

Palavras-chave: Educação Financeira. Endividamento. Inadimplência. Planejamento Financeiro. Discentes.

030833/2016

ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DE PESSOAS NA DISSEMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA INOVAÇÃO NAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBTS)

SILVA FILHO, A.G.F.; SILVA, B.S.; ZUCCI, A.
antoniogeraldo@gmail.com
Uninove

Para responder aos desafios da competitividade, as organizações principalmente as Empresas de Base Tecnológica - EBTs, têm que se transformar em fontes de inovação que lhes permitam ser tão adaptáveis a nível estratégico como eficientes a nível operacional, proporcionando maior valor, diferenciação e vantagem competitiva. Todavia, se são importantes todas as inovações introduzidas ou implementadas nas empresas, é a continuidade dos processos para tratá-las e gerenciá-las que as torna competitivas e diferenciadas. Sendo assim, não basta querer inovar se não houver incentivo ao colaborador, liderança e tempo dedicado para busca de novas oportunidades, papéis estes de quem está por trás da Gestão de Pessoas das organizações. O objetivo deste estudo é identificar as estratégias de Gestão de Pessoas na disseminação e desenvolvimento da inovação em EBTs. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa e de caráter exploratório e descritivo. Os dados primários foram coletados por meio de entrevista semi estruturada com três gestores da área de Gestão de Pessoas de três EBTs, localizadas na cidade de São Paulo. O tratamento dos dados qualitativos da pesquisa teve como base os resultados da pesquisa de campo, objetivando a análise das respostas das entrevistas confrontando-as com o referencial teórico. Os resultados apontam que as práticas de Treinamento e Desenvolvimento utilizadas pela Gestão de Pessoas são consideradas como um processo imprescindível para a disseminação da inovação, pois seus profissionais adquirem conhecimentos e atualizações constantes em relação a seus produtos, processos, mercado e pessoas, que tendem a se converter em decisões estratégicas, o que interfere integralmente na sustentação do negócio por meio de prioridades e esforços concentrados. Além disso a Gestão de Pessoas deve estruturar um ambiente propício à inovação, obtendo um cenário que estimule e dissemine conhecimento, consecutivamente eliminando e reprimindo fatores que apresentam riscos e a delimitação criativa no processo organizacional, de modo que estes pontos fragilizados sejam vistos como desafiadores na organização. Os fatores que favorecem a organização devem sempre ser estimulados e desenvolvidos para que o conhecimento possa ser compartilhado, ou seja, utilizando o capital intelectual em favor da organização, a fim de gerar novos conhecimentos e assegurar uma empresa sólida e lucrativa num mercado cada vez mais competitivo e inovador.

Palavras-chave: Gestão de Pessoas. Inovação. Empresas de Base Tecnológica. Treinamento. Desenvolvimento.

030866/2016

ESTRUTURA DE ARMAZENAGEM DO ETANOL NO BRASIL

LIMA, D.L.; RECHE, C.; RAMOS, H.R.
diego.lourenco@voeazul.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

O etanol é um produto muito relevante para o Brasil já que o país foi um dos primeiros a investir neste combustível, principalmente após a criação do Programa Brasileiro de Álcool Combustível (PROÁLCOOL), em 1975. (Ramos, 2011). Na safra de 2014/2015 foram produzidos 28394 mil m³ de etanol no Brasil, com isso temos um grande potencial para utilização desse combustível (Unica, 2015). O objetivo do estudo foi analisar a estrutura de armazenagem do etanol no Brasil. Este produto tem uma cadeia de suprimentos de grande complexidade, por envolver setores privados e públicos. Para tanto, os principais conceitos estudados foram o processo logístico onde o gerenciamento do processo logístico tornou-se um dos direcionadores gerenciais predominantes da indústria, atingindo quase todas as funções dentro da organização. Já na logística integrada o elemento fundamental é o gerenciamento do transporte que é usualmente a maior despesa de logística. Além do transporte, a armazenagem compõe a integração da logística. A localização da armazenagem é fundamental no impacto do custo da logística, assim como, na agilidade de entrega do produto ao cliente. A metodologia adotada foi qualitativa, exploratória e os dados foram coletados a partir de um levantamento de dados secundários e pesquisa documental. Os resultados mostram que o centro coletor e as bases de armazenamento devem estar bem localizadas, com fácil acesso tanto para a zona produtora, como também para os clientes, para que a infraestrutura de logística seja eficiente para redução dos custos logísticos tornando o etanol mais competitivo no mercado de combustível. Conclui-se que o Brasil necessita de mais investimentos tecnológicos em infraestrutura, e a utilização de mais modais em seu sistema de transporte. Como se busca a redução nos custos logísticos e maior confiabilidade dos serviços prestados, o uso de mais de um modal no Brasil surge como grande oportunidade para o etanol se tornar competitivo. A infraestrutura logística é uma variável importante para tornar o etanol mais competitivo frente aos combustíveis fosseis e com isso tentar incentivar o consumo do etanol para diminuir os gases de efeitos estufa.

Palavras-chave: Etanol. Logística. Brasil. Infraestrutura. Armazenagem.

030679/2016

EVOLUÇÃO DOS INDICADORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM ECONOMIAS EMERGENTES: UM ESTUDO COM BRASIL, RÚSSIA, CHINA E ÁFRICA DO SUL

SANTOS, D.S.S. ; COSTA, P.R.
daniele-ssales@hotmail.com
Uninove
Apoio: CNPq

O objetivo geral foi caracterizar o panorama evolutivo dos sistemas nacionais de inovação das economias emergentes Brasil, Rússia, China e África do Sul. Especificamente, objetivou-se mapear, no período de 2000 a 2013, os seguintes indicadores: (a) produção científica, (b) distribuição de pesquisadores, (c) dispêndios nacionais em pesquisa e desenvolvimento (P&D) e (d) pedidos e concessões de patentes Foi realizada uma pesquisa quantitativa descritiva e utilizou-se dados secundários do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, do SCImago Journal & Country Rank e da Organisation for Economic Cooperation and Development. Em relação ao número de artigos publicados em periódicos indexados pela Scopus, os resultados indicaram uma taxa média de crescimento no período de 2000 a 2013 da ordem de 21% na China, já no Brasil, África do Sul e Rússia as taxas foram de 13%, 10% e 2%, respectivamente. Vale pontuar que na China as empresas absorveram a maior taxa média de ocupação de pesquisadores em equivalência de tempo integral (60%), fato também verificado na Rússia a uma taxa média de 52%. Já no Brasil e na África do Sul foi o ensino superior o setor institucional que concentrou a maior taxa média de ocupação de pesquisadores, atingindo 59% e 56%, respectivamente. No que tange os dispêndios nacionais de P&D como percentual do Produto Interno Bruto, constatou-se uma taxa média de crescimento da ordem de 6,9% na China no período analisado, seguido do Brasil (0,9%), Rússia (0,9%) e África do Sul (0,6%). Sobre o número de pedidos de patentes de invenção depositados junto ao Escritório Americano de Marcas e Patentes no período analisado, verificou-se uma taxa média de crescimento de 34% na China, seguido do Brasil (10%), Rússia (8%) e África do Sul (4%). Conclui-se que a China apresentou um crescimento substancial na produção científica, nos dispêndios nacionais em P&D e nos pedidos e concessões de patentes de 2000 a 2013, já no Brasil, Rússia e África do Sul a taxa de crescimento desses indicadores foi mais modesta. Destaca-se também que no período analisado foram as empresas Chinesas e Russas que mais ocuparam pesquisadores em tempo integral, indicando a preocupação dessas empresas em reter pessoal qualificado para o ofício aplicado do P&D e da inovação. Já no Brasil e África do Sul foi o ensino superior que mais reteve pesquisadores em tempo integral, evidenciando a utilização desse recurso humano para o exercício da docência e da pesquisa básica.

Palavras-chave: Indicadores. Ciência. Tecnologia. Inovação. Economia Emergentes.

031200/2016

GESTÃO FINANCEIRA E OS ASPECTOS LEGAIS E ÉTICOS DA PROFISSÃO: UM ESTUDO COM OS FUTUROS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE FINANÇAS

SILVA, S.F.M.; NASCIMENTO, B.L.; ITELVINO, L.S.; COSTA, P.R.; FARIA, L.C.
samiafabiola@hotmail.com
Uninove

Na busca para entender o binômio finanças e ética estabeleceu-se a seguinte questão de investigação: Como futuros profissionais da área de finanças concebem os aspectos legais e éticos da profissão? A partir desse questionamento surgiram as seguintes proposições: (1) A formação dada na academia pode influenciar o grau de consciência dos futuros profissionais de finanças para prática profissional; e (2) o que se tem observado é que os futuros profissionais de finanças desconhecem os aspectos legais e éticos para o exercício da profissão Diante dessas proposições, o objetivo geral é verificar como os futuros profissionais da área de fi nanças concebem os aspectos legais e éticos da profissão. A abordagem da pesquisa foi quantitativa, descritiva e exploratória e realizou-se um levantamento aleatório não-probabilístico com 47 estudantes do oitavo semestre do curso de Administração de uma instituição de ensino privada localizada em São Paulo. Para coletar os dados, utilizou-se um questionário com questões objetivas com escala likert de 5 pontos. Depois de coletados, os dados foram analisados a partir de estatística descritiva, mediante elaboração de gráficos e tabelas. O estudo realizado permitiu verificar a concepção que os futuros profissionais de finanças têm a respeito de ¿questões legais¿ e ¿éticas¿ em relação à área de finanças. Os resultados indicaram que a formação dada aos futuros profissionais de finanças é fundamental para o desenvolvimento da consciência sobre a ética e o impacto legal na prática profissional. Além disso, a maioria dos estudantes afirmaram que a formação acadêmica define parâmetros éticos e legais que devem balizar a pratica profissional construídos por novos valores que foram incorporados gradativamente pela formação. Por outro lado, em situações reais, ainda percebem um distanciamento entre os aspectos éticos abordados durante a formação e a prática empresarial, particularmente das expectativas que se tem da tomada de decisão nas esferas pública e privada. Dado o exposto, conclui-se que a formação acadêmica é fundamental no processo de desenvolvimento da consciência ética, de modo que os futuros profissionais estejam mais bem preparados para enfrentar dilemas éticos.

Palavras-chave: Gestão financeira. Aspectos legais da profissão. Aspectos éticos da profissão. Futuros profissionais da área de finanças. Formação dada na academia.

030840/2016

IDENTIFICAÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIO DE UMA START-UP/TIC: ESTUDO DE CASO NA EMPRESA GEEKIE

LULIA FILHO, H.; SILVA, E. C.; ZILBER, S.N.
heriveltoluliafilho@uol.com.br
Uninove

Este estudo permite não apenas compreender o estado da arte sobre Start-ups, mas também entender como uma pequena empresa de base tecnológica se estrutura e forma seu modelo de negócio para crescer e fortalecer seus negócios. O avanço da tecnologia e a popularização da internet facilitaram o surgimento e o crescimento de empresas Start-ups, empresas nascentes de pequeno porte do ramo tecnológico com rápido crescimento. Modelo de negócios não tem uma definição definitiva concebida e pode ser entendido como uma ferramenta que está ligada com todas as áreas da empresa e serve para mostrar a lógica do seu negócio. Os modelos mostrados neste artigo serão o Canvas e o RCOV. Para isso este artigo tem como objetivo de pesquisa identificar e descrever o modelo de negócio de uma Start-up/TIC brasileira atuante na área da educação. Foram usados os conceitos do estudo de caso, ao se analisar a empresa Start-up/TIC Geekie, porém, serão utilizados apenas dados secundários, constituindo-se essa pesquisa numa pesquisa documental. Os resultados mostram que a plataforma de ensino adaptativo da Start-up/TIC Geekie oferece serviço inovador personalizando e customizando o ensino das escolas onde funciona. O modelo de negócios gera valor para alunos, professores e escolas. A obtenção de valor é por conta da personalização do ensino e dos estudos tanto para alunos quanto para escolas e o retorno financeiro por conta de venda de licenças para escolas particulares. Pode-se perceber também que os pais dos alunos são beneficiários e participantes desse sistema já que podem acompanhar, a partir de relatórios gerados pelas plataformas, as notas e desempenho dos filhos nos estudos. Teve o aporte financeiro de aceleradoras, pois foi atraente o suficiente para justificar investimento em seu desenvolvimento. Quanto aos fatores de sucesso, destacam-se: customização, personalização, desenvolvimento do aluno de forma inédita. Impacto gerado: gerou impacto social, pois a cada licença de um produto vendida a uma escola particular, a Geekie fornece uma licença de uso para uma escola pública gratuitamente facilitando ensino e aprendizado e possibilitando o acesso ao ensino superior. As limitações deste artigo encontram-se na não obtenção de dados primários diretos com a empresa Geekie e ter apenas uma empresa como foco de estudo o que limita a compreensão do modelo de negócio das empresas situadas no setor educacional.

Palavras-chave: Start-up. Modelo de negócios. Proposta de Valor. Geekie. Personalização do ensino.

030663/2016

INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE ALIANÇAS: UM ESTUDO COM EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL ATUANTES EM PARQUES TECNOLÓGICOS

MELO, B.S.; COSTA, P.R.
bsmelo91@gmail.com
Uninove
Apoio: CNPq

As empresas de base tecnológica estão historicamente associadas a inovação, buscam constantemente modernizar produtos e processos com o propósito de buscar um posicionamento superior no mercado. Uma alternativa é desenvolver inovações estabelecendo alianças estratégicas contratuais com universidades e institutos de pesquisa. Essas alianças devem ser planejadas e executadas com cautela, pois é necessário manter o foco durante o projeto e sua coordenação eficiente pode garantir o sucesso dos projetos de pesquisa e desenvolvimento ou até mesmo a extensão desta aliança para outros projetos futuros. Diante disso, o objetivou geral foi verificar o grau de coordenação das alianças estratégicas geradoras de inovações nas empresas de base tecnológica (EBTs). Para tal, foi realizada uma pesquisa quantitativa com abordagem descritiva. Realizou-se um levantamento não probabilístico junto à 60 EBTs da região sudeste do Brasil que atuam em parques tecnológicos nos setores de Tecnologia da Informação e da Comunicação (TIC), Energia e Biotecnologia (BIOTEC). Os dados foram coletados por meio de um questionário estruturado disponibilizado eletronicamente pelo ¿Google Formulários¿ aos gestores das EBTs, adotando-se escala likert de seis pontos. Para interpretar os dados adotou-se estatística descritiva, teste de correlação e teste T de Student. Os resultados relevaram que as EBTs investigadas concentram suas atividades no desenvolvimento de produtos e processos, no entanto, tratam-se de inovações com representatividade ainda modesta sobre o faturamento que podem ser decorrentes de uma produção adaptativa ou de engenharia reserva dado o baixo investimento em P&D e a baixa retenção de mestres e doutores por parte dessas empresas. Constatou-se também que nas EBTs de grande porte a sincronização das atividades entre os parceiros foi o elemento descritores da capacidade relacional, já nas EBTs de médio porte os elementos descritores da capacidade relacional foram a colaboração entre os parceiros nas decisões e a sinergia da carteira de alianças. Por fim, conclui-se que à medida que os parceiros passam a atuar colaborativamente nos processos decisórios das alianças a gestão da carteira de alianças tende a tornar-se mais sinérgica, resultando, potencialmente, na utilização mais coesa dos recursos e na redução de ações duplicadas dado que os parceiros participam das decisões.

Palavras-chave: Inovação. Coordenação de Alianças. Capacidade Relacional. Empresas de Base Tecnológica. Parques Tecnológicos.

030669/2016

INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES DE INOVAÇÃO E DE INTERNACIONALIZAÇÃO NAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

PASCOAL, J.R.S.; COSTA, P.R.
paschoal.robertha@hotmail.com
Uninove
Apoio: CNPq

A partir da necessidade de compreender as oportunidades e desafios das empresas que tenham na inovação e na internacionalização os fundamentos de suas estratégias competitivas, a problemática de pesquisa a ser investigada é: Qual a integração das atividades de inovação e de internacionalização nas Empresas de Base Tecnológica (EBTs)? O objetivo geral foi verificar a integração das atividades de inovação e de internacionalização nas Empresas de Base Tecnológica (EBTs) de Tecnologia da Informação e da Comunicação (TIC) que atuam em Parques Tecnológicos da Região Sudeste do Brasil. A pesquisa foi quantitativa e realizou-se um levantamento não probabilístico com 60 EBTs de TIC atuantes em Parques Tecnológicos da Região Sudeste do Brasil. Os dados foram coletados por meio de um questionário estruturado disponibilizado eletronicamente pelo "Google Formulários" aos gestores das EBTs, adotando-se escala likert de seis pontos. Os resultados relevaram que as EBTs de TIC investigadas concentram suas atividades no desenvolvimento de produtos e processos, no entanto, tratam-se de inovações com representatividade ainda modesta sobre o faturamento que podem ser decorrentes de uma produção adaptativa ou de engenharia reserva dado o baixo investimento em P&D e a baixa retenção de mestres e doutores por parte dessas empresas. Apesar da atuação coordenada na América do Sul e do Norte por parte das EBTs de TIC investigadas, cabe frisar o desafio latente de atuação em continentes até então não explorados, dado que as EBTs de médio porte ainda não estão presentes na Euroásia e as de grande porte ainda não atuam na África. Foi possível concluir que apesar de classificadas como empresas de médio e grande porte, as EBTs de TIC investigadas podem ser caracterizadas como Born Globals, pois apresentaram acelerada internacionalização para a comercialização, desenvolvimento e customização de produtos; uma fração relevante das vendas totais foram provenientes de atividades comerciais realizadas no exterior; adotaram formas de entrada no mercado internacional mais flexíveis e ativas para potencializar a inovação, como alianças estratégicas e licenciamentos; e coordenaram as atividades da cadeia de valor entre diferentes países.

Palavras-chave: Inovação. Internacionalização. Integração de Atividades. Empresas de Base Tecnológica. Born Globals.

031174/2016

LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS DE DISPOSIÇÃO E RECICLAGEM DE LODO DE ETE DESCRITAS NA LITERATURA.

LIMA, J.M.; TODOROV, M.C.A.; HIRATA, D.; KNIESS, C.T.
madu4@hotmail.com
Uninove

A disposição final adequada do lodo de esgoto constitui um problema crescente enfrentado pelos prestadores de serviços de saneamento. A problemática inicia na sua geração, passando pelo tratamento, armazenamento e transporte até a alternativa de disposição final. A gestão do lodo é uma necessidade para a estação de tratamento de esgoto que visa a sua eficácia e colaboração com o desenvolvimento sustentável. Deste modo, para garantir que o sistema de tratamento tenha resultados satisfatórios, é necessário fazer a disposição final adequada do lodo de esgoto. Sob condições técnicas e ambientais adequadas, estes resíduos podem ser reaproveitados, diminuindo assim o consumo de recursos naturais. Realizar um levantamento das alternativas de disposição e reciclagem de lodo de ETE descritas na literatura. Quanto aos fins, trata-se de uma pesquisa exploratória, que pode envolver levantamento bibliográfico, entrevistas com pessoas experientes no problema pesquisado. Geralmente, assume a forma de pesquisa bibliográfica e estudo de caso (VERGARA, 2014). Este estudo será feito por meio da pesquisa bibliográfica. Estudo sistematizado com base em material publicado em livros, revistas e periódicos, que fornece instrumental analítico para qualquer tipo de pesquisa, tendo como embasamento e fundamentação teórica, livros, artigos e outros meios de informação periódicos. De acordo com a pesquisa foram levantadas as seguintes estratégias de tratamento e aproveitamento do lodo: 1) aterro Sanitário: baixo custo e acelera processo de biodegradação; 2) incineração: redução drástica de volume e esterilização; 3) disposição superficial no solo (landfarming): baixo custo e disposição de grandes volumes por unidade de área; 4) recuperação de áreas degradadas: alta taxa de aplicabilidade do lodo e resultados positivos sobre a reconstituição do solo e flora; 5) reciclagem agrícola: grande disponibilidade de áreas e efeitos positivos sobre solo; solução a longo prazo; potencial como fertilizante e resposta positiva das culturas em que é utilizado; e 6) reciclagem Industrial: destino ambientalmente seguro e preservação das jazidas. Este estudo poderá trazer não só benefícios para o meio ambiente, mas os ganhos para as ETEs (Estação de Tratamento de Esgoto) e demais indústrias, sendo a primeira beneficiada em custos de tratamento, redução no processo de tratamento, a segunda em custos de matéria-prima e ambas privilegiadas em retorno de capital e valorização ambiental.

Palavras-chave: Reciclagem. Lodo de esgoto. Inovação sustentável. Tratamento de lodo de esgoto. Aproveitamento de lodo de esgoto.

030506/2016

MERCADO DE TRABALHO: ESTUDOS SOBRE O PROCESSO DE EXCLUSÃO DE MULHERES

MENDES, C.O.; DAVI, D.M.C.; SARACINE, I.A.; PORTES, S.R.
soniarportes@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

De acordo com os dados apresentados pelo IPEA (2016), a inclusão das mulheres no mercado de trabalho constitui-se em tema de grande interesse quando se trata de discutir a igualdade de gênero na sociedade brasileira. Nas últimas décadas, as inúmeras reflexões sobre as condições do trabalho das mulheres possibilitaram detalhar melhor as diferentes formas de participação do gênero neste espaço nos diferentes grupos sociais. O conceito de trabalho fundamentado pelo capitalismo e pela relação de troca, de produção e de mercantilização desvaloriza profundamente as tarefas domésticas, entendida como atividade não produtiva que confere aos seus executores a condição de inativos, caso também não desenvolvam atividades no mercado de trabalho. Segundo o IPEA (2016) os dados mostram certa estagnação no mercado com relação à inclusão de mulheres que se mantêm em torno de 57%. Os dados da Pnad 2014 mostram que a taxa de desocupação vem aumentando para todos os segmentos populacionais discriminados por sexo e cor/raça. As mulheres aparecem no topo das taxas de desocupação quando comparadas aos segmentos masculinos, merecendo especial destaque as mulheres negras (10,2%), mais suscetíveis ao desemprego. Identificar as principais dificuldades de inclusão no mercado de trabalho de mulheres que tenham se tornado mães. Desenvolver competências para elaboração e realização de entrevistas; Ampliar a capacidade crítica e analítica do contexto social em que está inserido o estudo; Identificar o papel dos Recursos Humanos diante a Responsabilidade Social; Desenvolver a capacidade criativa para propor solução de problemas. Coleta de dados - Entrevista semi-estruturada Metodologia - Estudo de Caso Trata-se de uma pesquisa social exploratória que partirá da apresentação de relatos, através de estudo de caso, da experiência de vida de mulheres que vivem cotidianamente as desigualdades do mercado de trabalho e poderão assim publicamente expor seus enfrentamentos e sentimentos com relação ao fato. Conclui se que as desigualdades de gênero apresentam uma necessidade atual e urgente para debates e reflexões sobre os caminhos que segue a sociedade brasileira. As condições no mercado de trabalho para o gênero feminino são evidentemente menos favorecidas se comparadas ao gênero masculino. Este trabalho apresenta detalhes importantes do cotidiano para que se possa propor novas reflexões e públicas que permitam diminuir tais desigualdades sociais.

Palavras-chave: Trabalho. Mulheres. Desigualdade. Responsabilidade Social. Gestão de Pessoas.

031048/2016

O COMPORTAMENTO DO INVESTIDOR NO MERCADO FINANCEIRO

BIZERRA, G.S.; NASCIMENTO, H.V.; SANTOS, J.C.; SILVA, L.S.G.; PRIMOLAN, L.V.
gildo.adm.suprimentos@gmail.com
Uninove

Esse estudo investiga o funcionamento do mercado de ações, o comportamento do investidor de ações e a necessidade de obter um melhor conhecimento sobre investimentos, para assim facilitar o entendimento e identificar os principais pontos que se deve considerar na tomada de decisão por esta modalidade de investimento. identificar o perfil de investidores, suas características, percepções e os principais fatores que os influenciam a realizar ou não investimentos no mercado de ações inicialmente foi realizada uma pesquisa de base bibliográfica, por meio de livros, artigos, revistas e outras fontes. Já, na segunda etapa, foi realizada uma pesquisa de campo, de base descritiva quantitativa, por meio de questionário com questões fechadas, aplicado a uma amostra não probabilística por tipicidade ou intencional de 182 pessoas com investimento, de faixa etária entre 20 e 60 anos, do sexo masculino e feminino, no período de setembro a dezembro de 2016, localizados na cidade de São Paulo. A análise foi feita a partir de tabulações relativas à pesquisa quantitativa por meio da ferramenta Excel da Microsoft. Em relação ao perfil dos investidores identificou-se que 9,89% dos entrevistados definem-se um investidor conservador, 41,21% definem-se um investidor moderado, por preferir uma segurança, geralmente eles preferem investir em ações que oferecem poucos riscos, não são gananciosos, o que ele realmente deseja é segurança e rentabilidade, 12,09% dos entrevistados definem-se um investidor arrojado e 36,81% dos entrevistados definem-se um investidor agressivo. A maioria dos investidores pesquisados tem alto grau de conhecimento do mercado de ações, sempre confiam em suas decisões de investimentos, tem um bom conhecimento do mercado acionário e uma percepção de que há alto risco no investimento em ações. e que os fatores influenciadores mais importantes na tomada de decisão de investimento em ações são: busca de maior rentabilidade, melhor retorno financeiro, o conhecimento do mercado, a valorização do capital e por último a liquidez. Já os principais fatores que restringem a tomada de decisão por esta modalidade de aplicação são: limitação da renda, alto risco de investimento, falta de tempo para estudo, instabilidade do mercado e por último falta de informações Conclui-se que o mercado de ações não é só para especialistas, apesar de ser um mercado volátil, de alto risco, se o aplicador buscar conhecimento poderá minimizar seus riscos e ter maior segurança e rentabilidade.

Palavras-chave: Comportamento do investidor. Mercado financeiro. Ações. Investidor. Mercado acionário.

030517/2016

PARQUE ECOLOGICO DO TIETÊ E OS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA EMPRESA PEDALECO

SILVA, M.V.L.; FERREIRA, A.P.N.L.
marcus.lopess@hotmail.com
Uninove

Os serviços de entretenimentos vêm ganhando muitas posições em termo de reconhecimento em São Paulo, principalmente quando se diz respeito qualidade de vida, atrativos culturais, recreação infantil, diversão e lazer, seja individual ou coletivo. O objetivo deste trabalho foi conhecera percepção dos frequentadores de um parque sobre os serviços prestados dentro do mesmo por uma empresa. O Parque Ecológico do Tietê (PET) está localizado na região Leste da cidade de São Paulo. Dentro do parque tem uma empresa que presta serviços aos frequentadores, a Empresa Pedaleco. Esta atua no parque com aluguel de bicicletas, passeio de trenzinho e pedalinho já que o parque possui um belo lago. Para avaliar a percepção da população sobre os serviços prestados pela empresa foram entrevistados 55 frequentadores. As entrevistas foram gravadas e transcritas pelo autor. Em relação a infraestrutura do PET, 42,3% dos frequentadores avaliaram como boa, seguido dos que avaliaram como razoável (36,4%), muito boa (12,7%) e muito ruim (3,6%). Em relação a qualidade e manutenção dos trenzinhos, os frequentadores avaliaram como boa (52,7%), seguida por razoável (27,3%), muito boa (9,1%), ruim (9,1%) e muito ruim (1,8%). A maioria dos entrevistados também avaliou como boa a qualidade e manutenção das bicicletas (58,2%), pedalinhos (56,4%), seguido dos que avaliaram como razoável (bicicleta:29,1%; e pedalinhos:56,4%), muito boa (bicicleta:9,1%; pedalinhos:7,3%) e por último os que avaliaram como ruim (bicicleta:3,6%; pedalinhos:3,6%).A qualidade e manutenção dos serviços prestados e respectivamente do atendimento dos funcionários foram avaliadas como boa (58,2%;52,7%), razoável (29,1%; 27,3%), muito boa (9,1%; 9,1%), ruim (1,8%; 5,5%) e muito ruim (1,8%; 5,5%). Um dos motivos dos frequentadores avaliarem bem a prática de atividades de lazer pode estar relacionado ao desenvolvimento de ambas partes dentro do parque, onde se tem uma aproximação com a natureza, podendo estar relacionado a uma melhor qualidade de vida. Conclui-se que os serviços de entretenimento oferecidos pela empresa Pedaleco dentro do PET são percebidos e desfrutados de forma positiva pelos frequentadores. Cabe ressaltar que o grupo populacional entrevistado são frequentadores mensais do Parque Ecológico do Tietê, sendo relevante para a gestão do parque e da empresa.

Palavras-chave: Areas verdes. Percepção. Lazer. Gestão. Sustentabilidade.

030488/2016

PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ SOBRE A QUALIDADE DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA EMPRESA PEDALECO

SILVA, M.V.L.; FERREIRA, A.P.N.L.
marcus.lopess@hotmail.com
Uninove

No estado de São Paulo existe espaços públicos para investir em entretenimento, com o intuído de trazer diversão e lazer para as pessoas. Poucos espaços realemnte estão bem estruturado e conservados para diversificar estes serviços a população. Quando se traz a empresa Pedaleco (prestadora de serviços dentro do parque), seu cenário macro ambiente traz uma ótica quanto esta questão: as atitudes tomadas na relação empresa e o parque, e como as pessoas estão atentas a possíveis melhorias para tornar espaço publico, mais reconhecido e valorizado pela população com iniciativas privadas. O PET vem passando por um momento crítico e delicado, na base de investimento e infraestrutura, toda via o fato do parque ser grande não deve ser um impedimento para a conservação e investimentos de melhoria do mesmo. O objetivo deste trabalho foi conhecer a percepção dos frequentadores de um parque sobre os serviços prestados dentro do mesmo por uma empresa. O objetivo deste trabalho foi conhecer a percepção dos frequentadores de um parque sobre os serviços prestados dentro do mesmo por uma empresa ? O objetivo deste trabalho foi mapear e levantar a percepção dos frequentadores do Parque Ecológico do Tietê sobre como se dá a qualidade dos serviços oferecidos pela empresa PEDALECO pela visão que quem utiliza e de quem frequenta estes serviços nestes espaços. Foram entrevistados 55 frequentadores do Parque Ecológico do Tietê (PET) da cidade de São Paulo. A maioria dos frequentadores percebem os serviços prestados pela Pedaleco (Locação de bicicleta, pedalinhos e trenzinhos). A maioria dos frequentadores percebem os serviços prestados pela empresa Pedaleco dentro do parque , como bons, seguido dos que percebem como razoáveis e muito bons. Conclui-se que os serviços de entretenimento oferecidos pela empresa dentro do PET são percebidos e desfrutados de forma positiva pelos frequentadores, uma vez que são avaliados como bom em todos serviços. Podendo desta forma ser considerado relevante e essencial a existência da Pedaleco de acordo com as percepções de quem frequenta o parque. Deste modo, o ponto mais importante desta pesquisa, é entender desta forma, o cenário do macro ambiente apenas desta empresa e a relação quanto as atitudes tomadas dentro de um espaço público, no caso a relação da empresa no parque e como as pessoas estão atentas a possíveis melhorias para tornar o mesmo mais reconhecido pela população.

Palavras-chave: Lazer. Áreas Verdes. Serviços de Entretenimento. Percepção. Revitalização de espaços..

030467/2016

PROJECT MANAGEMENT OFFICE (PMO): UMA ANÁLISE SOBRE IMPLANTAÇÃODE ESCRITÓRIOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OS RESULTADOS DESSA PRÁTICA NAS ORGANIZAÇÕES

PIEGAIA, G.P.; OLIVEIRA, V.G.; BARBOZA, A.; DE SÁ, E.V.
gabi.paruccep@gmail.com
Uninove

O presente artigo originou-se da necessidade de entender o funcionamento de um escritório de gerenciamento de projetos bem como sua implantação e os efeitos resultantes desta prática nas organizações onde, por meio de um estudo prévio na literatura, foram evidenciadas empresas que obtiveram retorno positivo e sucesso com a implantação de um Escritório de Gerenciamento de Projetos e na realização bem sucedida de seus projetos, um grande aliado e importante componente de seu próprio sucesso e da competição dentro do mercado onde atuam. Como a implantação de PMO impactou nos resultados das empresas por meio da condução de seus projetos? Este estudo remete á uma pesquisa empírica, exploratória e qualitativa, delineando-se no emprego de estudo de caso único integrado. Em relação á coleta de evidências, foi elaborada um roteiro voltado para atender as expectativas na utilização de entrevista semiestruturada para coleta de informações sobre a importância de um escritório de projetos e os benefícios angariados com a prática e implantação dentro das organizações. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com gerentes de projetos e coordenadores atuantes em escritórios de gerenciamento de projetos, em três organizações multinacionais, sendo duas do setor de tecnologia da informação e uma do setor financeiro, localizadas na cidade de São Paulo. Diante das entrevistas, os gerentes de projetos nos proporcionaram analisar documentos inerentes aos resultados antes e após a implementação do PMO, onde pudemos constatar ganho significativo em KPIs (Key Performance Indicators - Indicadores-Chave de Performance) como SLA (Service Level Agreement ¿ Nível de Serviço Acordado), Produtividade, Cronograma, Budget, Treinamento e Report diário de atividades. Desta forma, fica claro, portanto, que o tema é importante e colabora para o alcance de melhores resultados, além de gerar maior índice de competitividade entre as organizações mais imersas nas práticas de gerenciamento de projetos. Este estudo conclui que o gerenciamento de projetos, conduzido com o apoio da estrutura do PMO, resulta em maior transparência para os stakeholders, maior controle e dinamicidade para os gerentes de projetos, maior produtividade para a equipe do projeto e melhor alcance dos resultados projetados; e recomenda a gestão de projetos apoiada em estruturas provenientes de um PMO.

Palavras-chave: PMO. Escritório de projetos. Projetos. Implantação. KPI.

030464/2016

UM ESTUDO SOBRE COMO GERENCIAR E DESENVOLVER EQUIPES EM GESTÃO DE PROJETOS COM BASE EM RESILIÊNCIA.

OLIVEIRA FILHO, A.B.; DE SÁ, E.V.
aghacy@hotmail.com
Uninove

A resiliência apresenta-se como uma competência de destaque no cenário atual, onde cada vez mais corporativamente somos expostos à crises, restruturações e mudanças, precisando responder de forma ágil e inteligente às intempéries com o máximo de flexibilidade, mobilidade e capacidade de recomposição emocional. Com o propósito de auxiliar líderes, gestores e colaboradores no desenvolvimento de aptidões cognitivas em projetos, este estudo apresenta informações para viabilizar como objetivo um planejamento, controle e execução em uma esfera de erros minimizada estabelecendo uma conexão entre resiliência e inteligência emocional e sua relação com o clima organizacional e stakeholders. Este estudo visa evidenciar como o gerenciamento e o desenvolvimento de uma equipe de projetos com base em resiliência torna-se um diferencial competitivo e tendencioso durante todo o ciclo de vida de um projeto. Três vertentes foram exploradas de forma concatenada resultando no embasamento dessa pesquisa, sendo elas a pesquisa bibliográfica, estudo de caso único com entrevista semiestruturada e observação participante. A opinião uníssona dos entrevistados neste estudo revela que as equipes que trabalham de forma sinérgica são mais produtivas, tornando o controle dos processos mais fácil e mantendo o equilíbrio em meio à um ambiente de alta rotatividade de recursos e de forte pressão exercida tanto pelo cliente quanto pela alta gerência, onde a resiliência apresenta-se novamente como fator preponderante e de vantagem competitiva, comprovamos a necessidade de gerar envolvimento em equipe, conforme Tichy (2007) as empresas mais bem lideradas destacam-se pela capacidade de ensinar e aprender com uma vasta variedade de pessoas e pelo incentivo à transformações cotidianas e inovação em administrar negócios. O estudo revelou que a resiliência é uma competência que gera vantagem competitiva em equipes de projetos, seja pela forma de condução de conflitos e situações de crise ou pelos benefícios angariados em manter estável a sobriedade e o foco mediante adversidades dentro e fora do âmbito profissional, tornando potencialmente o ambiente de trabalho mais equilibrado, agradável e propenso à brainstorms (troca de idéias) e feedbacks (comentários que fomentam reflexão e melhorias).

Palavras-chave: Resiliência. Projetos. Equipes de projetos. Gerentes de projetos. Gerenciamento de projetos.

030507/2016

ESTUDO DA PERMANÊNCIA E UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS COMUNS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE SÃO PAULO COM BASE NA ABNT NBR 9050

SILVA, C.S.; CHIARELLI, T.B.; PAIXÃO, V.; DEBORA,V.; OLIVEIRA, G.A.; PERROTTA, S.G.M.
carolyne_1557@hotmail.com
Uninove

A constituição Federal Brasileira, artigo 5º, garante a todo cidadão o direito fundamental de ir e vir. O planejamento do projeto arquitetônico deve prever e garantir o livre acesso, a autonomia de locomoção, o uso e a permanência nos espaços, públicos. Destaca-se aqui a necessidade de assegurar a acessibilidade em ambientes escolares tendo em vista a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB, 1996) e, mais recentemente, a lei nº 13.146 de 6 de julho de 2015, que dispõe sobre a inclusão escolar. Não basta receber estudantes portadores de deficiência, é preciso oferecer-lhes as mesmas oportunidades de aprendizado e, condições de usufruir e permanecer nos diferentes ambientes. Muitas das escolas públicas foram construídas numa época em que não havia a preocupação com as barreiras arquitetônicas e assim necessitam de reformas ou adaptações em suas instalações. Os parâmetros que devem ser adotados em novas construções, reformas e adaptações de construções antigas são regulamentados pela NBR 9050. Diante do exposto optou-se pelo estudo das condições de acesso oferecidas por um ambiente escolar face a NBR 9050 para pessoas com mobilidade reduzida nos membros inferiores. Tal discussão é fundamental para que futuros arquitetos projetem espaços que possam acolher a todos, sem distinção. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e posterior visita técnica a uma escola pública originando um relatório que foi analisado com base nos padrões definidos pela ABNT NBR9050. Os dados coletados foram usados para a elaboração de um mapeamento das estruturas físicas e das dimensões encontradas na edificação, identificando obstáculos arquitetônicos. Os dados obtidos mostram que poucos ambientes podem ser considerados acessíveis na escola visitada. Foram constatados obstáculos referentes a espaço para rotação de cadeiras de rodas, altura de mobiliário em praticamente todos os ambientes (salas de aula, refeitório, banheiro para deficiente, bebedouros, telefone público). Os ambientes visitados mostram que há dificuldades, para os PNEs, tanto no acesso como na permanência e uso dos espaços comuns. Os resultados encontrados quanto à adequação do espaço físico demonstra falta de ações concretas pelo lado do poder público e, também falta de conhecimento técnico das pessoas que estão envolvidas no ambiente escolar.

Palavras-chave: Acessibilidade. NBR9050. Inclusão escolar. Desenho universal. Barreiras Arquitetônicas.

031136/2016

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA E APROXIMAÇÃO PRELIMINAR DE USUÁRIOS: PARQUE BURLE MARX - MORUMBI, SÃO PAULO

SUZUKI, V.M.V.; NEVES, P.G.; AKAMINE, R.
vilela_designer@yahoo.com.br
Uninove

Os parques urbanos são abertos na cidade e têm papel de elementos do sistema de espaços livres urbanos. A origem deste tipo de espaço urbano está marcada pelo contexto em que foram implantados como parte das ações para controle social contra revoltas populares que ocorriam por conta das péssimas condições de vida no período de industrialização, em especial, na Inglaterra do Século XVIII. O ambiente bucólico serviria para aliviar o estresse causado pelo cotidiano de trabalho e ambiente muito construído. O Parque Burle Marx é um parque municipal, mas excepcionalmente, com administração privada da Fundação Aron Birmann. A pesquisa visa analisar como é utilizada a área do parque por seus frequentadores, e identificar as soluções executadas na configuração dos espaços que aprimoraram os aspectos do local e permitem o seu uso. Os resultados da pesquisa podem ampliar e renovar conceitos adequados na elaboração de projetos de espaços livres em futuras propostas para a população. Na planta do parque foram espacializadas as quantidades por meio da aplicação de legenda que descreve superfícies em tons de cinza nas intensidades baixa, média e alta, ou seja, quanto mais escuro, maior o número de usuários registrados no local. Através de entrevistas preliminares com os visitantes, verificou-se que a principal intenção dos frequentadores é fazer piqueniques e levar as crianças no playground. Conclui-se que as principais atividades das pessoas que utilizam o parque são descansar nas áreas de gramado, observar os visuais, tais como a composta pelo lago, sessões de fotos junto à área de pergolado e painéis verticais de Burle Marx, passeio em família para levar crianças ao playground, piqueniques em grupos de amigos ou famílias, caminhadas nas áreas abertas e também na parte das trilhas. O Parque Burle Marx apresenta potencial de maior uso por habitantes de seu entorno, pois é possível qualificar os espaços com menor intensidade de uso, com pequenas adequações em relação a espaços de permanência, aberturas visuais para evitar a sensação de insegurança.

Palavras-chave: Parque Urbano. Parque Burle Marx. São Paulo. Observação Sistemática. uso.

030706/2016

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA NO PARQUE VILLA-LOBOS

CAMPANARI, J.M.S.; AKAMINE, R.
jailsa.campanari@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Estudos apontam que é preciso pelo menos 12,0 m² de área verde por habitante para ter uma boa qualidade de vida. Entretanto, as dimensões de espaços verdes e a sua distribuição são fundamentais para se atingir qualidade de vida nas cidades. Os parques urbanos são elementos que podem garantir a fruição pela população, ao mesmo tempo que se garante áreas com vegetação nas cidades. Analisar o uso do parque e verificar a ocorrência de atividades em diversos subespaços. Os resultados obtidos poderão informar futuros projetos de espaços livres para uso público. Subespaços foram identificados e delimitados de acordo com as atividades neles propostas, tais como espaço canino, área de patinação, playground, etc. Um trajeto foi definido para a observação e registro de usuários em planta. Essa observação foi realizada em 2012. Para esta pesquisa foi acrescentada mais um turno de observação. A partir deste levantamento atualizado foi feita uma análise comparativa. Os subespaços com mais usuários foram as quadras de tênis. Além dos pares jogando, havia tenistas na espera e pessoas assistindo em volta. Esse registro coincide com as pesquisas passadas. Neste caso, não houve variação em relação aos registros de 2012. Em 2014, a biblioteca Parque Villa-Lobos foi inaugurada, o que pode justificar o aumento considerável do uso nos subespaços próximos, tais como orquidário e playground. É visível o grande número de crianças uniformizadas de escolas que promovem excursões para o parque. Os resultados principais levam a concluir que equipamentos como quadras esportivas, áreas infantis e atrativos culturais são muito buscados pela população de uma cidade, e constituem em atrativos essenciais para a prática de atividades físicas, lazer e recreação em parques urbanos. Outra observação que pode ser feita é que novidades em parques urbanos evidenciam uma constante renovação e contribuem para o incremento no interesse do público em busca de diversidade para a para saciar o desejo por entretenimento, informação ou formação descompromissada, típico do lazer.

Palavras-chave: Parque Urbano. Parque Villa-Lobos. Uso. Observação Sistemática.

031215/2016

PARQUE PIQUERI: ANÁLISE DO USO POR OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA PARA INFORMAR PROJETOS DE ESPAÇOS LIVRES

GONÇALVES, V.N.; FREITAS, E.F.M.R.; SILVA, D.R.; BRITO, G.V.; AKAMINE, R.
viniciusnevesg@gmail.com
Uninove

Os parques urbanos são áreas verdes localizadas em áreas urbanas, mas com uma extensão maior que as praças e jardins públicos. Tem a função estética, ecológica e é dedicada à recreação e lazer de seus visitantes. Aos moradores de grandes metrópoles a opção de visitar áreas com elementos naturais, com áreas verdes, fauna e flora, elimina a necessidade de percorrer grandes distâncias até o campo. Este espaço dentro da cidade faz com que a população urbana desenvolva sua relação com a natureza, além de ser uma importante ferramenta para conscientização ambiental. A análise do Parque Piqueri tem por objetivo entender o uso do espaço livre, quem realmente frequenta, e em que locais se dá esse uso. É possível refletir sobre as características concretas do local que proporciona a apropriação para atividades previstas ou improvisadas. Foram feitas observações sistemáticas no parque, definindo um trajeto principal com alguns pontos de observação para visualização dos visitantes em relação as atividades desenvolvidas tais como caminhada, corrida, pessoas em conversa, sentadas, no piquenique, cuidando de crianças, crianças brincando, passeando com cachorro, etc. Essas informações foram registradas como pontos em mapa de uso e seus principais caminhos. Os registros dos 4 turnos de observação foram sobrepostos para a elaboração de um mapa síntese, onde os locais utilizados foram classificados em 3 categorias de intensidade de uso: alta, média e baixa. Na pesquisa de campo feita no Parque do Piqueri, foram identificados locais estratégicos que demonstra que a estrutura de espaços organizada no parque atende as necessidades da população de suas proximidades, no bairro do Tatuapé. Com este estudo é possível concluir que o parque é local para diversas atividades físicas, cuja ambientação é composta pelas inúmeras árvores de várias espécies, permeados por caminhos de terra batida. O Parque do Piqueri proporciona realmente a sensação de se estar no campo, em meio a cidade.

Palavras-chave: Parque Urbano. Parque do Piqueri. Uso. Observação Sistemática. São Paulo.

030652/2016

PROMOVENDO A AMBIÊNCIA URBANA: PROPOSTA PARA TRÊS QUADRAS DO ARCO LESTE (ITAQUERA)

CONCEIÇÃO JUNIOR, J.E.; VIEIRA, A.F.; MORALES, L.C.R. ; PASSOS, M.M.; SOUZA, B.S.; RODRIGUES, G.B.
joseemiliano_junior@hotmail.com
Uninove

Um dos focos do Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo (2014) -PDE - é mesclar o tecido urbano, oferecendo serviços e comércio nas zonas estritamente residenciais, como ocorre, por exemplo, em parte da Zona Leste. O PDE (2014) sugere também a implantação de quadras que possuam fruição pública para os pedestres, por meio da inserção de praças e fachadas ativas, de forma que os usuários possam morar, trabalhar e ter atividades de lazer sem a necessidade de fazer grandes deslocamentos. O objetivo deste estudo é apresentar uma proposta de intervenção em três quadras localizadas na Zona Leste do Município de São Paulo, que faz parte do Eixo Estruturador de Mobilidade Urbana proposto para a região de Itaquera - Arco Leste, com base nos critérios de análises e propostas de reestruturação urbana dos autores Jan Gehl e Jane Jacobs bem como nas propostas do PDE (2014). Foram realizadas revisões bibliográficas em relação ao bairro de Itaquera e sua composição e em relação aos atributos urbanos indicados por autores como Jan Gehl e Jane Jacobs e também no PDE (2014). Também foram realizados levantamentos no local quanto ao uso e ocupação do solo, fruição pública e gabarito de altura ¿ foram elencadas 15 quadras dentro do bairro para esta pesquisa. Após análise das composições nos trechos das quadras e os resultados apresentados foi elaborada uma proposta de intervenção em três quadras dentro da área de estudo. Após os levantamentos realizados tem-se a composição do bairro dormitório de Itaquera, onde há grande quantidade de moradias populares - COHAB - porém há falta de serviço e comércios, além da falta de áreas livres e de lazer. Grande parte dos moradores necessitam de grandes deslocamentos para chegar a um local de trabalho ou alguma área ampla de lazer, perdendo de 4 a 6 horas por dia dentro do transporte público, no caos urbano, sem qualidade de vida. Dos itens abordados neste estudo, é possível inferir que a necessidade de se reavaliar as prioridades no desenho urbano da cidade é extremamente fundamental e urgente, bem como remodelar os polos populacionais em função dos eixos de mobilidade urbana, oferecer mais infraestrutura urbana, inserção de uso misto, áreas livres de lazer, fruição pública para os pedestres nas quadras e permeabilidade visual é essencial, transformando as cidades para as pessoas, promovendo a ambiência urbana e a sustentabilidade das cidades.

Palavras-chave: Ambiência Urbana. Fruição Pública. Uso Misto. Mobilidade urbana. Cidades sustentáveis.

031217/2016

UM ESTUDO SOBRE O USO DO PARQUE DA JUVENTUDE: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA E RELAÇÃO COM O ENTORNO IMEDIATO

COSTA, C.T.; LIMA, F.F.; AKAMINE, R.
tavares.cinthia@outlook.com
Uninove

Observa-se que os parques em São Paulo estão sendo utilizados mais intensamente, em especial nos finais de semana. O Parque da Juventude recebeu um projeto elaborado pela arquiteta paisagista Rosa Kliass e apresenta características formais da contemporaneidade. O antigo conjunto presidiário deu lugar a um conjunto de escolas técnicas, biblioteca e uma nova área verde. Este trabalho visou avaliar a utilização que os visitantes do parque da Juventude realizam em seus diversos horários e dias da semana. Os resultados da análise da configuração do espaço e a sua distribuição funcional para cada local permitir atividades específicas, comparando-se o uso que se dá efetivamente servirão como parâmetros de projeto. O entorno imediato pode ser examinado para se verificar se há relações a estabelecer entre os limites do parque, também indicar se há influência de um para o outro em termos de presença de visitantes do parque. O mapa comportamental obtido com o registro dos usuários em cada horário revela a concentração de usuários. Ao sobrepor os mapas de vários horários e somar os registros, a concentração de alguns desses espaços se intensifica. Esse fato leva a pensar que tais locais possuem atributos da arquitetura da paisagem quanto à posição, à forma e às características definidas em projeto que merecem ser investigadas. Em adição a isto, o mapeamento de atividades urbanas, tais como residencial, institucional, industrial, comercial e serviços no entorno do parque podem permitir a identificação de aspectos que influenciam mais ou menos a permanência de pessoas no parque e vice-versa. O uso do setor esportivo, junto à entrada da Av. Zaki Narchi, foi o que apresentou o maior registro de uso, nos registros dos vários horários. O destaque se dá nas pistas de skate, nas quadrasO espaço da entrada pela Av. Cruzeiro do Sul também se apresentou como área de maior presença de usuários. O cachorródromo também apresentou utilização significativa Ao mapear os usos urbanos do entorno imediato, percebe- se a necessidade da ampliação do raio de abrangência do entorno, pois a existência ou ausência de outras praças ou parques pode justificar maior ou menor demanda por áreas verdes. No contexto da investigação, o parque parece ter seu potencial de uso pouco explorado. A relação de usuários por área disponível parece pequena. Vale a indicação para o aprofundamento da investigação.

Palavras-chave: Parque Urbano. Parque da Juventude. São Paulo. Observação Sistemática. uso.

030654/2016

USO, OCUPAÇÃO, GABARITO E FRUIÇÃO PÚBLICA: UMA ANÁLISE NAS QUADRAS DE PINHEIROS, REPÚBLICA E ITAQUERA

CONCEIÇÃO JUNIOR, J.E.; VIEIRA, A.F.; MORALES, L.C.R.; LIMA, T.F.; RODRIGUES, G.B.
joseemiliano_junior@hotmail.com
Uninove

A cidade de São Paulo segundo o IBGE (2010) possui uma população de 11.253.503, segundo Flávio Villaça (1998) em meados de 1980 a classe de alta renda migrou para a região Oeste o eixo sudoeste acabou atraindo parte da demanda das classes alta e média enquanto as indústrias e a classe baixa migraram para a região Leste. Já a região Central, teve seu apogeu nos anos 1950 e foi esvaziando a partir de 1970. O objetivo desta pesquisa é analisar como se desenvolveu e qual o cenário atual de regiões distintas da cidade de São Paulo. Foram elencadas as regiões da República, Alto de Pinheiros e Itaquera, já que estas regiões apresentam diferenças socioeconômicas da população residente, assim como, estão em pontos distintos geograficamente - Centro, Eixo Sudoeste, Zona Leste na periferia da cidade, respectivamente. Foram realizadas consultas aos mapas, revisões bibliográficas quanto a composição dos bairros e legislação. Sequencialmente foram feitos levantamentos no local quanto ao uso e ocupação do solo, gabarito de altura e fruição pública nas quadras. Por fim foram estabelecidos parâmetros comparativos entre as três regiões estudadas. Abordando em paralelo algumas propostas abordadas pelo Plano Diretor Estratégico do Estado de São Paulo (2014) - PDE. Com base nos estudos de Raquel Rolnik, Flávio Villaça e confrontado os dados de desenvolvimento urbano do IBGE, foi feito um estudo de como o desenvolvimento das diferentes centralidades que a cidade de São Paulo já teve influeciaram na composição do espaço urbano, tal como são observados atualmente. A partir dos dados levantados e analisados fica evidente que as tipologias de uso e ocupação não estão distribuídas de forma homogênea nos diferentes setores socioeconômicos e geográficos da cidade, tornando enorme os deslocamentos ao trabalho a população que reside no bairro periférico de Itaquera, o mesmo é utilizado como dormitório somente. Diferente do que é observado em Pinheiros e na República. O uso misto propõe uma distribuição de usos mais homogênea, redistribuindo a cidade em função de seus moradores, tornando-a mais sustentável. Com a inserção de comércio, serviços e áreas de lazer na região de Itaquera, por exemplo, haveria uma melhor dinâmica de mobilidade urbana na cidade, reduzindo o caos urbano vivenciado no transporte público, assim como há necessidade de implantação de áreas de fruição pública nas quadras das três regiões estudadas, promovendo a ambiência urbana e a cidade para as pessoas.

Palavras-chave: Uso e ocupação. Adensamento. Fruição Pública. Mobilidade urbana. Ambiência urbana.

031014/2016

ZEIS 1 EM SÃO PAULO, QUANTIFICAR E QUALIFICAR

LARA, P.V.; SANTOS, L.; CARVALHO, A.S.; TEIXEIRA, C.C.
pvivian@gmail.com
Uninove

As ZEIS 1 (áreas habitadas predominantemente por população de baixa renda, constituídas por favelas, loteamentos irregulares e empreendimentos habitacionais de interesse social, onde haja interesse público em manter a população moradora e promover a regularização fundiária e urbanística, recuperação ambiental e produção de Habitação de Interesse Social) demarcadas primeiramente nos Planos Diretores Regionais de 2004 (PREs), reforçadas no Plano Diretor Estratégico (PDE) de 2014 e Lei de Zoneamento 16.050/2016, são áreas marcadas nos mapas, cujo fio condutor pertence a uma ordem econômico social estruturante, fundamentadas na precariedade e na exclusão. Estas áreas, fixadas de forma homogênea nos mapas, necessitam de classificação qualitativa e quantitativa para sua real compreensão, a fim de subsidiar as intervenções do poder público na qualificação destes territórios. O objetivo geral é identificar as especificidades das ZEIS 1, marcadas de forma homogênea pela Lei de Zoneamento 16.050/2014. O objetivo específico é classificar as diferentes ZEIS 1 na cidade de São Paulo. Toda a pesquisa se baseia no levantamento de dados que constam em forma de ¿layers¿ nos sites da Prefeitura http://www.habitasampa.inf.br/ e http://geosampa.prefeitura.sp.gov.br/. Esses dados estão sendo compilados de forma a embasar o objetivo da pesquisa. A pesquisa encontra-se em fase inicial, no entanto algumas confirmações já são contabilizadas. 1- Nem toda ZEIS 1 é composta por favelas. Há favelas que não foram classificadas como tal e há ZEIS 1 que não possuem favelas. 2- Há favelas que pertencem a mais de uma ZEIS 1. 3- Algumas ZEIS 1 possuem áreas comerciais definidas como outro zoneamento (ZC). 4- As ZEIS 1 marcadas em 2004 e regularizadas, foram revogadas em 2016 e transformadas em ZMIS. Preliminarmente é possível perceber que há características diferenciadas entre as ZEIS 1 em áreas centrais e as ZEIS 1 de periferia. Neste universo seria uma forma inicial de classificá-las.

Palavras-chave: ZEIS 1. Zoneamento. Classificação. Plano de Urbanização. Regularização Fundiária.

030709/2016

A CONDUTA DO FUTURO CONTADOR: UMA PESQUISA REALIZADA COM ESTUDANTES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DA ZONA NORTE DE SÃO PAULO

SOUZA, R.V.; ANDRADE, D.; SUZART, D.G.; RIMONATO, I.O.; EVANGELISTA, A.A.
vidal9804@bol.com.br
Uninove

O tema deste artigo é a importância da ética na gestão contábil. Por meio da mídia é possível constatar a falta de ética por parte de muitos profissionais, que usando de estratégias levianas, causam estragos monumentais em grandes empresas estatais e privadas. A ética em si busca explicar a moral humana a partir dos princípios e valores, relacionando dilemas entre o certo e o errado, cujas conseqüências da conduta do individuo poderão refletir em resultado positivo ou negativo, tanto no sentido particular ou coletivo. Ao se tratar de gestão financeira, alguns empresários sofrem com dois grandes dilemas, ou melhor, preocupações; a primeira diz respeito a adotar padrões corretos elevados para obter os resultados satisfatórios na organização, o outro seria aderir a padrões não éticos para chegar a resultados também satisfatórios, sem transparecer para o público (NASH, 1993). Será que o futuro contador tomaria uma decisão ética, ou seja, seguiria os seus princípios e valores diante de uma decisão antiética imposto pela organização em que trabalha? Diante deste contexto, o presente artigo tem como objetivo verificar como os alunos do curso de ciências contábeis de uma Instituição de Ensino Superior da Zona Norte de São Paulo compreende os aspectos éticos da profissão. Pesquisa descritiva, com aplicação de um projeto de levantamento (survey). Segundo Creswell (2010, p.178), um "projeto de levantamento apresenta uma descrição quantitativa ou numérica de tendências, atitudes ou opiniões de uma população, estudando-se uma amostra". Segundo Sampieri; Colado e Lúcio (2006, p. 100), a pesquisa descritiva busca "descrever situações, acontecimentos e feitos, isto é, dizer como se manifesta determinado fenômeno". A pesquisa foi aplicada aos alunos do último ano do curso de Ciências Contábeis da IES da zona norte de São Paulo. Foi possível verificar que os futuros profissionais de contabilidade conhecem os aspectos éticos da profissão, mas por outro lado em situações reais, alguns profissionais percebem um distanciamento entre o teórico e a prática. concluímos que a formação acadêmica é fundamental no processo de desenvolvimento da consciência ética, de modo que os futuros profissionais estejam mais bem preparados para enfrentar dilemas éticos, mas é fato que situações particulares, poderão levar este futuro profissional a tomar atitudes não pautadas na conduta ética para permanecer em seus empregos, conforme indicados por alguns na análise de resultados.

Palavras-chave: Ética. Conduta. Teoria. Prática. Contador.

031231/2016

A CONTABILIDADE AMBIENTAL NO SETOR DE PAPEL E CELULOSE NAS EMPRESAS SUZANO E VOTORANTIM

SANTOS, N.M.; PEREIRA, S.H.C.; WILLIAM, S.D.; RAMOS, G.C.
naiara.contabil@gmail.com
FMU

A sociedade têm cobrado das empresas ações de sustentabilidade. preservar a natureza é pensar no futuro das próximas gerações e na perpetuidade dos recursos naturais. no ramo de papel e celulose, precisa ser uma questão fundamental, pelo fato das empresas usarem os recursos naturais, em grandes quantidades, como: a madeira (árvores), a água a e energia elétrica, para manter a sua produção em crescimento. os recursos são finitos e primordiais para a continuidade da empresa, a mesma precisa se preocupar com a reposição e a economia dos mesmos, pois sem eles a empresa não funciona. Ser sustentável é uma questão de responsabilidade social, marketing, e da garantia de recursos futuros. O trabalho de iniciação científica possui o objetivo de demonstrar a importância da contabilidade ambiental para proteção dos recursos naturais nas empresas de produção de papel e celulose, Suzano e Votorantim, nas ações desenvolvidas para diminuir os impactos ambientais, como transmitir uma imagem positiva, confiável, e valorizando a sua marca no mercado. A metodologia foi elaborado através de pesquisas teóricas, nos livros, dos autores: Boff (2012); Costa (2012) e Iudícibus (2000). A pesquisa é descritiva, com a a apresentação de dados quantitativos das demonstrações contábeis e ambientais da Suzano e da Votorantim, de indicadores internos e externos, apresentados no Balanço Social das empresas. Os resultados da pesquisa demonstram a preservação e a melhoria contínua em seus processos de produção, a otimização no uso dos recursos naturais, como: os certificados, no caso da empresa Suzano, certificações florestais, como forest stewardshipcouncil ®(fsc®), o selo verde mais reconhecido em todo o mundo, com preservação e o reconhecimento internacional na gestão ambiental.Os dados mais relevantes, em seus relatórios de sustentabilidade anuais, apresentam, no caso da Suzano Papel e Celulose, ela compra créditos de carbono para compensar às emissões de gases de efeito estufa, enquanto a Votorantim utiliza um processo de reutilização da água da chuva, só no ano de 2013 foram reutilizados 213 mil m³ de água. As duas empresas produzem grande parte da energia elétrica utilizada, executam ações de redução no consumo e de reposição do que é retirado do meio ambiente. Os benefícios não são apenas monetários, os investimentos são necessários para a perpetuidade das empresas, apesar dos custos serem altos, ainda são mais viáveis, do que despesas futuras geradas por negligências ao meio ambiente.

Palavras-chave: Contabilidade Ambiental. Balanço Social. Demonstrações Contábeis. Indicadores Ambientais. Ativo Ambiental.

030614/2016

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ALIADO A ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA NO ÂMBITO EMPRESARIAL

NASCIMENTO, W.M.; MENEZES, A.V.P.; SARAIVA, A.F.S.; LOPES, W.S.
walisson.mattos@hotmail.com
UFMA

Diante dos desafios do atual mercado competitivo, o planejamento estratégico tornou-se essencial para as organizações, com os negócios cada vez mais instáveis, é preciso que os gestores busquem conhecimentos para melhorar a gestão e garantir a sobrevivência no ambiente de negócio. O planejamento estratégico é uma ferramenta de ação que prever situações e projeta soluções para atingir metas e objetivos. Portanto, o planejamento é uma maneira de aumentar as chances de sucesso da empresa no mundo dos negócios em constantes mudanças, decorrente da competitividade do mercado. Dessa forma, é ideal que o planejamento estratégico esteja aliado com a administração financeira, que juntos visam controlar de forma eficaz toda a gestão financeira da empresa, com a finalidade de aprimorarem os resultados e "ganhos" empresariais. O objetivo deste trabalho é apresentar a importância do planejamento estratégico no âmbito empresarial juntamente com a administração financeira para a eficiência do negócio. A metodologia utilizada valeu-se de uma pesquisa bibliográfica, seguindo uma abordagem descritiva que tem como característica estabelecer relações entre o planejamento estratégico e a administração financeira. Como resultado desta pesquisa é esperado que os gerentes ou proprietários das empresas mantenham-se atualizados diante das novas informações que surgem diariamente, utilizando-as para planejar e controlar da melhor forma seus orçamentos financeiros. Ressalta-se que o planejamento orçamentário e o planejamento estratégico são essenciais para uma boa gestão nas organizações. Neste sentido, é crescente a relevância e o uso do planejamento dentro de uma organização que visa o seu aprimoramento na tomada de decisões financeiras e gerenciais. Com base na literatura foi possível analisar que são poucas as empresas que realizam o planejamento estratégico quando tem em sua composição uma administração financeira bem definida. Pode-se concluir que como consequência, surgem desequilíbrios financeiros, interrupção na produção ou prestação de serviços por falta de recursos diversos como: matéria-prima, problemas de atrasos, indisponibilidade de capital humano qualificado, perda de produtividade, entre outros. Por isso, a importância de ter um planejamento estratégico efetivo e eficaz aliado à boa administração financeira dentro de uma organização, para deter essas deficiências, é necessário manter-se sempre atualizado as novas dinâmicas do mercado e as necessidades da organização.

Palavras-chave: Planejamento. Gestão Financeira. Planejamento Financeiro. Planejamento Estratégico. Administração Financeira.

031187/2016

A PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DOS SERVIDORES PÚBLICOS ESTATUTÁRIOS NO BRASIL (2012 - 2015)

SILVA, I.N.; RAMOS, G.C.
isaacnsilva@gmail.com
FMU

O assunto da previdência é discutido atualmente pela sociedade brasileira. A previdência complementar dos servidores públicos estatutários, constitui uma previdência, criada em 2012, pelo governo federal, com a finalidade de dar uma resposta ao desequilíbrio atuarial nas contas da previdência. O Congresso Nacional aprovou um projeto do governo federal criando às fundações de previdência complementar dos servidores públicos, com uma proposta de alteração na forma de aposentadoria dos servidores públicos estatutários, por meio da Lei n° 12.618, de 30 de abril de 2012, com a finalidade de administrar e executar os planos de benefícios dos servidores. O objetivo do trabalho é compreender o funcionamento do regime de previdência complementar dos servidores públicos estatutários, a legislação pertinente, e seu funcionamento, no período de 2012 e 2015. A metodologia demonstra uma revisão bibliográfica, de interpretação dos principais artigos da lei de previdência complementar dos servidores públicos estatutários no Brasil (2012), e autores, como: Giambiagi; Afonso (2009); Rangel et al (2009). A pesquisa é quantitativa, descritiva, com levantamentos de dados secundários, de número de beneficiários, de volume de recursos mobilizados pelo fundo de previdência, de tipos de taxas de carregamentos e taxas de administração, coletados na Fundação de Previdência Complementar do Servidor Público (FPCSP) - 2012 a 2015. Conforme Lei n° 12.618, de 2012, o regime de previdência complementar estatutário apresenta as seguintes características: caráter complementar; contratual; facultativo; regime financeiro de capitalização, contributivo e autônomo. De 2012 a metade de 2014, o número de beneficiários aumentou, como o volume de recursos movimentados pelo fundo de previdência complementar estatutária, além das taxas de carregamentos e de administração, fato que condiciona o crescimento moderado de adesão ao fundo. De julho de 2014 a dezembro de 2015, devido à crise econômica e às perdas financeiras no mercado de capitais, diminuiu o nível de movimentação e de adesões de beneficiários. Como a previdência complementar estatutária possui adesão livre, o crescimento no nível de beneficiários é lento, particularmente entre 2014 e 2015. O funcionário público estatutário possui vantagens legais em continuar, com apenas o regime de previdência social, por exemplo, salário integral, fato que colabora para desestimular o crescimento nas adesões à previdência privada estatutária no Brasil.

Palavras-chave: Previdência Complementar. Estatutária. Investimento. Benefício.. Aposentadoria.

031211/2016

A REGULAÇÃO DA SUSEP NO MERCADO DE SEGUROS E OS EFEITOS NA GESTÃO DAS SEGURADORAS NO BRASIL

PRAZERES, B.I.R.; RAMOS, G.C.
rangelbarbara@gmail.com
FMU

A Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) funciona como uma autarquia federal, com vínculo no Ministério da Fazenda, fiscaliza o setor de seguros, com exceção do seguro saúde, a previdência privada e de capitalização no Brasil, enquanto o Conselho Nacional de Seguros Privados (CNSP) determina às normas aplicadas ao setor. O seguro saúde é fiscalizado pela Agência Nacional de Saúde (ANS), devido a particularidade na legislação. A SUSEP é responsável por supervisionar às seguradoras, analisar solicitações de autorização de operação e punir legalmente às empresas que não cumprirem à legislação ou normas estabelecidas pelo CNSP. A pergunta do problema de pesquisa é: Como a SUSEP atua no mercado segurador e como às seguradoras, com exceção, do seguro saúde, atendem às exigências da autarquia? A iniciação científica possui a finalidade de verificar o funcionamento, a supervisão, e a função regulatória da SUSEP no mercado de seguros, os efeitos na gestão das seguradoras. Foi realizada investigação exploratória, depois a pesquisa bibliográfica em livros, publicações acadêmicas (artigos científicos) e na legislação, com fontes: SUSEP (2015); Mello (2014) e Souza (2007). A pesquisa é documental, baseada nas legislações (Decreto-Lei nº 60.459; Decreto-Lei nº 61.589; Decreto- Lei nº 26.167 e Leis Complementares nº 109 e nº 126, além de coleta de variáveis qualitativas sobre a regulação da SUSEP no mercado de seguros, sua influência nas decisões na gestão. As seguradoras têm prazos curtos e o cumprimento rigoroso de normativas das legislações, como obstáculos para atender às demandas da SUSEP, deixam para o segundo plano o planejamento e o desenvolvimento de estratégias de atuação no mercado, devido à alta regulação do setor de seguros. A exigência em termos de capital-base, fixo e variável, um capital adicional, capaz de pagar às dívidas das seguradoras, calculado pelo resultado financeiro da seguradora, proveniente de sinistros e prêmios, o setor da seguradora no mercado e a região de abrangência da atuação no país, como não podem solicitar concordata e a falência, portanto dificulta a gestão financeira, das seguradoras de pequeno e de médio porte, com atuação local e regional, cuja atividade o risco é maior do que a previsibilidade de resultado. A questão não é a liberação da regulamentação no setor de seguros, sim, reduzir à burocracia, aumentar os prazos de exigências legais, focar à fiscalização no sentido de evitar fraudes e a lavagem de dinheiro público.

Palavras-chave: Seguros Privados.. Legislação. SUSEP. Fiscalização. Regulação.

031228/2016

A TAXA DE JUROS SELIC COMO INSTRUMENTO DA POLÍTICA MONETÁRIA

MOURA, V.S.; NASCIMENTO, R.A.C.O.; PARANHOS, G.M.; RAMOS, G.C.
mouravivian24@gmail.com
FMU

A execução da política monetária é conteúdo da pesquisa de iniciação científica, por meio da taxa básica de juros Selic, relatando como ela é determinada e como afeta a vida das pessoas na sociedade. O papel do Banco Central do Brasil e do Governo Federal na economia brasileira e do Comitê de Política Monetária (COPOM) é de esclarecer como funciona a taxa de juros Selic no Brasil. O objetivo do trabalho é verificar como funciona a utilização da taxa Selic, como instrumento da política monetária e os impactos que causa na economia, em termos de liquidez, de inflação e o consumo. A metodologia possui a revisão bibliográfica de textos de autores, como: Garcia; Vasconcellos (2012); IPEA (2010; 2011; 2012; 2013; 2014 e 2015); BCB (2010 - 2015) e Mankiw (2007). A pesquisa é quantitativa, descritiva, com o uso de dados secundários da taxa básica de juros Selic, no período de 2010 até 2015, os efeitos na liquidez na economia brasileira, na inflação e na taxa de juros. Descreve-se um pouco a história do Banco Central do Brasil e do COPOM, o conceito de taxa de juros na economia e no mercado de capitais, a fórmula para cálculo da mesma, às estatísticas e os dados de evolução da Selic (2012 a 2015). Após a coleta dos dados, obtiveram-se esclarecimentos sobre a taxa Selic, ao verificar uma diminuição da mesma, em 2012, e início de 2013, de 7,25% ao ano, com patamar mais baixo e o efeito positivo no crescimento econômico, na oferta de crédito e de liquidez na economia. O consumo aumentou e gerou inflação. Em seguida, com a alta da inflação, a taxa de juros Selic começou a subir, a economia começou a desacelerar, em 2014, entra em recessão econômica, situação agravada pela crise política. Desde julho de 2015, a taxa Selic é 14,25%, a crise política colaborou para a retração da atividade econômica e o aumento no desemprego, com inibição no consumo e o PIB com resultado de -3,8% (2015). Quando a taxa de juros Selic está baixa a economia cresce. No entanto, o quadro se inverte tornando a taxa novamente alta e a economia desacelera. A taxa de juros funciona para controlar à inflação, quando os juros sobem a população tende a gastar menos, isso faz o preço das mercadorias caírem, controlando à inflação. Os juros altos refreiam a economia e o Produto Interno Bruto (PIB) fica baixo, pois o consumo das famílias é parte importante do PIB no Brasil. Não há possibilidade de aumentar a taxa de juros e o governo possui dificuldade para diminui-la, em função do endividamento público.

Palavras-chave: Política Monetária. COPOM. Juros. SELIC. Consumo.

031045/2016

DIFICULDADES NO PLANEJAMENTO FINANCEIRO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

MACEDO, E.S.; ALVES, O.S.; SARAIVA, A.F.S. ; LOPES, W.S.
erlanesmacedo@gmail.com
UFMA/Uninove

As micro e pequenas empresas (MPEs) vêm contribuindo para o crescimento da economia brasileira, mas muitas barreiras têm impedido a sobrevivência desses empreendimentos. O principal fator responsável pelo insucesso das MPEs é a falta de uma gestão empresarial eficiente e eficaz, onde a ausência do planejamento compromete o crescimento da empresa, levando até a mortalidade precoce. O gestor proprietário da MPE deve desenvolver suas competências gerenciais, em especial na elaboração e aperfeiçoamento do planejamento financeiro, que envolve a realização de projeções de caixa e de resultados, desse modo poderá prever suas necessidades e vislumbrar formas de gerenciá-las. Na literatura sobre planejamento financeiro das MPEs permiti afirmar que os próprios empreendedores reconhecem a necessidade desse planejamento, mas na prática a sua utilização é inferior ao nível de importância conferida. O objetivo desta pesquisa foi identificar as principais dificuldades na elaboração do planejamento financeiro para micro e pequenas empresas. A metodologia foi embasada na revisão da literatura, onde realizou-se um levantamento bibliográfico das publicações que envolviam estudo de casos sobre planejamento financeiro nas MPEs, utilizando como fonte os anais de congressos e revistas especializadas, bem como outras bases de dados indexadas. Com base nas análises da literatura foi possível identificar algumas dificuldades comumente apontadas pelos empreendedores como: informações históricas insuficientes e a falta de um sistema de informações adequado, essas falhas tornam difíceis a elaboração das previsões de recebimentos e pagamentos e mesmo as previsões de vendas, pois não tem informações que possam se basear para montar o planejamento. Os empreendedores que elaboram um orçamento ainda que simples fazem sozinhos, sem buscar apoio na sua equipe, falta tempo do empresário e conhecimento básico do funcionamento de um planejamento financeiro, isto afeta principalmente a tomada de decisões, pois tendo em mãos as informações necessárias não se consegue fazer bom uso delas. Pode concluir-se, que diante das dificuldades apontadas, inferiu-se que manter um controle, realizar um planejamento demanda tempo e esforço, mais do que propriamente recursos, há ferramentas básicas que não acarretam custos adicionais, mas é preciso que os empreendedores compreendam que o planejamento financeiro é um investimento que trará mais benefícios do que custos e refletirá no crescimento da sua empresa.

Palavras-chave: Micro e Pequenas Empresas. Gestão. Gestão Financeira. Dificuldade Financeira. Planejamento Financeiro.

030593/2016

NÍVEL DE SATISFAÇÃO DOS MICRO E PEQUENOS EMPRESÁRIOS QUANTO AOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELAS ORGANIZAÇÕES CONTÁBEIS -REGIÃO DA BARRA FUNDA

SOUZA, O.; PERES, B.; MENEZES, D.A.; ALMEIDA, K.B.; SIQUEIRA, R.S.; CORONADO, O.
otaciliosouza@uninove.br
Uninove

Este trabalho de pesquisa, buscou analisar a compatibilidade da relação comercial das Organizações Contábeis e seus principais tomadores de serviços, as micro, pequenas e médias empresas. Objetiva como foco as informações contábeis como instrumento de apoio à gestão de negócios. Apresenta um estudo das características das micro, pequenas e empresas, quanto a sua estrutura organizacional. Aborda, também, as características das Organizações Contábeis no sentido de atender as necessidades que às empresas têm de informações gerenciais. O objetivo geral deste trabalho é avaliar o nível de satisfação dos clientes de uma organização contábil, delimitando-se à Região do Bairro da Barra Funda. Considerando-se a amplitude da região como um problema para uma coleta universal de dados, optou-se pela aplicação de um questionário às Organizações Contábeis, e em paralelo, às micro e pequenas empresas localizadas na região. A pesquisa procurou responder as seguintes questões e hipóteses, básica e subjacentes: A) As micro e pequenas empresas adotam controle interno e avaliação do resultado dos seus negócios; B) As micro e pequenas empresas têm consciência e capacidade de gerar informações para tomada de decisão ?. Para resposta às questões apresentadas segue o resultado da pesquisa: Hipótese básica H0 - Refuta-se, por ter ficado evidente a carência de informações contábeis fornecidas pelas Organizações Contábeis. Quanto as hipóteses subjacentes apurou-se que: H1- Quanto ao desejo da terceirização, ficou caracterizado que 56% da amostra dos micros empresários, confirmaram a sua Aceitação. Aceitou-se a hipótese H2, evidenciando que os micros e pequenos empresários buscam profissionais, com ética, que os orientem. H3 - foi Refutada, pelas evidencias de que as Organizações Contábeis não vem ofertando o apoio contábil gerencial. H4- foi Aceita porque ficou evidenciado que os micros empresários, em torno de 45%, confirmaram que a contabilidade fornece informações úteis. Ficou evidenciado na pesquisa a existência de uma lacuna deixada pelas Organizações Contábeis, com a falta de informações gerenciais aos micros empresários. Os resultados apresentados pela pesquisa evidencia a existência de parceria na terceirização dos serviços contábeis. Desta forma, o resultado da pesquisa procurou corroborar com os objetivos deste trabalho, que culmina com a proposição à - UNINOVE, de implantação de um núcleo de capacitação para os micros e pequenos empresários na região da Barra Funda.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Assessoria Contábil. Informações Contábeis. Gestão de Custos. Contabilidade Gerencial.

031221/2016

O PERFIL DOS INVESTIMENTOS SOCIOAMBIENTAIS NO SETOR DE SEGUROS E DE PREVIDÊNCIA NO BRASIL

SOUZA, N.S.; ARAUJO, J.S.T.; CRUZ, S.A.; RAMOS, G.C.
nivia_stela@hotmail.com
FMU

As ações e os princípios de sustentabilidade em seguros foram estimulados pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, em parceria, com às empresas internacionais de seguros, denominado de Princípios para a Sustentabilidade em Seguros (PSI), ao incluir às questões de meio ambiente, sociais e de governança nas tomadas de decisões das seguradoras. O objetivo da pesquisa é demonstrar o perfil dos investimentos socioambientais no setor de seguros e previdência no Brasil, no período de 2010 - 2015 e às ações de sustentabilidade. A metodologia é composta pela revisão bibliográfica de livros, artigos científicos e sites técnicos, nas áreas de sustentabilidade no setor de seguros, com base nos trabalhos de Barbieri (2010), Melo Neto; Brennand (2004); Teixeira (2004) e CNseg (2010 ¿ 2015). A pesquisa é descritiva, com o uso de dados quantitativos secundários de investimentos nas áreas de meio ambiente e social, em ética, a educação na formação dos colaboradores funcionários das seguradoras, investimentos em projetos sociais, na parceria, com o poder público ou terceiro setor, economia de água e de energia, reflorestamento, emissões de gases de efeito estufa e a coleta de resíduos sólidos, baseados em Relatórios de Sustentabilidade, publicados pela Confederação Nacional das Empresas de Seguros Gerais, Previdência Privada e Vida, Saúde Suplementar e Capitalização (CNseg) - 2010 - 2015. Os resultados da pesquisa demonstram uma mudança no perfil das ações das seguradoras, de ações esporádicas de responsabilidade social para questões mais amplas de preocupação, com os fatores climáticos e os efeitos no meio ambiente, aumentou o nível de investimentos em ética, na educação e em formação de funcionários, em projetos socioambientais, principalmente a partir de 2013, com ações mais efetivas, por meio das federações específicas de cada setor de seguros, na redução dos impactos ambientais, na coleta seletiva e na reciclagem, na emissão de gases de efeito estufa, na eficiência energética, plantio compensatório de árvores, cumprimento da legislação ambiental. Em 2015, nenhuma seguradora foi multada por não cumprir à Lei do Meio Ambiente. Apesar dos avanços em investimentos socioambientais no segmento de seguros, existe a necessidade de progressos efetivos na área de meio ambiente, com metas estabelecidas, por meio de indicadores, devido à falta de continuidade no padrão do Relatório de Sustentabilidade (2010 a 2015), verificam-se dificuldades nos dados socioambientais.

Palavras-chave: Desenvolvimento Sustentável.. Sustentabilidade.. Meio Ambiente.. Investimentos Socioambientais. Seguros.

030634/2016

PESQUISA DOCUMENTAL SOBRE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NO SEGMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

AVILA, M.S.; FARIA, A.C.
mateus_silva_avila@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Com o surgimento do conceito de Desenvolvimento Sustentável, surgiu a necessidade de adaptar esses indicadores (ou criar novos), capazes de avaliar as três dimensões da Sustentabilidade: ambiental, econômica e social. A ideia básica do Triple Bottom Line é de que o sucesso e saúde de uma empresa não devem ser avaliados somente por medidas financeiras tradicionais; mas, também por sua ética, responsabilidade social e seu desempenho ambiental. Indicadores são ferramentas de gestão que demonstram o quanto as organizações estão preocupadas e como interagem com o processo de Sustentabilidade. Estes instrumentos permitem monitorar a evolução das atividades organizacionais, bem como informar à sociedade sobre sua eficiência, competitividade e responsabilidades ambientais. Este trabalho objetiva identificar e analisar os Indicadores de Sustentabilidade utilizados na gestão de empresas do segmento da Construção Civil. Foi desenvolvida Pesquisa Documental em que foram analisados Relatórios de Sustentabilidade de 2014 de três empresas de Construção Civil: Even, MRV e Tecnisa. Foram pesquisados os Relatórios de Sustentabilidade disponíveis nos websites das empresas objeto de estudo, referentes ao ano de 2014, visando a verificar se as mesmas evidenciavam Indicadores de Sustentabilidade com base nas diretrizes da GRI, nas três dimensões da Sustentabilidade. A empresa Even prioriza a dimensão ambiental (73,53%); já a empresa MRV prioriza a dimensão econômica (66,67%) e a Tecnisa prioriza a dimensão social (37,50%). Pode-se afirmar que o pior nível de aderência das empresas Even e MRV é na dimensão social; enquanto que, na Tecnisa, é na dimensão econômica. Constata-se que, todas as empresas apresentam médio grau de aderência, segundo os parâmetros estabelecidos por Castro, Siqueira e Macedo (2009). Cabe ressaltar que apenas a Even apresentou médio para alto grau de aderência em todas as dimensões da Sustentabilidade, e evidenciou Indicadores de Sustentabilidade específicos para o segmento da Construção Civil. Em relação aos Indicadores de Sustentabilidade, a importância do tema está atrelada à busca dos meios que possam ajudar a demonstrar em números, fatos, ações, entre outros meios, as formas de medir os impactos ambientais, sociais e econômicos causados pelas empresas. A pesquisa desenvolvida contribuiu para fomentar a reflexão para a temática dos Indicadores de Sustentabilidade, tanto no meio acadêmico quanto no segmento da Construção Civil.

Palavras-chave: Indicadores de Sustentabilidade. Construção Civil. Pesquisa Documental. Sustentabilidade. Dimensões.

031186/2016

ESTUDO ECONÔMICO-ATUARIAL DOS DEATH BONDS NO MERCADO FINANCEIRO E SECURITÁRIO

ARAUJO, T.A.; RAMOS, G.C.
thiiago-alcebiades@ig.com.br
FMU

Com o crescimento no mercado de seguros, especificamente, no segmento de vida, bancos internacionais, se interessaram em apostar na perspectiva de elevado nível de mortalidade de pessoas, por meio dos death bond, um título financeiro para obtenção de apólice de um seguro de vida. O enfoque do trabalho é no crescimento, precificação secundária e a rentabilidade dos death bonds, que depende da contratação primária do seguro de vida, cuja forma de custeio, se dá sob o regime de capitalização, usualmente utilizado no mercado segurador. No caso, de ele querer proteger financeiramente a sua família contra sua morte prematura, a opção oferecida pelo mercado é o chamado seguro de vida, em que um montante é pago aos beneficiários, quando o segurado vier a falecer. Este seguro pode ser, por um prazo determinado (temporário) ou cobrar toda a vida do segurado, seguro denominado seguro de vida inteira. A iniciação científica estuda variações de precificação secundária e de rentabilidade no título death bond no mercado financeiro, e os efeitos no mercado securitário, em termos de venda da apólice do seguro. A metodologia propõe uma revisão bibliográfica dos assuntos da globalização da economia, do mercado financeiro, do mercado de seguros e dos death bonds, com base em livros e artigos científicos, dos seguintes autores: Pinheiro (2014); Carvalho; Afonso (2012); Gatzert (2010) e Azevedo (2008). A pesquisa é descritiva, com dados quantitativos secundários de precificação secundária e de rentabilidade dos títulos death bonds no mercado financeiro, acrescido do cálculo atuarial para demonstrar a previsibilidade do seguro no mercado. Os dados da pesquisa demonstram e o cálculo de previsibilidade do seguro, uma queda no crescimento da demanda, do preço e da rentabilidade dos títulos death bonds no mercado financeiro e securitário, pela pouca atratividade para os investidores do título, devido ao aumento da longevidade das pessoas e os novos investimentos, em tecnologias na área de medicina. Nas negociações das apólices de seguros de vida, os indivíduos com maior expectativa de vida são mais desejados pelo mercado securitário, enquanto nos títulos death bonds, como é um papel vendido no mercado de capitais, o comprador da apólice possui um ganho inversamente proporcional ao tempo de sobrevivência do vendedor, ou seja, no falecimento da pessoa precocemente, os ganhos financeiros aumentam, portanto com a longevidade das pessoas às previsões de elevadas rentabilidades diminuíram.

Palavras-chave: Globalização da Economia. Mercado Financeiro. Mercado Securitário. Seguro de Vida.. Death Bonds..

030736/2016

PROPAGANDA INFANTIL NO CONAR EM 2010

TONI, V.S.; SILVA, V.S.A.; PETTINATI, A.
vini.tooni@outlook.com
Uninove

A publicidade, usando de suas estratégias midiáticas persuasivas, se aproxima cada vez mais das crianças, aproveitando as necessidades e o potencial de consumo desse público alvo, que inclusive atua como forte influenciador das compras familiares. Por sua vez, a autorregulamentação do setor, representada pelo Conar, tenta regulamentar esse tipo de anúncio, mas mostra-se insuficiente em relação aos anseios da sociedade, principalmente quando diversos anúncios infantis incentivam o consumo de alimentos que fazem mal à saúde. Existe até regulamentos legais que proíbem esse tipo de publicidade para crianças com menos de 12 anos, que não têm condições de identificar ou entender o que significa uma peça publicitária e seu caráter de persuasão. Mediante esse cenário que compõe a sociedade de consumo e transforma as crianças em ¿unidades consumidoras¿ cada vez mais cedo, este trabalho realizou uma análise quantitativa das peças publicitárias para crianças que foram denunciadas ao Conar no ano de 2010 por conterem conteúdo inadequado, segundo a ONG. Demonstrar que mesmo com a proibição e a discussão sobre a limitação das propagandas destinadas ao público infantil ainda há um grande número de peças publicitárias sendo distribuídas pela grande mídia. A coleta de dados ocorreu através de pesquisas no site do Conselho de Autorregulamentação Publicitária, CONAR. A partir dessa análise quantitativa, os dados foram transformados em tabelas para apresentar os resultados de maneira simples e didática. Segundo análise obtida através das informações do site do Conar (http://www.conar.org.br/) podemos observar que no ano de 2010 foram realizadas 38 denuncias (27 sofreram alteração; 2, alteração + advertência; 8, sustadas; e uma apresentou sustação + advertência.) O próprio Conar foi responsável por 31 do total de reclamações. O teor e os motivos das sustações também serão apresentados em uma tabela. Nas tabelas e gráficos abaixo pode-se observar em quais meses estão distribuídas as denúncias, quem foi o responsável pela reclamação e quais as punições foram aplicadas. . Mesmo discussão sobre propagandas visando o público infantil, esse tipo de comunicação ainda invade a casa das pessoas. Prova disso é a quantidade de peças que foram proibidas ou alteradas pelo CONAR, 38, apenas em 2010. Além disso, outras centenas também foram veiculadas sem ganhar qualquer avaliação. Divulgar teor das peças em questão é um exercício de reflexão e cidadania para proteger a própria sociedade

Palavras-chave: Publicidade. Propaganda. Crianças. Ética. Conar.

030787/2016

PUBLICIDADE INFANTIL: PANORAMA DE PEÇAS APÓS A PROIBIÇÃO LEGAL

RAMOS, J.R.; DOMINGOS, J.O.; FREITAS, T.M.; ALMEIDA, G.; FRANCIOLLI, J.E.; PETTINATI, A.
juliane_sousa.ramos@hotmail.com
Uninove

A publicidade, usando de suas estratégias midiáticas persuasivas, se aproxima cada vez mais das crianças, aproveitando as necessidades e o potencial de consumo desse público alvo, que inclusive atua como forte influenciador das compras familiares. Por sua vez, a autorregulamentação do setor, representada pelo Conar, tenta regulamentar esse tipo de anúncio, mas mostra-se insuficiente em relação aos anseios da sociedade, principalmente quando diversos anúncios infantis incentivam o consumo de alimentos que fazem mal à saúde. Discute-se, inclusive, a proibição das publicidades para crianças com menos de 12 anos e, no início de março de 2016 a 2ª Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ) proibiu a publicidade dirigida às crianças, que não têm condições de identificar ou entender o que significa uma peça publicitária e seu caráter de persuasão. Mediante esse cenário que compõe a sociedade de consumo e transforma as crianças em ¿unidades consumidoras¿ cada vez mais cedo, cria-se uma metodologia de análise das peças publicitárias que foram denunciadas ao Conar no ano de 2015 e no primeiro semestre de 2016 para a discussão ética e legal das publicidades para o público infantil. O título do projeto destaca o caráter interdisciplinar quando as referidos anúncios são analisados, descritos e interpretados sob o viés da atitude cidadã, da ética, da moral e das leis. Analisar ética e legalmente anúncios publicitários destinados ao público infantil que foram veiculados no primeiro semestre de 2016 e apreciados pelo Conselho de Autorregulamentação Publicitária. Análise de dados teóricos partindo da proibição legal das peças publicitárias, juntamente com a comparação das campanhas que foram proibidas pelo CONAR no primeiro semestre de 2016. Serão mostrados em BANNER a primeira análise da pesquisa que começou no segundo semestre de 2016. Entre os resultados esperados está a construção de um gráfico comparativo com os fundamentos legais que impedem a propaganda infantil para ser comparado com as peças analisadas pelo CONAR. A intenção é confirmar a contínua realização de peças para esse público, mesmo com a impossibilidade legal. A interpretação dos dados, do ponto de vista científico, serve para que o discente desenvolva o senso crítico necessário ao estudante de publicidade e propaganda em relação ao consumo de massa, suas estratégias e o controle exercido pela sociedade e Estado. A análise mostra categorias de peças publicitárias combatidas pelo Conar e por ONGs do setor

Palavras-chave: Publicidade. Propaganda. Ética. Conar. Publicidade infantil.

030820/2016

DESIGN DE PERSONAGENS: O CHARACTER DESIGN PARA ANIMAÇÃO DA DISNEY E PIXAR

FERREIRA, I.I.S.; SILVA, P.P.; ESTRELA, R.S.; LOPES, J.R.E.; COSTA, J.A.P.
jorgealberto@uni9.pro.br
Uninove

Cardoso (2008), nos fala que, a palavra design deriva do inglês e refere-se tanto a ideia de plano, desígnio, intenção, quanto à ideia de configuração, arranjo e estrutura. A origem mais remota está no latim designare, verbo que abrange ambos os sentidos, o de designar e o de desenhar. A maioria das definições concorda que o design opera na junção desses dois níveis, atribuindo forma material à conceitos intelectuais. Trata-se de uma área que gera projetos, no sentido objetivo de plano, esboços ou modelos. Assim, quando falando do design de um personagem estamos falando de sua estrutura, configuração de formas visuais que consequentemente foi projetado com um objetivo especifico. Deste modo estudaremos o design das expressões faciais dos personagens, visando seus aspectos culturais e psicológicos entrelaçados com a narrativa. O escopo desta pesquisa são os filmes da Disney: Detona Ralph (2012) e Enrolados (Disney 2010). E os filmes da Pixar Valente (2012), Toy story 3 (2010) Monsters University (2013). A metodologia para a analise do conteúdo pesquisado se dá por meio das ferramentas do design seguindo a linha da Gestalt de Arheim e da semióticos de Gombrich. Pretende-se assim analisar as questões estéticas e suas relações com a narrativa suas influencias culturais. Podemos perceber que a computação gráfica na Detona Ralph agrega um alto grau de realismo nos personagens, porém também coexiste um grande grau de distorção, exagero e deformação e até simplificação de formas nas expressões. Inclusive como podemos perceber pelo discurso de Gombrich (2007) é esta simplificação da forma que faz com que não haja indicações contraditórias da mensagem. Percebemos ao longo das analises que as expressões faciais dos personagens costumam ser conceitos de distorções, deformações e exageros que são compreendidos pelo público por já fazerem parte do nosso código cultural que evoluiu desde os primórdios da pintura. Assim ao criar a partir da exploração desse código podemos supor que estamos interferindo e adicionando novas informações a um código cultural. Portanto a responsabilidade do designer em ser agente ativo na criação dos códigos culturais no design de personagens.

Palavras-chave: Design. Concept. Personagem. Expressão. Animação.

030809/2016

A AUTOCOMPOSIÇÃO COMO PROCESSO CONSTRUTIVO DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS

TINOCO, S.C.R.; MAILLART; A. S.
surian_tinoco@hotmail.com
Uninove

O conflito acompanha o ser humano desde os primórdios da humanidade, mas é apenas uma reação do ser humano a uma emoção muito poderosa: o medo (SILVA, 2006, p. 33-76). Por força do medo o homem se transformou em caçador e lutador. A medida que foi evoluindo, foi se tornando mais racional e aprendeu a ser estrategista, foi mudando sua forma de agir e se transformou em um jogador. Quando caçador usa da força, seu prêmio é a caça; quando jogador, usa da inteligência e seu prêmio é o poder de dominar e a sensação da vitória sobre seu oponente. Dependendo da ameaça e de seu temperamento, ele poderá reagir como caçador (WISTON, 2015) ou como jogador (LOPES, 2015). O mesmo medo que faz com que o ser humano sinta a necessidade de se defender, também faz com que ele se sinta desamparado e precisando de proteção. É isso que faz com que o cidadão busque amparo no Estado juiz para ter seu direito garantido, depois de ter reagido como caçador. É o sentimento Paternalista (MAUS, 2015). A cultura do assistencialismo propicia esse tipo de comportamento, pois ao entregar suas causas ao poder judiciário, o Juiz, representante do Estado, decidirá quem está com a razão: como um filho pedindo a proteção do pai. Na autocomposição, por sua vez, o ser humano deixar de olhar a outra parte como adversário, parar de jogar e resolver de forma equilibrada seus conflitos, como propõe os institutos da mediação e conciliação. Analisar se os métodos autocompositivos podem ser meios de gerir os conflitos de modo construtivo. Método dedutivo e técnica bibliográfica de pesquisa Não é possível eliminar por completo o conflito da vida humana, mas o combate ao medo, pode trazer progressos na gestão construtiva do conflito. Há a necessidade da adoção de medidas que abrangem, tanto um trabalho individual, quanto de toda a sociedade e até mesmo do Estado, se utilizando de menos mecanismos assistencialistas, que o impedem de fazer escolhas e como consequência de tomar suas próprias decisões, funcionando como agente e não mero paciente das decisões a eles impostas. A autocomposição é uma forma importante na construção destes potenciais, pois gera meios pelos quais se conseguem acordos que dão continuidade a relacionamentos que foram abalados por conflitos e recuperados por meio de uma negociação baseada em diálogo. Nele há uma preocupação com a lide sociológica, o que é fundamental para a construção de uma sociedade equilibrada e mais humanizada e para o processo construtivo de resolução de conflitos.

Palavras-chave: Mediação. Conciliação. Gestão de conflitos. Autocomposição. Acesso à justiça.

030655/2016

A EMPRESA ESTATAL NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

AMADEU, B.C.R.; SOARES, M.N.
barbara_amadeu2@hotmail.com
Uninove

É consequência lógica a afirmação de que o Estado deve valer-se de sociedades empresárias sob seu controle, denominadas empresas estatais, para exercer atividade econômica organizada para a produção ou circulação de bens ou serviços. Para isso, demanda autorização legislativa específica, conforme determinação do inciso XIX do art. 37 da Constituição. As demais atividades a cargo do Estado devem ser exercidas diretamente pelos entes federativos, através de seus diversos órgãos, ou mediante a instituição de autarquia, associação pública ou fundação estatal, cuja criação também exige lei. Essa autorização constitucional destina-se a permitir que o Estado, em determinadas circunstâncias, atue na condição de empresário e a formação de cada segmento empresarial do Estado e a definição dos papéis de cada empresa estatal correspondem a diferentes situações estruturais, arranjos políticos e necessidades técnicas. O objetivo deste artigo é divulgar e debater sobre a função econômica das empresas estatais na atualidade, fazendo a priorização do assunto com bases legais e doutrinárias, comparando estas de acordo com sua evolução e aprimoramento, conjuntamente à norma constitucional e seus princípios econômicos. 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 pode-se perceber a divergência de opiniões sobre a funcionalidade das empresas estatais, e a falta de base acadêmica e doutrinária para um estudo aprofundado sobre o tema. Com os dados e argumentos apresentados no presente estudo, pode-se perceber o conflito de opiniões sobre as estatais e os ideais de privatização do mercado financeiro, e as possíveis consequências socioeconômicas para tais medidas neste momento econômico pelo qual passa o país. Ao desenvolver o presente trabalho, é transparente a importância do resgate da verdadeira missão pública das empresas estatais, dando-lhe contorno jurídico adequado para viabilizar a convivência com acionistas privados e permitir a sua atuação ordenada no mercado disputado por outros atores econômicos.

Palavras-chave: Empresa estatal. Direito público. Empresarial. Direito. Público.

031054/2016

A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE DE ACORDO COM A CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988 E O CÓDIGO CIVIL DE 2002

OLIVEIRA FILHO, J.V.L.; SOARES, MARCELO NEGRI;
vicente_loureiro@hotmail.com
Uninove

O Direito de Propriedade aparece como Direito Fundamental (artigo 5º, XXII); porém a Propriedade terá de atender sua Função Social (artigo 5º, XXIII). Pelo texto, o constituinte inseriu a Propriedade no rol de Direitos e Garantias Fundamentais do Indivíduo e da Coletividade. A tutela social dos incisos XXII e XXIII do artigo 5º garante, como a impregnar toda a Constituição e Ordenamento vigente, a Propriedade desde que vinculada à sua Função Social. No direito romano a propriedade tinha caráter individualista. Na Idade Média, passou por uma fase peculiar, com dualidade de sujeitos (o dono e o que explorava economicamente o imóvel, pagando ao primeiro pelo seu uso). Após a Revolução Francesa, a propriedade assumiu feição marcadamente individualista. No século passado, no entanto, foi acentuado seu caráter social, contribuindo para essa situação as encíclicas Rerum Novarum (revolução) do Papa Leão XIII e Quadragésimo Ano de Pio XI. O sopro da socialização acabou, com efeito, impregnando o século XX, influenciando a concepção da Propriedade e o Direito das Coisas. O tema em estudo, tem o objetivo de mostrar que o direito de propriedade não é ilimitado, tendo seus proprietários que dar uma Função Social à sua propriedade, visando o bem-estar da coletividade e não apenas seus interesses próprios. 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 a confirmar o Direito de Propriedade aparece como Direito Fundamental (artigo 5º, XXII); porém a Propriedade terá de atender sua Função Social (artigo 5º, XXIII). Pelo texto, o constituinte inseriu a Propriedade no rol de Direitos e Garantias Fundamentais do Indivíduo e da Coletividade. A tutela social dos incisos XXII e XXIII do artigo 5º garante, como a impregnar toda a Constituição e Ordenamento vigente, a Propriedade desde que vinculada à sua Função Social.

Palavras-chave: Propriedade. Função Social. Direitos Fundamentais. Direito Civil. Direito Constitucional.

030621/2016

A ILUSÃO DA PRIVACIDADE: VIGILÂNCIA E CENSURA SOBRE O TRABALHADOR

SHINSATO, M.; SOARES, M.N.
meiresh@gmail.com
Uninove

Na "sociedade da informação", dados são compartilhados e usados, com ou sem o consentimento das pessoas às quais se referem. Os trabalhadores, em geral, também têm suas vidas expostas frente às pesquisas realizadas pelos seus empregadores. Serão estas diligências lícitas? Quais seriam os limites para essa indiscrição? O conflito entre direitos fundamentais está posto. Enfim, qual o peso do direito de acesso à informação frente ao direito à privacidade? Alexy e Dworkin sugerem conjugar normas e princípios para encarar conflitos como esse. Analisaremos a privacidade no âmbito laboral, do ponto de vista dos seus condicionantes legais, princípios envolvidos, posicionamento da doutrina e jurisprudência existente. A era dos Princípios, instaurada pela Constituição de 1988, provocou a discussão sobre os conflitos entre direitos. Afinal, o que "vale" mais, o direito de acesso à informação ou o direito à privacidade? O embate entre princípios coloca de um lado o Direito à Privacidade do trabalhador e de outro o Poder de Direção da Empresa, que paga o salário de seus empregados e quer ter acesso a toda informação possível a cerca dos mesmos. A partir da doutrina e da jurisprudência, discutiremos a segurança jurídica na solução destes conflitos. Realizaremos pesquisa bibliográfica para verificar o "estado da arte" na matéria para então, utilizarmos o raciocínio hipotético-dedutivo na revisão de conceitos e construção de novas compreensões sobre o tema. Paralelamente à doutrina, analisaremos casos concretos, que já tenham ou não produzido jurisprudência. Salientamos, que a contemporaneidade do tema e as constantes inovações tecnológicas, impedem que aguardemos a consolidação de jurisprudências para enfrentar a matéria. Assim, mesmo casos ainda em processos não finalizados, poderão ser utilizados para ilustrar conceitos e ilaçõe Estudos preliminares indicaram a ocorrência de diversos casos em que empresas utilizaram informações não autorizadas sobre seus empregados, com prejuízo para os mesmos. Cumpre investigar a licitude destas ingerências. Impõe-se a redefinição do conceito de privacidade e o estabelecimento de limites, os quais deverão ser flexíveis o suficiente para não aprisionar a evolução social, cultural e tecnológica da sociedade, porém firmes o suficiente para conter exageros e ataques aos direitos fundamentais

Palavras-chave: Privacidade do trabalhador. Direito à privacidade. Liberdade de expressão. Privacidade na internet. Poder de direção.

030639/2016

A INOBSERVÂNCIA DO INSTITUTO DA LITIGÂNCIA DE MÁ-FÉ NAS DECISÕES JUDICIAIS TRABALHISTAS

PERICINOTTI, A.; SOARES, M.N.
a.pericinotti@ig.com.br
Uninove

Na verdade o que se busca é averiguar Na justiça trabalhista, em que pese o viés protetor que incide na figura do empregado, tem-se verificado uma prática de abuso de direito por parte do reclamante. O que se busca nessas lides é simplesmente auferir uma vantagem econômica que não lhe é devida. Configura- se o que no mundo jurídico é chamado de "aventura jurídica". O ponto em questão não é criticar o direito ao acesso à justiça do empregado, mas sim o simples acionamento da máquina judiciária para pleitear proveitos que se sabe indevidos, aproveitando-se da proteção que lhe é garantida pela justiça laboral, caracterizando assim, a litigância de má-fé. O presente artigo visa discutir a lacuna na consolidação trabalhista quando da aplicação do instituto de litigância de má-fé, uma vez que a mesma não possui norma de sanção a esse ato por parte do empregado, além da busca de um equilibro e melhor análise ao caso concreto, resguardando os direitos já assegurados aos trabalhadores de forma a não ultrapassar os limites que a lei confere. A presente pesquisa se baseia no método hipotético-dedutivo, com consultas doutrinárias e jurisprudenciais, para se aquilatar segura interpretação da legislação vigente. Foi verificado que, apesar do instituto da litigância de má-fé do Código de Processo Civil poder ser adotado nas decisões trabalhistas por analogia, poucos são os juízes que aplicam ao reclamante tal sanção, tendo em vista o princípio protetor ao empregado que vigora no direito material laboral e que alcança o direito processual de forma a se tornar desigual à outra parte, qual seja o empregador. E, das raras condenações ao empregado, como forma de caráter pedagógico por ter litigado dolosamente em face da reclama, as mesmas são reformadas pelos tribunais superiores, dando assim, cada vez mais força à essa indústria de reclamações trabalhistas. Portanto, o presente estudo conclui acerca da necessidade de um maior debate sobre a aplicação subsidiária das normas do Código de Processo Civil no âmbito trabalhista, em especial, quanto à caracterização e aplicação de sanções por litigância de má-fé. Essa medida é salutar, haja vista o efeito educativo- pedagógico que inserta no apenado, bem como atua como fator inibidor de investidas similares por outros jurisdicionados

Palavras-chave: Decisões trabalhistas. Litigância de má-fé. Lacunas na CLT. Justiça laboral portetiva. Indústria de reclamações trabalhistas.

030624/2016

A INSTAURAÇÃO DOS PRESÍDIOS FEMININOS NO BRASIL, A MULHER ENCARCERADA ACOMPANHADA DE SEU FILHO.

SALLES, B.A.M.; ANDREUCCI, A.G.A.
barbara.msalles@yahoo.com.br
Uninove

Este documento tem por objetivo apresentar o surgimento do Sistema Carcerário feminino no Brasil, bem como, as condições análogas em que sobrevivem as detentas diariamente, abordando apenas a população feminina encarcerada que se encontra em período de gestação e ou de aleitamento materno. É neste impasse que se estuda as dificuldades do ordenamento jurídico brasileiro ao tratar desses casos, abordando a importância do afeto entre mãe e filho, bem como o reflexo que uma gestação conturbada pode trazer a criança e também as disposições das crianças e das mães durante o período de aleitamento materno, as quais vivem em condições não muito agradáveis. Para tratar da realidade vivida nos presídios, foram colhidos depoimentos inéditos de ex detentas que se dispuseram a relatar como foi durante o período que estiveram presas. O objeto dessa pesquisa é a mulher encarcerada e seu filho dentro do carcere, e o objetivo é mostrar a verdadeira situação das mulheres presas, e principalmente a vivencia das crianças neste ambiente. Objetivando apresentar relatos das condições do cárcere no Brasil e principalmente das consequências que o cárcere imposto às crianças reflete em seu futuro Utilizando a metodologia qualificativa de pesquisa. Coletas de dados através de depoimentos e dados estáticos. Depoimentos e comprovam as teses iniciais, quais sejam essa, mostras as péssimas condições em que vivem as detentas. Em virtude dos fatos relatados pode ser considerado que é notável o descaso e as péssimas condições em que vivem as presas no Brasil. Focando nas presas gestantes é de se perceber que há uma nítida falta de condições e de devidas atenções, desde médicas, até alimentares. Com relação ao ordenamento brasileiro, é possível afirmar, que muitas são as leis que regem o país, e muitas também se aplicam ao caso em questão. Onde pode se perceber, que o ocorrido não se da por falta de normas e sim por uma deficiência da justiça, e também por um fator bem importante, que vem a ser a falta de conhecimento da população para com as normas que rege o país. Pode dizer que as condições precárias vividas nos presídios faz com que a ressocialização se torne algo ainda mais difícil de alcançar, já que com a péssima vivencia dentro do cárcere, só gera mais ódio, raiva, e violência, causando apenas medo e revolta do sistema prisional, como elas mesmas dizem.

Palavras-chave: Presídios femininos. Mulher encarcerada. Filhos no cárcere. Crianças inocentes condenadas. Mães. Gravidas. Presas.

030686/2016

A OBJEÇÃO DA CONSCIÊNCIA AO SERVIÇO MILITAR

MONTALVÃO, J.P.; SOARES, M.N.
jenifferregionalabc@gmail.com
Uninove

A objeção de consciência militar no Brasil é um direito, em regra, desconhecido pelos advogados e demais operadores jurídicos, seja quanto a legislação pertinente ou quanto a escassa doutrina. O presente artigo pretende contribuir para o esclarecimento desse direito constitucional, demonstrando sucintamente alguns aspectos jurídicos e as práticas possíveis. A discussão da objeção de consciência, nos leva a problematizar até onde é possível e administrável a desobrigação jurídica dentro do Estado de Direito, provocada pelo exercício das liberdades públicas, assente nos direitos fundamentais da Constituição Brasileira. A liberdade de consciência constitui o núcleo de partida para a fundamentação da objeção de consciência. A questão de consciência, sob o ponto de vista jurídico, significa a soma de motivos alegados por alguém, a fim de desonerar-se da obrigação que lhe é imposta, ou evite a responsabilidade do ato jurídico, que lhe é atribuída A obrigação jurídica não implica absolutamente a atribuição de um valor moral à todas as leis, caso contrário, a objeção de consciência se intensifica para a desobediência civil. Esse tipo de violação à obrigação jurídica do Estado é caracterizado por um teor de consciência razoável e de pouca publicidade, objetivando, no máximo, um tratamento alternativo da lei Trata-se de uma análise que segue a linha do metodológico, utilizando-se para inclusão de novos conhecimentos, o método hipotético-dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação da analise doutrinaria e jurisprudencial Notadamente, é a sociedade que acompanha o Direito, e não o inverso. É, portanto, natural observar a tendência da doutrina e da jurisprudência em aproveitar, tanto quanto possível, um maior número de atos processuais ante o clamor do corpo social por celeridade no julgamento de processos - celeridade que, cite-se, é maximizada por um maior número de julgamentos de mérito, visto que estes evitam a propositura de ações -. Constatou-se, como esperado, que o material estudado até o momento corrobora com a proposta de estender a aplicação do Princípio da Instrumentalidade das Formas O trabalho desenvolvido buscou investigar as consequências negativas e positivas da objeção e chegou-se à conclusão de que, embora tenha o serviço alternativo, em alguns países lutar e defender a pátria ainda é uma obrigação. Entretanto, esses comportamentos não são descartados nos âmbitos jurídico e psicológico estando assim sujeitos à penalidade e punição

Palavras-chave: A objeção nao é um direito conhecido. Razoes da objeção da conciencia. Serviço alternativo.

030814/2016

A PESSOA JURÍDICA COMO SUJEITO PASSIVO DOS CRIMES CONTRA À HONRA

FEITOZA, A.A.; SOARES, M.N.
alinefeitoza12@gmail.com
Uninove

Sob a rubrica "Dos crimes contra a honra", o capítulo V do Código Penal brasileiro elenca os delitos que se destinam a ofender a honra pessoal. Calúnia[2] (art. 138, CP), difamação (art. 139, CP) e injúria (art. 140, CP) estão tipificadas em nosso diploma repressivo com o fito de salvaguardar bem imaterial, inerente à personalidade humana, qual seja, a honra. Tal intento corrobora com o preceituado em nossa Lex Fundamentalis, quando esta, em seu art. 5º, X, aduz que "são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação". A possibilidade da pessoa jurídica de figurar como sujeito passivo dos referidos crimes vincula-se à questão estrutural de entendê-la como possível ofendida e, em face disto, extraem-se as consequências jurídicas que esse entendimento pressupõe. Em cada um dos tipos penais objetos da presente análise, urge ser feito estudo particular sobre o tema da pessoa fictícia constar como sujeito passivo dos respectivos atos lesivos. O presente artigo tem por fito analisar os crimes contra honra previstos no Código Penal Brasileiro e o instituto da pessoa jurídica para, após, averiguar a controvérsia doutrinária e jurisprudencial acerca da possibilidade ou não de a pessoa jurídica figurar como sujeito passivo de um dos crimes contra a honra previstos no Código Penal. Ademais, para uma abordagem crítica, é de salutar importância a distinção entre honra objetiva[3] e subjetiva[4], a fim de que se verifique o comportamento da pessoa jurídica dentro dessa esfera de conceitos. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, com o método de raciocínio hipotético-dedutivo, para a formulação de novos conhecimentos, e, em alguns casos pontuais, utilizar-se-á o método indutivo, verificando-se os julgamentos de nossos tribunais para solução de casuísticas atreladas ao tema e formulação de regra geral.

Palavras-chave: Pessoa Jurídica. Calúnia. Difamação. Injúria. Sujeito passivo.

031040/2016

A PÓS-MODERNIDADE, GLOBALIZAÇÃO ECONÔMICA E OS DIREITOS HUMANOS

GOMES, C.; ALMEIDA, J.M.; BOTELHO, M.L.; DONIZETI, M.; FERNANDES, R.A.; BENACCHIO, M.
cgomes1010@gmail.com
Uninove

A pós-modernidade, ou modernidade líquida, como descrita por Zymunt Bauman, sucedeu a modernidade e ensejou uma profunda mudança na condição humana. Tal estágio revelou novos desafios e o reconhecimento de novos direitos, os de terceira geração. Por outro lado, debilitou a proteção e promoção desses direitos, inclusive os das primeiras gerações, em razão da prevalência da globalização econômica, que fragilizou as soberanias nacionais e acirrou a competição global. Esta pesquisa objetiva identificar a diferença entre a modernidade e a pós-modernidade e as influências desta nos na globalização econômica e as repercussões desse fenômeno de liquefação na promoção, proteção e reconhecimento dos Direitos Humanos. O método utilizado nesta pesquisa será o hipotético-dedutivo, no qual, proposta a hipótese, formulada, a partir das análises de fontes bibliográficas da filosofia e do direito, será ela submetida a verificação. A pós-modernidade está marcada pelo: (a) desengajamento político (colonização do público pelo privado); (b) realce da individualidade, marcada pela lógica do consumo (necessidade, desejo e querer); (c) aviltamento do espaço pela instantaneidade das comunicações e deslocamentos; (d) afastamento do trabalho como fundamento ético; e (e) enfraquecimento das soberanias nacionais e primazia de interesses de grandes conglomerados transnacionais. Embora tais fatores, representem um resultado da superação dos totalitarismos da modernidade e que representavam ameaça aos Direitos Humanos, a mera afirmação e positivação desses direitos, na pós-modernidade, não basta para assegurar seu respeito, pois surgiram novos fatores de vulneração. Daí se afirmar que apesar de a pós-modernidade ostentar uma aparência de era de desenvolvimento dos Direitos Humanos, por sua difusão e positivação em declarações e pactos internacionais e constituições dos Estados, a aplicação desses direitos vem experimentando retrocesso pela sedimentação da ideia de incompatibilidade entre a globalização e o respeito à pessoa humana, em grande parte decorrente da exacerbação do individualismo e da discrepância da distribuição dos frutos do desenvolvimento econômico. A pós-modernidade é uma fissura nos modos de organização e relacionamento humano. A exacerbação do individualismo e a incerteza do futuro, aprofundadas pela fragilização das soberanias estatais, corroídas pela globalização econômica, são os grandes desafios à promoção, proteção e reconhecimento dos direitos humanos na atualidade.

Palavras-chave: Pós-modernidade. Globalização. Economia. Direitos humanos. Proteção.

031027/2016

A SIMPLIFICAÇÃO DA LINGUAGEM JURÍDICA E O ACESSO À JUSTIÇA

SIMÃO, L.B.S.; ANDREUCCI, Á.G.A.
leidesb24@gmail.com
Uninove

A simplificação da linguagem jurídica não trata da vulgarização da linguagem técnica do Direito, mas busca torná-la inteligível a quem se destina o direito, à sociedade. O cidadão brasileiro desconhece seus direitos e isso não atinge negativamente apenas a ele, mas todo o sistema judiciário que ganha o descrédito da sociedade quando acreditam que "vivemos em um país sem lei". Aborda-se aqui a necessidade dessa simplificação objetivando alcançar o cidadão comum tornando seus direitos conhecidos, compreendidos e assim conscientizá-lo do seu papel ativo como cidadão, buscando seus direitos e cumprindo seus deveres. Sabendo que o sistema judiciário brasileiro necessita resgatar sua credibilidade junto a sociedade, simplificar sua linguagem o auxiliará a isto. Para pesquisar sobre esta questão, 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. Corroborar a relevância da simplificação da linguagem jurídica para a aproximação da sociedade ao sistema jurídico brasileiro, validando o acesso à justiça descrito em nossa Constituição Federal. Analisar o desenvolvimento da linguagem na sociedade e o seu poder nas ações históricas dos povos; Demonstrar as limitações ao acesso à justiça imposto pela linguagem formal do direito; Refletir sobre os impactos negativos da linguagem jurídica na vida do cidadão brasileiro; Analisar o Sistema de Justiça e a Democracia. Optou-se por utilizar o método de abordagem Dedutiva; método de procedimento histórico e comparativo e como técnica de pesquisa a de documentação indireta. A pesquisa está em andamento, na fase inicial, por esse motivo não é possível apresentar resultados. Pesquisa em fase inicial.

Palavras-chave: Linguagem Jurídica. Juridiquês. Acesso à justiça. Simplificação. Simplificação da linguagem.

031222/2016

A SÍNDROME DA ALIENAÇÃO PARENTAL_ EM PROCESSOS DE SEPARAÇÃO E DIVÓRCIO

FERREIRA, F.A.M.;SOARES, M.N.
negri@negrisoares.com.br
UFRJ/UNINOVE
Apoio: FAPERJ

Síndrome da Alienação Parental (SAP) é o termo surgido em 1985 (Richard Gardner - psiquiatra estadunidense-) para a situação em que a mãe ou o pai de uma criança a treina para romper os laços afetivos com o outro genitor, criando fortes sentimentos de ansiedade e temor em relação ao outro genitor. Os casos mais frequentes da Síndrome da Alienação Parental estão associados a situações onde a ruptura da vida conjugal gera, em um dos genitores, uma tendência vingativa muito grande. Pensando nisso, vários estudos foram e são desenvolvidos, tendo, inclusive, a Lei nº12.318 que dispõe sobre a alienação parental Apresentar uma análise da incidência da Síndrome da Alienação Parental nos diversos casos recebidos pelo NIAC, principalmente no tocante a Direito de Família e seus desprendimentos nas ações de investigação de paternidade, ação de alimentos, e guarda. Entender as formas, muitas vezes sutis, em que se manifesta a SAP pelo genitor alienador para com o genitor alienado, amplamente ligadas aos processos de separação e divórcios executados pelo NIAC. A partir da percepção da incidência da SAP buscar a melhor solução junto às áreas interdisciplinares presentes no NIAC, quais sejam, Psicologia, Serviço Social e Direito. Método hipotético-dedutivo Verificação empírica dos casos que envolvem menores, cujos pais estejam em processos de divórcio ou separação de fato e, a partir disso, realizar um levantamento de casos úteis à sistematização de estudo científico Objetiva-se com tal a compreensão deste fenômeno da Alienação Parental, amplamente presente em situações de divórcios, de modo contê-lo, resguardando a integridade física e mental do menor, em meio a núcleos familiares desarmônicos e instáveis e, sempre que possível, o estímulo a uma boa convivência entre os pais. Esperamos que, a partir de tais estudos e análises casuísticas, possamos ser suficientemente aptos a entender a Síndrome da Alienação Parental, como incide e o seu efeito devastador na vida dos filhos, que estão em momento de formação da capacidade cognitiva e grande fragilidade emocional. Os menores vítimas da SAP são mais propensas a distúrbios psicológicos como depressão, ansiedade e pânico, ficam mais suscetíveis ao uso de drogas, apresentam baixa autoestima, não conseguirem uma relação estável, quando adultas. Isso já é mais que o suficiente para se estudar tal questão de modo sistematizado, buscando-se as melhores soluções cabíveis seja psicológica ou jurí.

Palavras-chave: Alienação Parental. Afetividade. Divórcio. Separação judicial. Direito de Família.

030953/2016

A VIDA EM SEGUNDO PLANO NO SISTEMA PENAL: RESERVA DO POSSÍVEL ÀS AVESSAS.

NISHIMOTO, L.S.; SOARES, MARCELO NEGRI
shigueo_nishimoto@hotmail.com
Uninove

O estudo se trata da reflexão sobre o sistema de justiça criminal, em um país eleito em 11º lugar no rol com maiores taxas de homicídio do mundo, segundo a OMS e, mesmo assim prioriza a proteção de interesses meramente patrimoniais. Segundo o que pensamos, essa lógica fere os art. 1º., inciso III, da Constituição Federal, bem como as normas basilares da Declaração Universal dos Direitos do Homem e do Cidadão. Perpassa pelo estudo do menosprezo da vida humana, por interesses da concentração perniciosa de riqueza, que se encontra dentro da ordem capitalista. Palavra-chave: Justiça criminal - reserva do possível - exclusão social - práxis jurídica A reflexão do tema, procura demostrar as interferências - provocado pelo capitalismo - que o sistema penal sofreu para a – desproteção - da vida, seus meios e, como pode ser quebrado esse ciclo. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, com o método de raciocínio hipotético-dedutivo, para a formulação de novos conhecimentos, e, em alguns casos pontuais, utilizar-se-á o método indutivo, verificando-se na história do sistema penal e autores renomados para que se chegue a um consenso. Tenciona-se aprofundar a pesquisa nos diferentes doutrinadores atinentes à possibilidade de entendimento e melhor compreensão. A pesquisa se encontra ainda no início e, portanto, pretende até o fim do semestre desenvolver melhor. Todavia, é visível que a vida no sistema penal em segundo plano, de certa forma, caracteriza a reserva do possível às avessas; porque fere os art. 1º., inciso III, da Constituição Federal, bem como as normas basilares da Declaração Universal dos Direitos do Homem e do Cidadão. Perpassa pelo estudo do menosprezo da vida humana, por interesses da concentração perniciosa de riqueza, que se encontra dentro da ordem capitalista. Assim, o termo ¿reserva do possível às avessas¿ apenas para impor de modo geral a confusão entre os direitos fundamentais e a ordem econômica, de uma forma que, todos que esteja envolvido com a justiça criminal, se responsabilize por suas escolhas políticas-criminais, afim de quebrar o ciclo vicioso da seletividade do nosso sistema penal que vincula a pobreza com o crime e dando mais valor a vida dos menos favorecidos.

Palavras-chave: Justiça criminal. Reserva do possível. Exclusão social. Praxis judici. Direito Constitucional.

031121/2016

ACESSO À JUSTIÇA PELA LEGIFERAÇÃO DE DIREITO NÃO POSITIVADO/TUTELADO PELO ESTADO: O CIDADÃO E O DIREITO CONSTITUCIONAL DA INICIATIVA POPULAR

NHEMETZ, P.S.; ANDREUCCI, A.G.A.
p3ntz@hotmail.com
Uninove

Após 28 anos da Constituição Cidadã é possível o brasileiro, especialmente o paulistano, exercer o devido acesso à justiça por meio da iniciativa popular de legiferação de lei para atender demanda inexistente; como este direito constitucionalizado é atendido no âmbito Municipal, Estadual e Nacional. O objeto de pesquisa é o acesso à justiça por meio da iniciativa popular; como objetivo geral: Demonstrar como o cidadão brasileiro utiliza o seu direito constitucional da iniciativa popular para garantir direitos que ainda não existam; e, como objetivos específicos: (i) mapear a utilização deste dispositivo constitucional ao longo das constituições brasileiras; e (ii) descrever a eficácia do dispositivo nas esferas Municipal, Estadual e Federal. Metodologicamente a pesquisa se fará por revisão bibliográfica e análise dos dispositivos legais municipal, estadual e nacional; e ainda, pela análise dos portais eletrônicos do Poder Legislativo nas três esferas. Em primeira análise observa-se que para propor uma legislação na esfera Municipal, o encaminhamento de proposta de emenda à Lei Orgânica Municipal ou projeto de Lei Municipal deverá ser endossada por cerca de 445 mil assinaturas, o fato é que, mesmo que uma proposta de lei municipal tenha o condão de atender demanda de uma localidade, bairro ou minoria, seja dificultoso colher tantas assinaturas para esta demanda específica em relação a uma proposta de emenda à Lei orgânica que atingirá os limites municipais; observa-se também que 50% da massa eleitoral paulistana está concentrada na faixa etária dos 25 aos 50 anos e, na educação, 70% do eleitorado está concentrado entre o ensino fundamental e médio. As demandas sociais específicas, em alguns casos, só serão atendidas se estiverem diretamente relacionadas a massa eleitoral atendida por aquele parlamentar, ou que lhe cause interesse futuro eleitoral, ou que se sensibilize pela causa, em outras palavras, o cidadão que ambiciona acesso à justiça por meio de demanda legislativa inexistente, só terá sucesso quando seu pleito é percebido, entendido e introspectado, seja por força de mobilização ou pressão social, ou então que seja de interesse do legislador.

Palavras-chave: Iniciativa popular. Acesso à justiça. Processo legislativo. Participação cidadã. Legiferação.

030741/2016

AINDA SOBRE O TEMA DA PRIMARIEDADE: ASPECTOS POLÊMICOS NO DIREITO PENAL

CARNEIRO, S.R.P.; SOARES, M.N.
zanzasan_307@hotmail.com
Uninove

O artigo 5º, LVII CF expressamente diz sobre a presunção de inocência, "Ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado", exceto na hipótese de prisão provisória cautelar, ainda no artigo 5º, LXI CF diz que a prisão provisória só será legítima se fundamentada devidamente e sendo estritamente necessária por risco ao andamento do processo e a sociedade, importante salientar que o Brasil ratificou a Convenção Americana sobre Direitos Humanos aderindo ao Pacto de San José da Costa Rica, que esclarece, "Toda pessoa declarada culpada por um delito terá o direito de recorrer da sentença condenatória e da pena a uma instância superior, em conformidade com a lei". Destaco aqui o Princípio da prevalência da norma mais favorável que conflita com o artigo 594 do Código de Processo Penal, que diz, que o condenado que não seja primário e não tendo bons antecedentes, sua prisão torna-se automática não podendo recorrer se não for preso, salvo se couber fiança ou se livrar solto, não assegurando a presunção de inocência (direito expressamente garantido pela Constituição) e sua ampla defesa. Essa análise é importante para que se tornem viáveis compatibilizações entre a lei penal, a Constituição, os interesses da sociedade e a regulamentação de medidas que protejam a liberdade dos indivíduos, bem, dos mais importantes e valorosos do ser humano. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com o método de raciocínio hipotético-dedutivo, com a intenção de chegar a conhecimentos que possibilitem a melhoria do sistema prisional, e, pontualmente, método indutivo, incluindo o estudo de julgamentos dos tribunais para solução de casos atrelados ao tema. Aprofundando a pesquisa, juntando posicionamentos diferentes de grandes nomes da literatura jurídica e considerações divergentes, para se chegar a conclusões que diminuam a distância entre os fundamentos legais e supralegais da legislação Pátria e do direito penal de fato. Devemos presar pela liberdade, bem maior, protegido pela Carta Magna, constata- se que o processo penal, apesar das mudanças sofridas, ainda não é o meio mais adequado para se garantir os direitos fundamentais previstos na Constituição da República, as prisões cautelares são baseadas principalmente em presunções e não em um juízo de certeza, quebrando e maculando algumas máximas que merecem estudos mais aprofundados para se chegar a um equilíbrio maior entre as diretrizes que norteiam nosso Direito e o Cód. Penal em vigor.

Palavras-chave: Processo Penal. Prisão Provisória. Primariedade. Aspectos Polêmicos. Constituição e Liberdade.

030618/2016

ALIENAÇÃO PARENTAL

GONSALES, R.C.; CRUZ JUNIOR, DOUGLAS; SOARES, M.N.
ri_couto@hotmail.com
Uninove

A alienação parental, estudada por Richard Gardner, é uma das mais sérias e dramáticas formas de abuso moral. Ela atinge tanto as crianças como o cônjuge alienado e tudo, na maioria das vezes, em decorrência de uma ruptura conjugal não devidamente elaborada. Como os ex-cônjuges não conseguem enfrentar as dificuldades do pós-término do relacionamento não exitam em usar os filhos como forma de vingança recíproca. Mas esse cenário pode ser mudado, face à necessidade de efetiva aplicação da Lei de Alienação Parental - Lei 12.318/2010 - ainda recente e pouco conhecida dos operadores do direito. Impõe-se a sua mais ampla divulgação e análise para que o mundo jurídico conheça o seu integral teor como, igualmente, a importância do disposto em seu reduzido, mas eficiente rol de artigos, de forma a diminuir, de todas as formas, os efeitos irreparáveis que a alienação parental trás, protegendo sempre o interesse maior das crianças à uma convivência, no mínimo normal e menos traumática em decorrência do termino da relação conjugal de seus pais. O objetivo deste artigo é divulgar e conhecer com mais detalhe o conceito da ¿Síndrome de Alienação Parental¿(SAP) também chamada de falsas memórias ou abuso do poder parental, reconhecida como forma de abuso emocional, que pode causar à criança ou ao adolescente distúrbios psicológicos, bem como identificar os instrumentos jurídicos existente na legislação brasileira capazes de inibir ou atenuarem os seus efeitos GARDNER, Richard Alan (1931-2003). Foi professor de psiquiatria clinica na Divisão de Psiquiatria Infantil da Universidade de Columbia, EUA. 2.LOBO, Paulo. Direito Civil ¿ Obrigações. Ed. Saraiva, 2013, São Paulo 3. SOUZA, Raquel Pacheco Ribeiro de. A tirania do guardião. In: Síndrome da Alienação Parental e a tirania do guardião: aspectos psicológicos, sociais e jurídicos. Organizado pela Associação de Pais e Mães Separados. Porto Alegre: Equilíbrio, 2008. 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 O trabalho desenvolvido buscou investigar as consequências negativas da instalação da síndrome na criança envolvida no processo e chegou-se à conclusão de que, embora danosos à sua formação, não possuem caráter irreversível, podendo ser trabalhados através de intervenções psicológicas. Pode-se observar também que a SAP é um tema arraigado de críticas e polêmicas em relação à sua fidedignidade, o que impede o seu reconhecimento por parte de Manuais de Psiquiatria e alguns profissionais. Entretanto, os comportamentos de Alienação Parental não são descartados nos âmbitos jurídico e psicológico, estando assim sujeitos à penalidade e punição.

Palavras-chave: Síndrome da alienação parental. Desenvolvimento infantil. Separação conjugal. Abuso moral. Alienação.

030996/2016

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO "OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA BIOTECNOLOGIA" MEDICINA REGENERATIVA

PEREIRA, F.S.; MENDONÇA, M.M.; FEITOZA, S.G.P.; ROCHA, S.C.; FELINTO, V.M.; VASCONCELOS, S.A.
faustodasilvapereira@gmail.com
Uninove

O biodireito é um avanço que tem ocorrido de forma natural na vida das pessoas. Os avanços tecnológicos tem afetado de forma expressiva a medicina, e seus usos têm trazido inovações na forma de tratar as pessoas. Nascendo o que podemos chamar de Medicina Regenerativa. A medicina, usando as tecnologias científicas para auxiliar o corpo a se auto recuperar, de forma a usar as células-tronco para suas terapias e também utilizando órgãos artificiais nesse processo. Assevera nesse prisma, Maria Helena Diniz : "O biodireito é o estudo jurídico que, tendo por fontes imediatas a bioética e a biogenética, tem a vida por objeto principal". Assim este trabalho visou analisar, avaliar, compreender e buscar os tipos e formas de utilização das células-tronco embrionárias e adultas, em análise aos tratamentos existentes, assim, como a função do biodireito nesta questão como regulador em conjunto com a bioética, no sentido de evitar abusos da biotecnologia. O presente trabalho baseado em livros e material do sistema mundial de computadores visa trazer ao conhecimento geral, as evoluções encontradas na ciência com ênfase as células-tronco embrionárias e células tronco adultas que exercem a função social por meio da ciência tecnológica. O conteúdo pesquisado mostrou grandes avanços tecnológicos no campo da biomedicina, como consequência o tratamento para doenças crônicas e debilidades motoras das pessoas humanas, que até pouco tempo quando diagnosticadas não possuíam qualquer expectativa de tratamento. Analisamos também o avanço Jurídico no sentido de regular as intervenções da medicina nos direitos fundamentais das pessoas, evitando abusos e usos irresponsáveis destas tecnologias, para que não seja almejado apenas o lucro de empresas envolvidas e grandes laboratórios, mas, que esses avanços contribuam para uma melhoria na qualidade de vida de todos os seres humanos de forma eficiente e digna Como por exemplo, o transplante de medula, reparação de córnea, tratamento de fibrose cística, doença dos ossos (osteogênese), câncer de pulmão, coração, e também tratamento do mal de Parkinson. Claro que o uso pode se estender a outras diversas áreas do corpo humano e uma gama imensa de doenças. Demonstrou a possibilidade jurídica de intervenção na medicina, não no sentido de vetar sua evolução, mais sim de evitar abusos por parte de pessoas irresponsáveis, que visam somente lucro a qualquer custo, deixando de lado a dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: Biodireito. Biotecnologia. Direito. Dignidade humana. Medicina regenerativa.

030970/2016

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA BIOTECNOLOGIA APLICADA

REINBERGER, A.P.M.S.; MAIA, D.J.; SILVA, D.A.; MARTINS, D.C.; BORGES, R.A.; VASCONCELOS, S.A.
anareinberger2013@gmail.com
Uninove

A preocupação de se erguer princípios do biodireito é, antes de tudo, não é reduzir a ciência jurídica a um papel meramente instrumental. Os princípios constitucionais devem construir os princípios do biodireito. O maior desafio para o Direito é fornecer os subsídios legais necessários para avanços no campo da ciência, mas que a busca desses avanços não coloque em risco a dignidade da pessoa humana, o que nos leva a seguinte indagação o que seria a dignidade da pessoa humana? Já que não se tem um consenso universal de dignidade humana, partido do princípio da multiplicidade de cultura encontrada em nossa sociedade. Este trabalho visa demostrar a utilização funcional de células-tronco, assim como seu armazenamento, os tipos e as formas em que são empregadas às células-tronco embrionárias, em análise aos tratamentos da Síndrome de Rett, a clonagem humana, a Osteogénese Imperfeita, os transgênicos, além da clonagem humana e da inseminação artificial, respeitando o princípio básico da ética e o respeito às pessoas e a natureza, a dignidade humana em sua forma mais pura Está pesquisa é baseada em livros e material do sistema mundial de computadores visa trazer ao conhecimento de uma forma geral, as evoluções e limitações encontradas no biodireito e na bioética, sendo ambas aplicadas na biotecnologia. Respeitando os limites éticos impostos à ciência e a tecnologia, desenvolvida por meio de pesquisas aprofundadas nos temas abordados e os direitos fundamentais dos seres humanos no que tange a sua real incidência. O conteúdo pesquisado mostrou uma grande quantidade de informação sobre os temas abordados, demonstrando que os tratamentos com aplicação de células-tronco estão avançando, tanto no sentido de tratamento de doenças como no campo dos alimentos por meio dos transgênicos, contudo, várias medidas vem sendo adotadas a fim de estudar as alterações/ mutações que estes novos tratamentos e alimentos vão causar em longo prazo nos seres humanos e até que ponto não é uma ameaça à vida como a conhecemos hoje. Tamanha evolução deve ser vista e acompanhada de perto pelo biodireito e pela bioética, assim para impedir abusos e/ou práticas antiéticas e imorais em relação no que diz respeito ao inicio o meio e o fim da vida da humanidade Este trabalho demonstrou que a biotecnologia ainda tem muito a evoluir principalmente no que diz respeito à vida humana, os princípios gerais de direito e principalmente na proteção da dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: Biodireito. Biotecnologia. Direito. Dignidade humana. Bioética.

031100/2016

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA EM DOENÇA DE PARKINSON

PORTO, A.C.B.; MONTEIRO, D.S.; SILVA, E.F.; URBANO, L.A.; OLIVEIRA, E.L.; VASCONCELOS, S.A.
aclaudia.comercial@gmail.com
Uninove

O Direito tem como dever regular as atividades de convívio social, e no Brasil isso ocorre de maneira morosa e burocrática. O acelerado avanço da tecnologia médica, provoca uma demanda onde requer rápida solução do judiciário. A Doença de Parkinson é uma doença crônica que afeta os movimentos corporais, a pessoa fica com tremores, pele rígida, movimentos corporais lentos, com dificuldades para caminhar e se movimentar, postura instável. Não tem soluções de se prevenir o Parkinson. Este trabalho visou analisar, avaliar, compreender e pesquisar a legislação brasileira, ou seja a Constituição Federal, a Lei maior de nosso país, assegura que: ¿Saúde é direito de todos e dever do Estado¿. Legislações esparsas irá conceder alguns direitos aos parkinsonianos, como: O pleno exercício dos direitos (individuais e coletivos como saúde, alimentação, assistência social, previdência, trabalho, educação, esporte, lazer, cultura, habitação, locomoção, acesso e transporte; Isenção Fiscal do IR da Pessoa Física; Imposto na aquisição de veículos automotores; Direito ao Regaste do FGTS; IPTU; Direito à Previdência e Assistência Social, dentre outros, observando se essas legislações respeita a Dignidade da Pessoa Humana Investigação e identificação de bibliografias diversas, bem como entrevistas com profissionais médicos, consulta e pesquisa junto a Órgãos e Conselhos Profissionais. Resumo da investigação e apresentação dos resultados. Por meio desta pesquisa identificamos que ainda falta muito para se chegar numa lei em que se regularize a Doença de Parkinson e que essa ciência está crescendo sem uma legislação própria que possa controlar os vários segmentos do seu crescimento. Podemos observar que em várias legislações esparsas são tratados alguns direitos dos Parkinsonianos, mas somente isso não basta. Há a necessidade de regulamentar todos os avanços dessa ciência. Não existe maneira segura para se prevenir da doença de Parkinson, mas, há algumas atitudes que podem retardar o aparecimento dos sintomas, que é levar uma vida saudável e praticar atividades físicas, cabe algumas alternativas como, certas mudanças de estilo de vida também podem ajudar a fazer a vida ficar mais fácil. Por exemplo: Uma boa nutrição, exercícios físicos sempre ajustando de acordo com os níveis de energia, evitar se estressar e ter períodos regulares de descanso, fisioterapia, terapia ocupacional, fonoaudiologia, utensílios especiais para comer e corrimão colocados em áreas mais usada na casa.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Biodireito. Legislação. Dignidade humana. Direito.

031008/2016

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

SOUZA, E.L.; SANTOS, S.N.; VASCONCELOS, S.A.
xlouza@gmail.com
Uninove

Biodireito para Tycho Brahe Fernandes – "Na verdade, o biodireito nada mais é do que a produção doutrinária, legislativa e judicial acerca das questões que envolvem a bioética. Vai desde o direito a um meio ambiente sadio, passando pelas tecnologias reprodutivas, envolvendo a autorização ou negação de clonagens e transplantes, até questões mais corriqueiras e ainda mais inquietantes como a dicotomia entre a garantia constitucional do direito à saúde, a falta de leitos hospitalares e a equânime distribuição de saúde à população". Este trabalho visou analisar, avaliar, compreender e pesquisar a legislação brasileira, ou seja a Lei 11.105/2005 (Lei de Biossegurança) e a Constituição Federal em seu artigo 225, parágrafo 1º, incisos II, IV e V a qual tal lei foi criada para regulamentar, se a legislação respeita a Dignidade Humana e o Meio Ambiente e se a própria legislação está sendo respeitada. Pesquisa foi realizada em grupo, com debates em sala aula com o grupo de iniciação cientifica auxiliados por livros sobre legislação e desenvolvimento do biodireito e sites de pesquisa na internet buscando o melhor entendimento sobre o biodireito e as legislações sua repercussão no Brasil e no mundo. Sob a supervisão da Professora e doutora Silvia Vasconcelos fomos orientados e levado nos a discutir a evolução da biotecnologia buscando e observando seu desenvolvimento através das últimas décadas. Por meio desta pesquisa descobrimos que falta muito para se chegar numa lei em que se regularize e definia se as metas sobre o desenvolvimento e a utilização da biotecnologia e que essa ciência está crescendo sem uma legislação própria que possa controlar os vários segmentos do seu crescimento. Uma lei existente, mas por si só não consegue regulamentar todos os avanços dessa ciência. À luz do direito seja ele civil ou penal seguindo nossa Carta Magna não se pode prever onde a ciência vai chegar e quais serão seus avanços e como a ética e a moral se colocaram em meio a biotecnologia. Questões como: vidas serão salvas com o uso dessas novas tecnologias? Se já usamos biotecnologia nas lavouras por que ainda existe fome no mundo? Portanto, o uso de OGMs (organismos geneticamente modificados) ainda não possui uma legislação especifica para sua comercialização e formas de usos, sendo seus efeitos bons ou ruins somente a longo prazo espera se saber suas consequências no ser humano e na natureza.

Palavras-chave: Organismos geneticamente. Organismos modificados. Biotecnologia. Biodireito. Legislação.

030622/2016

CIRURGIA PLÁSTICA ESTÉTICA: OBRIGAÇÃO DE MEIO OU RESULTADO?

MARTINS, S.P.; SOARES, M.N.
sanpa@terra.com.br
Uninove

Tem-se a obrigação de meio quando o profissional contratado é incapaz de assegurar o resultado em função das características da própria prestação de serviços negociada, tais como, em regra, a medicina tradicional e a medicina estético-reparadora (os resultado do tratamento de determinada patologia não podem ser previamente garantidos pois dependem de fatores alheios e envolvem riscos que ultrapassam o domínio dos médicos). Por outro lado, nas obrigações de resultado, é exatamente o fim que importa ao contratante, devendo o profissional contratado atingi-lo, pois a isto se compromete, garantindo-o. A não realização do resultado esperado implica no inadimplemento contratual. Assim, no caso de ser contratado para realização de cirurgia estética, o médico se obriga a atingir determinado resultado, sob pena de inadimplemento. Analisar a responsabilização civil dos médicos ao enfoque na obrigação de resultado contratualmente assumido, a luz do código de defesa do Consumidor (Lei 8.078, de 11.09.1990) o método de raciocínio hipotético-dedutivo, para a formulação de novos conhecimentos, e, em alguns casos pontuais, utilizar-se-á o método indutivo, No que se refere a cirurgia plástica, cumpre ao médico avaliar cautelosamente o procedimento a ser realizado, prometendo e garantindo ao paciente apenas aquilo que efetivamente lhe for possível atingir de acordo com a medicina, com seus conhecimentos, equipamentos e técnica. Juridicamente, portanto, a responsabilidade civil do médico derivada do contrato de resultado em cirurgia estética é considerada como objetiva ou, como alguns preferem denominar, subjetiva com presunção de culpa, cujos resultados práticos são idênticos, pois, em ambos os casos, prescinde-se da verificação da culpa aquiliana como prevê o artigo 186 do código civil brasileiro. Ainda neste sentido, merece destaque a possibilidade de, em qualquer demanda movida por consumidor de serviços médicos, sejam eles de meios ou de resultado, ser invocado o art. 6.º, VIII, do CDC, com a inversão do ônus da prova em favor da parte hipossuficiente.

Palavras-chave: Cirurgia plástica. Responsabilização civil do médico. Obrigação de resultado. Inadimplemento. Cirurgia estética.

031129/2016

CONFERÊNCIA DAS PARTES (COP): AUSÊNCIA DE COERCIBILIDADE E INEFICÁCIA DOS COMPROMISSOS INTERNACIONAIS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

MOHAMED, S.H.; LIOULT, D.R.; ANDREUCCI, A.A.
sanny.mohamed@gmail.com
Uninove

A Conferência das Partes (COP) surge em 1995 e trata-se de um órgão supremo e decisório no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima. Desde seu surgimento, a COP põe em pauta a grande preocupação com as mudanças climáticas, o aquecimento global, emissão de gases de efeito estufa. A Conferência das Partes tem como um de seus objetivos a estabilização das concentrações na atmosfera de gases com efeito de estufa a um nível que evite uma interferência antropogénica perigosa com o sistema. O trabalho tem como objetivo analisar os motivos pelos quais as COPs mantêm a mesma política de firmar compromissos, que se estende a todas suas edições, não prevendo mudanças mais eficazes de modo a vincular os países signatários, podendo estes sofrerem sanções ou uma responsabilidade compartilhada. A questão ambiental faz parte da terceira geração de Direitos Humanos e exige, portanto, medidas contundentes que visem controlar os impactos ambientais Para tanto, tem-se como fontes de pesquisa os documentos elaborados pelas COPs, desde seu surgimento (1995) até a edição mais recente (2015), que serão confrontados com os índices do IPCC (Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas), além de consultas a livros e artigos que discorrem e trazem dados sobre o tema. Para tais pretensões, o trabalho estará sob a égide do conceito braudeliano de tempo médio, isto é, o da conjuntura, do historiador francês Fernand Braudel. A pesquisa tem identificado que o documento confeccionado na COP-21, por exemplo, renova acordos já estabelecidos em edições anteriores, como a aprovação do fundo de 100 bilhões de dólares, financiado pelos países ricos, no intento de mitigar o aquecimento global, pauta já discutida na COP-15 de Copenhague (2009), e ignorada até então. Verifica-se, portanto, que o alcance da eficácia dos acordos está condicionado e limitado à atuação arbitrária dos países signatários Ao passo que as COPs apresentam uma grande preocupação com a degradação do meio ambiente em decorrência das mudanças climáticas desencadeadas pela ação humana, as medidas adotadas para conter o aquecimento global e desastres naturais são inócuas. Isso porque, a política adotada visa a realização de compromissos, entre os países, designados erroneamente como acordos, haja vista que não possuem poder vinculante e estão aquém dos tratados internacionais. Faz-se necessário repensar a política adotada pela COP, cujas propostas poderiam ir além de compromissos.

Palavras-chave: Ineficácia dos compromissos internacionais. Coercibilidade. Conferência das partes. Convenção-quadro das nações unidas. Mudança do clima.

030960/2016

CONTRIBUIÇÕES: CONCEITO E CLASSIFICAÇÃO NO SISTEMA TRIBUTÁRIO BRASILEIRO

MARCELINO, E.M.; SOARES, M.N.
souelizabet@hotmail.com
Uninove

Contribuições: Conceito e Classificação no Sistema Tributário Brasileiro A Constituição Federal de 1988 em seus artigos 149 e 195 caput e incisos I, II, II e IV introduziu no sistema tributário Brasileiro a técnica dos impostos afetados a finalidades específicas, as chamadas Contribuições, que por terem características ora de imposto ora de taxas, constituem um ponto de intermináveis controvérsias. Algumas correntes comandadas por doutrinadores analisam as contribuições como espécies de tributos e outros como subespécie de tributo que, a depender dos fatos eleitos pelo legislador ter vinculado ou não com a atividade do Estado, podem ser impostos, taxas ou contribuições de melhoria. Algumas teorias como a Tricotomica, a tetrapartite ou pentapartite classifica as contribuições ora como gênero, ora como espécie com regime jurídico autônomo. O objetivo deste artigo é divulgar e conhecer com mais detalhe o conceito e classificação das contribuições para no Direito Tributário Brasileiro, identificando sua natureza e, consequentemente, definindo seu regime jurídico pretendendo, com isso, apaziguar as controvérsias. 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. Acredita-se num primeiro momento que ao conceituar e classificar as contribuições haverá maior facilidade em identificar sua natureza jurídica e consequentemente seu regime jurídico, contribuindo para um melhor entendimento e aplicabilidade do nosso Sistema Tributário Brasileiro evitando a inconstitucionalidade de cobranças tributárias bem como um melhor entendimento dos fatos geradores e a vinculação à atuação estatal. Espera-se que o material estudado até o momento corrobore com a proposta de melhor entendimento dos conceitos aqui visados, sobre as contribuições e suas classificação no sistema tributário brasileiro.

Palavras-chave: Contribuições. Sistema tributário brasileiro. Classificação. Domínio econômico. Tributos.

030684/2016

DA APLICAÇÃO DA PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE E SEUS EFEITOS RESSOCIALIZAÇÃO OU REINCIDÊNCIA?

GOMES, A.J.; SOARES, M.N.
alajgomes@uninove.edu.br
Uninove

Tenciona o artigo cá apresentado demonstrar dados relacionados ao poder punitivo do Estado, em sua ultima ratio, que é o cerceamento do direito de ir e vir de um indivíduo condenado a cumprir pena privativa de liberdade. Serão apresentados apontamentos doutrinários acerca das funções da pena num estado democrático de direito, que tem como regra geral a liberdade, sendo a prisão uma exceção. Veremos também como o desvio de tal regra tem ocorrido, uma vez que, de acordo com dados do Ministério da Justiça divulgados ao final do primeiro semestre de 2015, há um crescimento de 7% ao ano no número de detenções e, com isso, a população carcerária brasileira atingiu, no período mencionado, um total de 607.731 pessoas presas, o que representa uma média de 300 presos para cada 100 mil habitantes. Tais dados fazem parte de um novo relatório do Infopen (Sistema Integrado de Informações Penitenciárias). O objetivo deste trabalho é demonstrar, através de estatísticas de órgãos oficiais e também fontes como revistas e jornais, a (in) eficácia do sistema prisional brasileiro, que tem um crescimento anual alarmante no número de detentos e preocupantes taxas de reincidência. Não se pode dizer que é eficaz um sistema que tem como premissa a ressocialização quando um a cada quatro apenados reincide no crime. Refere-se de pesquisa científica, que decorre em série de rigor metodológico, utilizando-se para a inclusão de conhecimentos novos o estudo bibliográfico, a verificação da análise doutrinária, bem como dados estatísticos. De acordo com a pesquisa realizada, elucida-se aqui uma parcela das dúvidas relacionadas à eficiência da aplicação da pena privativa de liberdade e seus efeitos. Há agora que se pensar em como minorar os altos números relacionados às práticas reiteradas de atos criminosos. A oferta de empregos dentro das penitenciárias e pós cárcere, mencionada cá neste artigo, pode ser uma via útil como opção da redução das taxas de reincidência. O trabalho desenvolvido buscou evidenciar que, embora seja o nosso código (material e processual) penal considerado de brandura excessiva, vivemos num país que ocupa a quarta posição em encarceramentos no mundo, ficando atrás apenas de Estados Unidos, China e Rússia.

Palavras-chave: Aplicação da pena privativa de liberdade. Ressocialização. Reincidência. Penitenciárias. Reiteração em atos criminosos.

030551/2016

DA APLICAÇÃO DA PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE. RESSOCIALIZAÇÃO OU REINCIDÊNCIA?

GOMES, A.J.; SOARES, M.N.
alajgomes@uninove.edu.br
Uninove

Tenciona esta pesquisa demonstrar dados relacionados ao poder punitivo do Estado, em sua "ultima ratio", que é o direito de ir e vir de um indivíduo condenado a cumprir pena privativa de liberdade. Serão apresentados apontamentos doutrinários acerca das funções da pena num estado democrático de direito, que tem como regra geral a liberdade, sendo a prisão uma exceção. Veremos também como o desvio de tal regra tem ocorrido, uma vez que, de acordo com dados do Ministério da Justiça divulgados ao final do primeiro semestre de 2015, há um crescimento de 7% ao ano no número de detenções e, com isso, a população carcerária brasileira atingiu, no período mencionado, um total de 607.731 pessoas presas, o que representa uma média de 300 presos para cada 100 mil habitantes. Tais dados fazem parte de um novo relatório do InfoPen (Sistema Integrado de Informações Penitenciárias). O objetivo deste trabalho é demonstrar, através de estatísticas de órgãos oficiais e também fontes como revistas e jornais, a (in) eficiência do sistema prisional brasileiro, que tem um crescimento anual alarmante no número de detentos e preocupantes taxas de reincidência. Não se pode dizer que é eficaz um sistema que tem como premissa a ressocialização quando um a cada quatro apenados reincide no crime (conteúdo disponível em: http://cnj.jus.br/noticias/cnj/79883-um-em-cada-quatro-condenados-reincide-no-crime-apnta-pesquisa). Também objetiva o trabalho apresentar dados que comprovam que o sistema carcerário acaba por fomentar o fortalecimento do crime, dentro de ambientes que proporcionam cada vez mais o aprendizado de técnicas sórdidas e cruéis. Refere-se de pesquisa científica, que decorre do rigor pelo método dedutivo, utilizando-se para a inclusão de conhecimentos novos o estudo bibliográfico, a verificação da análise doutrinária, bem como dados estatísticos. De acordo com a pesquisa realizada, elucida-se aqui uma parcela das dúvidas relacionadas à eficiência da aplicação da pena privativa de liberdade e seus efeitos. Há agora que se pensar em como minorar os altos números relacionados às práticas reiteradas de atos criminosos. A oferta de empregos dentro das penitenciárias e pós cárcere, mencionada cá neste artigo, pode ser uma via útil como opção da redução das taxas de reincidência. O trabalho desenvolvido buscou evidenciar que, embora seja o nosso código penal considerado de brandura excessiva, vivemos num país que ocupa a quarta posição em encarceramentos no mundo.

Palavras-chave: Pena privativa de liberdade. Ressocialização. Reincidência.

030508/2016

DESENHOS INSTITUCIONAIS E SUA INFLUÊNCIA NO RESULTADO DE DECISÕES COLEGIADAS

RAMIRES, M.; LAZARI, I.; BOLONHA, C.A.P.N.
mariana.ramires@hotmail.com
UFRJ

Nesta pesquisa, adotaram-se os parâmetros de análise da Teoria Institucional para se sustentar que decisores, incluindo-se os juízes, são afetados diretamente por seus pares e pelo meio institucional, sendo que as melhores decisões dependerão da precisa instituição de desenhos e da previsão de incentivos. Para isto, analisaram-se as decisões denominadas autocentradas nos processos de decisão de órgãos colegiados, que se subdividem nas decisões adesivas ("sigo o relator") e nas decisões insulares ("decisões ilha"), normalmente reprovadas por desprezarem processos deliberativos e privilegiarem a individualidade do decisor, desconstruindo, por isso, as premissas de wisdom of crowds. Defende-se, porém, por hipótese, que as decisões autocentradas poderão ser opções segundo-melhor para desenhos institucionais precários e incompletos, aqui definidos como desenhos incapazes de prever e prevenir os incentivos a que se submetem os agentes e que influenciam negativamente seu processo decisório. Esta pesquisa possui por objeto a investigação das decisões colegiadas e dos requisitos necessários para que produzam melhores resultados. Metodologicamente, realizou-se ampla revisão doutrinária sobre decisões colegiadas, seus pressupostos e suas influências, além de pesquisas empíricas direcionadas à análise das diferenças epistêmicas de decisões individuais e decisões colegiadas. Depreendeu-se da análise que os colegiados, integrados por pessoas normais ou experts, submetem-se a múltiplos problemas, que podem reduzir os benefícios da agregação de indivíduos. Esta agregação pode, inclusive, provocar resultados perversos, piores que aqueles que poderiam ser obtidos por meio de decisores individuais. Isto significa que a só agregação de indivíduos não significa ipso facto a obtenção de melhores decisões e não se justifica retoricamente pela premissa aristotélica de wisdom of crowds. Para que núcleos colegiados de decisão possam decidir melhor, os desenhos das instituições colegiadas, incluindo-se os Tribunais judiciais, deverão identificar adequadamente os riscos de agregação, prever mecanismos que incentivem a deliberação sincera, a divulgação de informações privadas, a supressão de cascatas, a diversidade dos seus membros. Entretanto, se os desenhos não servirem aos presentes propósitos, decisões que desprezem a colegialidade e privilegiem a individualidade poderão ser consideradas decisões segundo-melhor.

Palavras-chave: Decisões colegiadas. Decisões autocentradas. Desenho institucional. Teoria Institucional. Second-best.

030959/2016

DIREITO EDUCACIONAL: A EDUCAÇÃO COMO FORMA DE EMPODERAMENTO

FREITAS FILHO, D.A.; PAULA, F.S.; LIMA, L.M.B.; NASCIMENTO, T.A.; ALMEIDA, V.A.; VASCONCELOS, S.A.
danielfreitasufms@hotmail.com
Uninove

A pesquisa se desenvolverá sobre o tema Direito à Educação e o Empoderamento, requisitos estabelecidos no art. 5º, art. 205 a 219 da Constituição Federal de 1988 e refere-se à função social quando estabelece a política educacional, exigindo o cumprimento de normas de organização da Lei de Diretrizes Básicas da Educação, que impõe o direito à educação sendo um direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho. Propiciando para o educando os meios necessários para a sua autoconstrução, fazendo com que este adquira poder e esse empoderamento será capaz de torná-lo um grande profissional junto com os seus conhecimentos adquiridos. A educação como mecanismo de mudanças sociais e pessoais, como instrumento libertador e criador de senso crítico, político e de poder pessoal perante a sociedade O Projeto visa destacar a nobre importância da Educação com seu PODER TRANSFORMADOR, que na transmissão do conhecimento, gera experiências e tem como resultado o Empoderamento Pessoal e da Coletividade. Analisar, avaliar, compreender e pesquisar nos diferentes níveis educacionais e sociais, os resultados do conhecimento na vida prática do individuo, a sua transformação pessoal, social e política oriundos do poder que emana da educação. Pretende analisar as mudanças coletivas, o melhoramento social e econômico, as conquistas de direitos que tornam-se possíveis em comunidade ou grupos sociais através do processo de Empoderamento. O levantamento de dados será feito através de pesquisa bibliográfica, informações obtidas de publicações eletrônicas, de periódicos, artigos científicos, e dados disponibilizados de web sites da Administração Pública. Por se tratar de um projeto inicial em fase de desenvolvimento, os resultados serão alcançados gradativamente. Buscar empoderar o maior número de pessoas possíveis, pois somente a educação liberta o indivíduo da ignorância. Nossa expectativa é obter meios, ferramentas e uma maior compreensão do caminho à trilhar, para disseminarmos o conhecimento através da educação. Levando-o para as diferentes classes sociais, concretizando assim, nosso ideal: O Empoderamento através da educação, eliminando as desigualdades sociais, transformando e criando uma sociedade equitativa.

Palavras-chave: Educação. Empoderamento. Conhecimento. Informação. Direito.

030627/2016

DOS FUNDAMENTOS DA PROTEÇÃO ANIMAL E SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO JURÍDICA, PENAS E APLICAÇÕES

SANTOS, V.; SOARES, M.N.
vivivan.vivih.santos@gmail.com
Uninove

A proteção animal consiste em garantir o bem-estar dos animais, estabelecendo medidas que evitem os devidos sofrimentos desnecessário que o homem causa ao animal. A atual observância formal das leis e suas falhas jurídicas, principalmente na área penal, apontam ineficiências para essa proteção a partir do próprio arcabolso constitucional e da legilação esparça. Assim, formalmente aparece como dever do Poder Público proteger a fauna, vedando práticas que submetem os animais à crueldade, conforme art. 225, § 1º, inciso VII, da CF; garantidas punições pela infringência dessa regra - Lei ambiental nº 9.605/98 em seu artigo 32º, caput e respectivos parágrafos. Todavia, claro fica que a pena não é justa, tendo em vista que limita-se à detenção, não revelando proporcionalidade entre o ato delinquente e à pratica de atos de crueldade animal. Na evolução desse pensamento, tanto no plano jurídico, como intelectual, vários estudos comprovam que os animais são sencientes, ou seja, eles também sentem, têm sensações. Destarte, releva notar que o ser humano é o único ser dotado da total consciência de proteção moral dos animais; mas é o mesmo que pratica a crueldade, negando tal aptidão. A solução mais plausível parece ser incrementar a responsabilidade na proteção jurídica dos animais, aplicando penas mais severas e justas, para se alcançar uma melhoria do bem social entre o homem e o animal. Nesse sentido, a discussão perpassa pelo reconhecimento do direito à vida animal e à urbanidade no tratamento como responsabilidades para o homem. Com apoio da metodologia dedutiva, relacionada à pesquisa científica, e pesquisa bibliográfico, legislativo e jurisprudencial, busca-se o resultado da devida punição para atos de crueldade animal que, de lege ferenda, a pena deveria ser de reclusão mais multa. Assim teria a devida pena para quem cometer atos de maus tratos. Infelizmente, o teor estudado até o atual estágio comprova que ainda não temos êxito em administrar as devidas responsabilidades penais para tal barbárie. Mas há uma luz. Em virtude de recentes estudos específicos, informações filosóficas e humanitárias, verificamos que a tendência é reconhecer os animais como sujeitos de direito.

Palavras-chave: Direito. Maus tratos. Crueldade. Penas. Responsabilidade.

030786/2016

EFETIVIDADE DA LEGISLAÇÃO SOBRE A POLITICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: O ALTO CONSUMO E A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL.

SOEZIMA, R.A.; SOARES, M.N.
soezima@uol.com.br
Uninove

Conforme descreve a PNRS, resíduos sólidos são materiais, substâncias, objetos ou bens descartáveis resultantes de atividades humanas em sociedade. Sua destinação final deverá estar em sólido ou semissólido, como também gases em recipientes e líquidos que estejam inviáveis para serem lançados na rede pública de esgotos ou corpos d¿água. O objetivo deste artigo é analisar, utilizando a Política Nacional dos Resíduos Sólidos, o grande problema dos resíduos no Brasil é verificar como a sociedade lida com esse alto consumo e consequentemente com o descarte de resíduos. Através de pesquisa bibliográfica e documental, será analisada a Política Nacional de Resíduos Sólidos para assim entender o papel do cidadão para com a responsabilidade ambiental e a responsabilidade das empresas e ¿autoridades públicas¿ com as fiscalizações. Os resultados esperados com esse artigo científico são: 1)conscientização da população com o alto consumo; 2) responsabilidade ambiental para com o descarte desses resíduos, ou seja, uma cobrança maior das ¿autoridades¿ pois a PNRS determinou padrões para 2014 e 2015 porém esse prazo já se passou e ainda não temos soluções 3)relembrar a responsabilidade de cada um segundo a PNRS para com os resíduos. A PNRS criou metas para acabar com os lixões e como maior objetivo atingir a meta do Plano Nacional sobre Mudança no Clima onde em 2015 alcançaria o índice de 20% de reciclagem. A preocupação com a preservação dos recursos naturais e com a questão da saúde pública ligada diretamente com os resíduos sólidos vem crescendo e isso mostra que políticas públicas são cada vez mais exigidas pela sociedade. O alto consumo é algo que atrapalha a responsabilidade ambiental. É uma característica cultural a busca da satisfação e do bem-estar através do alto consumo de bens, o problema é que quanto maior esse alto consumo, maior a geração de resíduos sólidos urbanos e consequente a falta de local apropriado para recebê-los. Os aspectos legais perante à responsabilidade ambiental civil, penal e administrativa, demonstra a importância do Direito Ambiental, no que tange o gerenciamento de resíduos sólidos e rejeitos no Brasil, sabendo que atualmente o cumprimento da legislação é escasso.

Palavras-chave: Residuo solido. Politica nacional de descarte. Politica publica do descarte. Responsabilidade ambiental. Alto consumo.

030609/2016

ESTUPRO COM A ALTERAÇÃO DA LEI 12.015/2009, INCLUINDO ATO LIBIDINOSO

SILVA, J.B.B.; SOARES, M.N.
juuliana-barros1@hotmail.com
Uninove

O estupro, um dos delitos contra a dignidade sexual inserido no Título VI do Código Penal Brasileiro. Em decorrência de constranger alguém através da violência ou grave ameaça para ter conjunção carnal ou a praticar outros atos libidinosos. O advento da Lei 12.015/2009, de 07 de agosto de 2009, o estupro passou a ser definido como: "Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a ter conjunção carnal ou a praticar ou permitir que com ele se pratique outro ato libidinoso". Devido a nova redação possui maior abrangência, equiparando homens e mulheres no polo passivo do delito, na medida em que substituiu a expressão "mulher" utilizada pela legislação penal pátria anterior a esta alteração. Mesmo não havendo grandes modificações acerca da estipulação da pena aplicada ao sujeito infrator desta norma, a nova legislação trouxe, no seu desígnio, situações com penas majoradas. Certamente com esta mudança no significado do art. 213 do Código Penal, que, por sua vez, revogou o artigo 214, exemplificou as condutas. O objetivo deste artigo é divulgar e conhecer com mais detalhe o conceito de estupro e atos libidinosos, conforme a alteração, obtendo outra conduta tipificada na legislação penal brasileira, identificando e complementando com os efeitos jurídicos e posicionamento doutrinário com redação realizada. 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 pode-se perceber a alteração na legislação penal brasileira, após incluir o ato libidinoso, isto é, a satisfação sexual da pessoa, obtidos pelo agente com emprego de violência ou grave ameaça. A ameaça há de ser grave, com idoneidade para intimar. O estudo desenvolvido buscou investigar as consequências da alteração da Lei 12.015/2009, chegou-se à conclusão, com sua unificação dos dois artigos antes previsto no 213 e 214, ambos do Código Penal, faz desaparecer a referência que não há mais a possibilidade de concurso material entre os dois crimes. Inclui-se também a prática de ato libidinoso, encontrado na redação anterior do artigo 214, quando tratava do atentado violento ao pudor. Portanto, respondendo pela infração, aplicando-se a mesma pena, com a unificação dos artigos.

Palavras-chave: Estupro. Lei 12.015/2009. Ato libidinoso. Penal. Direito criminal.

030645/2016

INEFICIÊNCIA DO SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO, PRIVATIZAÇÃO COMO SOLUÇÃO?

SILVA, D.F.; SOARES, M.N.
debora.florencia@hotmail.com
Uninove

Desde os primórdios, o ser humano vive em sociedade, assim necessário se faz a criação de regras, que direcionam e organizam o convívio e punições para aqueles que às desrespeitam. Essas sanções, passaram por várias fases. Nas sociedades primitivas, punia-se o infrator para acalmar a vítima ou sua família, a pena significava vingança, não sendo proporcional ao delito. Conhecida como vingança privada, a reação da vítima/familiares, era desmedida, podendo atingir não só o ofensor, mas, todo o grupo. Diante da desproporcionalidade entre ofensa e resposta, surgiu a Lei de Talião, estabelecendo parâmetros para a imposição das penas. Na segunda fase, conhecida como Vingança Divina, vinculou-se a influência da religião na vida dos povos cabendo ao sacerdote a imposição de castigo. Após a organização da sociedade, o Estado atraiu para si o ônus de decidir quais eram os atos que caracterizavam crimes, assim temos hoje o que podemos chamar de fase humanitária da pena. Sua concepção atual é de que se trata de um instrumento repressivo dotado de tríplice finalidade: retributiva, repressiva e ressocializadora. Contudo, o que temos hoje é um sistema doente. Conforme dados oficiais do CNJ, a população carcerária brasileira é de 711.463 presos, o que coloca o Brasil na 3ª posição mundial, sem contar o nível de reincidência, e o modelo de encarceramento que praticamos alimenta um ciclo de violências que se projeta para toda a sociedade, reforçado por um ambiente degradante que pouco estimulam qualquer proposta de transformação. Destarte, desde 2005 foi inaugurada uma prisão que é administrada por uma cogestão de administração privada em Joinville no Estado de Santa Catarina, que até o presente momento vem dando bons frutos. Com boa infraestrutura, ajuda os detentos a estudar, trabalhar e em sua ressocialização sem deixar de lado o caráter punitivo. Tais fatos nos fazem questionar se a solução do nosso sistema não está na privatização do penitenciário, apesar dos custos decorrentes. Analisar de uma forma critica o sistema carcerário brasileiro, seus objetivos e frustrações. O estabelecimento prisional e a falta de infraestrutura, e suas consequências tanto no âmbito pessoal do delinquente como no social, já que as consequências atingem em sentido erga omnes. Em virtude de informações concisas em estudo, a necessidade de pesquisar profundamente sobre o tema em questão se faz evidente. Todavia, ainda que estudo preliminar, parece que a experiência das privatizações de presídios tem sido uma solução com resultados benéficos para o Estado e para a sociedade.

Palavras-chave: Sistema carcerário. Ineficiência. Privatização. Sociedade. Solução.

030892/2016

INFANTICÍDIO

SANTOS, A.S.; SOARES, M.N.
sgt.alana@yahoo.com.br
Uninove

Na Idade Média não se diferenciava o crime de homicídio do crime de infanticídio, este era incluído entre os crimes mais severamente apenados. Somente após o século XVIII a pena de infanticídio passou a ser abrandada sob o influxo das ideias dos filósofos adeptos do Direto Natural. Trata-se de uma espécie de homicídio doloso privilegiado. Atualmente, no Brasil, o crime de infanticídio abrangido no art. 123, do Código Penal, é um crime próprio, cometido somente pela mãe, que mata seu filho, sob influência do estado puerperal. A pena cominada para o delito é de detenção de 2 (dois) a 6 (seis) anos. O estado puerperal é o período em que o corpo da mulher está pronto para expulsão do feto, as alterações hormonais podem fazer com que as mulheres fiquem abaladas psicológica e fisicamente. Devido o descontrole emocional, perturbações psicológicas e físicas, o descontrole emocional pode levar essa mãe a cometer a atrocidade de matar o próprio filho. A lei exige que o delito de infanticídio seja cometido durante ou logo após o parto, porém há discussões definição dessas expressões. Analisar o crime de infanticídio, suas discussões quanto a definição do tempo nos termos "durante o parto ou logo após". Analisar principalmente o estado puerperal como o grande influenciador da consumação do crime e quais os principais fatores que levam a mulher a ter tantas alterações hormonais e descontroles psicológicos ao ponto de cometer a atrocidade de matar seu próprio filho. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, com o método de raciocínio hipotético-dedutivo, para a formulação de novos conhecimentos, verificando-se os julgamentos de nossos tribunais para solução de casuísticas atreladas ao tema. Há diversas discussões sobre tema, tanto no judiciário quanto doutrinariamente, principalmente sobre o estado puerperal como excludente da criminalidade, concurso de pessoas, forma culposa do crime, sobre os termos "durante ou logo após, etc". Em conclusão,o presente escrito traçou os contornos do infanticídio, crime este praticado de forma livre, seja por ato comissivo ou omissivo, culminando na morte de recém-nascido ou neonato, o que caracteriza a consumação desse crime. Admite a forma tentada, quando não ocorre a morte por circunstâncias alheias à vontade da mãe; mas a forma culposa é ainda uma tormentosa questão, sendo matéria divergente na doutrina e na jurisprudência. Anote-se, por fim, que a caracterização do aborto exclui a possibilidade de infanticídio.

Palavras-chave: Infanticídio. Crime. Proteção. Vida. Neonato.

030714/2016

INFANTICÍDIO: UMA ANÁLISE COM RELAÇÃO ÀS CIRCUNSTÂNCIAS COMUNICÁVEIS NO CRIME

SILVA, L.M.; SOARES, M.N.
leticiamsilva@outlook.com.br
Uninove

O presente trabalho traz uma análise do crime de infanticídio descrito no caput do art. 123 do Código Penal. Trata-se de um crime contra a vida do neonato, uma espécie de homicidio privilegiado, onde a mãe sob o efeito de um estado de Psicose pós-parto mata o próprio filho, durante ou logo após o parto. Cumpre ressaltar que este delito pode ser praticado em concurso de agentes e é neste ponto que nasce a divergência doutrinária para com o texto de lei. Ainda que se entenda que o estado puerperal é de caráter pessoal da parturiente, este é elementar do crime, alcançando os participantes que responderão pelo mesmo delito, tornando assim, comunicáveis suas circunstâncias á luz do art. 30 do Código Penal Analisar as divergências com relação à participação ou autoria do crime de infantícidio quando realizado por terceiros e ainda, se a este incorrem as penas do mesmo crime ou deve ser reconhecido como homicídio privilegiado Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, 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, para entender os diversos posicionamentos sobre o tem Não podemos no caso em estudo separar a conduta do terceiro que mata o recém-nascido, individualizá-la e torná-la autônoma, pois o crime é único. Conforme exposto por Damásio de Jesus, nossa legislação não cuidou em norma específica a respeito da hipótese do concurso de agentes para o crime. Melhor seria o legislador ab-rogar o tipo de infanticídio e acrescentar um parágrafo no de homicídio, considerando-o privilegiado. Tal circusntância, se suprimida do tipo legal, reduz o delito a homicídio, perdendo seu caráter de crime próprio e excepcional. Uma eventual eliminação da figura autônoma do infanticídio, tornando-o homicídio privilegiado, acabaria com o problema do concurso de agentes e com o que muitos entendem por injusto, pois "a influência do estado puerperal" e a relação de parentesco não mais seriam elementares do crime de infanticídio, mas circunstâncias específicas de natureza pessoal ou subjetiva do homicídio, portanto incomunicáveis em caso de concurso de agentes. Entretanto, enquanto não houver uma mudança em nossa legislação penal, não poderá terceiro que participa de infanticídio responder por homicídio, por força do art.30 do Código Penal.

Palavras-chave: Infanticídio. concursos de agentes. estado puerperal. nascituro. circunstâncias comunicáveis.

030574/2016

INVERSÃO DO ÔNUS DA PROVA NO PROCESSO TRABALHISTA

CRUZ JUNIOR, D.B.; SOARES, M.N.
douglascruz.jr@gmail.com
Uninove

A fase probatória no processo trabalhista é rica em temas de grande importância, o que permite uma análise com maior profundidade. Um desses temas é o da Inversão do Ônus da Prova Trabalhista, estudado neste escrito. Analisaremos em primeiro lugar a prova, seus tipos de provas admitidos no Processo do Trabalho, bem como a regra do ônus da prova, passando pela necessidade da complementação do artigo 818 da Consolidação das Leis do Trabalho com a aplicação subsidiária do Código de Processo Civil. A inversão se dá com fulcro na aplicação do princípio da igualdade entre as partes, em proteção ao hipossuficiente. Assim, com apoio de artigos científicos, doutrinas, legislação e jurisprudência, mapeamos como a nossa Justiça está agindo para assegurar essa garantia. E por fim, objetiva-se mostrar tamanha importância ao tornar a possibilidade de Inversão do Ônus da Prova de uma parte para outra, trazendo para o juiz que preside a instrução probatória, motivos nos quais conseguirá formar seu convencimento sobre determinado fato. O presente trabalho tem como objetivo apresentar as principais características do ônus da prova em relação ao direito processual do trabalho. O estudo apresenta os aspectos gerais do processo e da justiça do trabalho, com ênfase na natureza, conceitos, princípios e meios de prova. Refere-se de pesquisa científica, que procede em série de rigor metodológico, utilizando-se para a concepção de conhecimentos novos, o método dedutivo, aplicando-se o estudo bibliográfico e a averiguação da análise doutrinária e jurisprudencial. Aliás, nesse sentido, o ônus da prova e a fase de instrução são muito importantes para o Processo do Trabalho, comprovando o interesse das partes, e a inversão do ônus da prova está em meio a esses temas. O intuito aqui é de demonstrar a total importância dessa particularidade de distribuição da responsabilidade pela produção da prova, máxime quanto a parte seja hipossuficiente e requeira a transferência do *onus probandi*, por meio de argumentos verossímeis na busca da verdade real. Em última ratio, trata-se de desigualdade permitida para que seja dada a igualdade processual no caso judicializado.

Palavras-chave: Processo trabalhista. Ônus da prova. Inversão do ônus da prova.

030844/2016

INVESTIGAÇÃO CRIMINAL DIRETA PELO MINISTÉRIO PÚBLICA E SUA PROBLEMÁTICA

OLIVEIRA, A.S.; MATOS, E.C.F.C.; PEREIRA, A.M.A.; SIMONS, C.
soli.alex@outlook.com
Uninove

No começo, sobreveio à promulgação da Constituição Federal de 1988, nela veio inserido ao Ministério Público um capítulo próprio, presente um rol de funções institucionais, que lhe conferem autonomias e garantias, logicamente é de se pensar que também foram impostas vedações de modo amplo, isto é, atingindo todos os seus membros. O raciocínio é entender a possibilidade jurídica da investigação efetuada pelo Ministério Pública, e entender a resistência e discussão doutrinaria levantada. Utilizamos o método hipotético-dedutivo mediante a metodologia de análise em livros, artigos, revistas científicas, sites oficiais e jornais. Tendo em mira o conceito de Investigação Criminal, encontramos o seguinte feito, "investigar significa colher provas que elucidem o fato criminoso, demonstrando a sua existência ou não (materialidade) e quem para ele concorreu (autoria e participação), bem como as demais circunstâncias relevantes". No que tange ao pensamento doutrinário foi colhido as seguintes posições: Para Hugo Nigro Mazzilli, o Ministério Público "pode investigar diretamente infrações penais". Denílson Pacheco reconhece que a Constituição Federal é clara no sentido de o Ministério Público investigar criminalmente, juntamente com as polícias, as comissões parlamentares de inquéritos, autoridades fiscais e administrativas. No entanto, quanto ao modo de investigar (como investigar), o Ministério Público deve estrita obediência ao devido processo legal. Contrapondo-se, podemos encontrar vários ensinamentos à investigação pelo Ministério Público. Segundo Vieira da Silva, dentre as funções que a Constituição Federal de 1988 atribui ao Ministério Público não está a de investigação criminal; já que esse procedimento efetuado pela Promotoria é ilegal, fere o direito de contraditório, o devido processo legal e gera abuso de poder. Finalmente, concluímos que, mesmo diante de tantas divergências e apontamentos doutrinários, consideramos sim a possibilidade jurídica um ato fás, devidamente espelhados pelo artigo 127 e 129 da Constituição Federal de 1988, deste modo, concordamos em partes nos posicionamentos de SANTIN, MAZZILLI, PACHECO, e NUCCI. Deste modo, a possibilidade jurídica da investigação efetuada pelo Ministério Público é mui discutida, existem divergências doutrinárias, mas sem dúvida, entendemos que ela é cumprimento dos atos institucionais conferidos ao Ministério Público, conforme anteriormente constatado no artigo 127 da Constituição Federativo de 1988.

Palavras-chave: Investigação. Criminal. Ministério público. Investigação direta. Problemática.

030510/2016

JUÍZES OU INQUISIDORES? ALÉM DA VIOLÊNCIA DO DIREITO

SANTOS, A.A.P.; ANDREUCCI, Á.G.A.
andrealvinops21@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

No cenário da democracia atual alguns juízes com um ranço flagrantemente inquisitorial se valem de todos os artifícios para condenarem réus no processo penal. Desta forma, agem de maneira não condizente com o Estado Democrático de Direito, pois em certos momentos vão contra a própria Constituição para legitimar algo já ¿decidido¿ na sua consciência (decido conforme minha consciência). E flagrante em alguns momentos a influência da inquisição nas atitudes punitivas de certos magistrados. Dessa forma, alguns juízes (inquisidores) passaram a permitir o uso de prova ilícita em nome dos fins(em nome da sociedade,ou, em prol dela), mera semelhança, na inquisição poderia ser usado todos os meios ¿para o resultado útil do processo¿. Substituir garantias por decisões judiciais, bem intencionadas que sejam não parece razoável Analisar o risco para o Estado democrático de direito com o uso de provas ilícitas, com alguns juízes justiceiros que atuam mitigando direitos fundamentais. Em alguns casos atuando pelos falaciosos argumentos de clamor social, ordem pública etc. Sendo assim, pretendermos demonstrar os nefastos acontecimentos que podem ocorrem caso forem legitimada essas nefastas práticas autoritárias Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, em princípio, com o método de raciocínio hipotético-dedutivo, para a formulação de novos conhecimentos, e, em alguns casos pontuais, utilizar-se-á o método indutivo. Além disso, utilizaremos o método dialético para comparações e reflexões críticas sobre o direito e seu contexto histórico Até o presente momento, a pesquisa encontra-se em andamento, mas até o momento percebe-se que alguns casos juízes estão agindo de maneira punitiva, com atos violentos para a democracia. Mas até o final dessa pesquisa esperamos discutir sobre quais seriam as soluções para conscientização de alguns magistrados Há algum tempo, o Estado mitigando direitos fundamentais no levou há alto índice de punições sem necessidade fazendo mera semelhança daquilo que foi a inquisição (não fazendo alguma confrontação, pois julgamos ser um dos piores momentos da humanidade) com aquilo que foi a inquisição, e que quando as pautas estão cheias e o sistema passa a valora mais o juiz pela sua produção quantitativa do que pela qualidade de suas decisões, o processo assume sua face mais nefasta e cruel (o que CNJ impõe para magistrados cumprirem certos resultados invertem a lógica, de qualidade para quantidade).

Palavras-chave: Juízes inquisidores. Garantias fundamentais. Provas ilíctas. Estado democrático. Processo penal.

030678/2016

LEI MARIA DA PENHA X (IN)EFICÁCIA DAS MEDIDAS PROTETIVAS

YOSHIDA, E.S.; SOARES, M.N.
erikinhassantos@hotmail.com
Uninove

Atualmente é muito comum se ouvir falar sobre a relação da mulher e a questão da violência doméstica, onde se tornaram diários os frequentes ataques as mulheres. As finalidades da Lei Maria da Penha são encontradas no art. 1º, Lei 11.340/06, sendo as principais: 1) Criar Mecanismos para prevenir e coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher; 2) Criar juizado de violência doméstica e familiar contra a mulher; 3) Estabelece medidas de assistência; 4) Estabelece medidas de proteção à mulher em situação de violência doméstica e familiar. A banalização do ato gera repulsa, e infelizmente as sequelas desta violência não são apenas as marcas deixadas na pele, adentra ao psicológico e fomenta uma serie de questionamentos. Analisar a problemática da violência e familiar contra a mulher e demonstrar as questões que se remetem a esta legislação. Abordar também os paradigmas que norteiam a visão da aplicabilidade referente as medidas de prevenção à violência doméstica, a assistência que é oferecida nestes casos e principalmente as medidas protetivas de urgência que são aplicadas de acordo com cada caso específico. Trataremos a eficácia e/ ou ineficácia desta lei estabelecida para proteger e resguardar a mulher desta triste evolução de violência doméstica. Refere-se de pesquisa científica, que procede em série de rigor metodológico, utilizando-se para a concepção de conhecimentos novos, o método dedutivo, aplicando-se o estudo bibliográfico e a averiguação da análise doutrinária e jurisprudencial. A Lei visa inibir estas condutas praticadas pelos agressores, por via das medidas de proteção, sendo possível a aplicação da prisão preventiva, espécie de prisão cautelar, desde que comprovado os indícios de autoria e materialidade. As medidas protetivas servem justamente para proteger a vítima, mas isso não vem ocorrendo, uma vez que, elas não estão sendo usadas como manda a Lei 11.340/06. A lei 11340/2006, fez com que a mulher tivesse uma garantia de proteção, onde as medidas protetivas trazidas são específicas as vítimas. Verifica-se porém que a eficácia destas medidas nem sempre são realizadas de acordo com lei, onde percebe - se que a ineficácia está na sua aplicabilidade e não na forma da lei. Alimena, Carla Marrone. A tentativa do (im)possível: feminismos e criminologias. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2010. Mendes, Soraia da Rosa. Criminologia feminista. São Paulo: Saraiva, 2014. Zaffaroni, Eugenio Raúl. A mulher e o poder punitivo. São Paulo: Cladem, 1995.

Palavras-chave: Lei Maria da Penha. Medidas de proteção. Mulher. Prisão cautelar. Violência doméstica.

030711/2016

LEIS DE INCENTIVO À CULTURA: A LEI ROUANET E SUA EFETIVIDADE

DOMINGUES, C.A.; SOARES, M.N.
carlos.domingues84@gmail.com
Uninove

A Lei Rouanet, como é conhecida, na verdade é a Lei Federal nº 8.313/1991, que permite a dedução do valor do imposto de renda devido pela pessoa jurídica ou física, por meio de desconto parcial ou total, do montante do patrocínio ou doação a projeto cultural, devidamente aprovado pelo ministério da cultura. A esse mecanismo de redução de imposto devido, a legislação dá o título de renúncia fiscal, que é uma das modalidades de incentivo fiscal, que, atualmente, é um dos instrumentos que o Estado dispõe para que, e em parceria com a iniciativa privada, possa implementar ações de interesse público que contribuam para o desenvolvimento intelectual, cultural e econômico da sociedade. A implementação da política de efetivação do direito de acesso à cultura tem respaldo Constitucional, no caput do art. 215: ¿O Estado garantirá a todos o pleno exercício dos direitos culturais e acesso às fontes da cultura nacional, e apoiará e incentivará a valorização e a difusão das manifestações culturais¿. Nesse diapasão, busca-se a democratização do acesso, que pressupõe atenção às camadas da população menos assistidas ou excluídas do exercício de seus direitos, por qualquer que seja a condição. Tudo isso sob o manto do Plano Nacional de Cultura (PNC), instituído pela Lei 12.343/2010, que tem por finalidade o planejamento e implementação de políticas públicas de longo prazo voltadas à proteção e promoção da diversidade cultural brasileira, que se expressa em práticas, serviços e bens artísticos e culturais determinantes para o exercício da cidadania, a expressão simbólica e o desenvolvimento socioeconômico do País. O objetivo desse artigo é avaliar a efetividade da Lei Rouanet, que é o principal instrumento de incentivo à cultura no país. A metodologia utilizada será o levantamento de dados nos órgãos oficiais, a pesquisa bibliográfica, balizada na literatura jurídica, doutrinária, obras especializadas, revistas e artigos, e entrevistas com autores e produtores culturais, patrocinadores e patrocinados, etc. Considerando-se o histórico do volume de recursos captados através da Lei Rouanet e, consequentemente, o seu equivalente em renúncia fiscal, resta avaliar a efetividade desse instrumento. É inquestionável a importância social, econômica e cultural da Lei Rouanet, bem como a sua evolução, decorrente de ajustes efetuados ao longo do tempo, mas, torna-se mister a avaliação periódica desse instrumento, de modo a identificar eventuais ajustes em busca da sua efetividade.

Palavras-chave: Rouanet. Cultura. Acesso. Incentivo. Renúncia.

030767/2016

LIBERDADE PROVISÓRIA, COM OU SEM FIANÇA, COMO UM DIREITO CONSTITUCIONAL

CUNHA, D.S.; SOARES, M.N.
danilosouza.ds.@gmail.com
Uninove

O direito penal é um ramo do direito que criminaliza condutas ilícitas e impõe sanções para quem viola dispositivos legais. Cabe frisar que o direito penal é a medida sancionadora extrema e sua intervenção está ligada a incapacidade dos demais mecanismos sociais. A prisão como medida punitiva e preventiva usada para conter o infrator não o ressocializará, pelo contrário, impossibilita o seu retorno ao convívio social, minimizando ou até exterminando as chances de recuperação. Com isso, a Constituição Federal de 1988, conhecida como Constituição Cidadã estabelece que ninguém será levado a prisão ou nela mantido quando a lei garantir a liberdade provisória com ou sem fiança, sendo a liberdade a regra e a prisão é a exceção. Divulgar, conhecer e aprofundar o estudo da liberdade provisória, a forma como é aplicada no ordenamento jurídico brasileiro. Refere-se de pesquisa científica, que decorre em série de rigor metodológico, utilizando-se para a inclusão de novos conhecimentos, o método hipotético-dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação da análise doutrinária e jurisprudencial. De acordo com a pesquisa realizada perceber-se que a prisão não irá ressocializar o indiciado ou réu, sendo que é necessário a tramitação processual, atendendo os requisitos do devido processo legal que com a decisão judicial transitada em julgado irá determinar a prisão do acusado. O estado de inocência é nato do ser humano até que prove o contrário, e ser levado a cárcere e depois surgir uma decisão judicial absolvendo o réu e demonstrando que este nada cometeu, que é inocente, estará violando a norma constitucional, os direitos fundamentais garantidos e a dignidade da pessoa humana. A liberdade provisória garante que o indiciado responda em liberdade, somente depois de uma decisão definitiva condenatória com o trânsito em julgado, com plena convicção de culpa que a prisão será decretada. Ou caso seja concedida a liberdade provisória o indiciado não cumprir os requisitos estabelecidos em lei. O caso concreto que norteara a conduta e conduzirá a aplicação da lei. E o aprofundamento da matéria garante que a razoabilidade e a proporcionalidade acompanhem cada ato.

Palavras-chave: Liberdade provisória com ou sem fiança. Estado democrático de direito. Direito constitucional.

030532/2016

MEDIAÇÃO

MURBACH, E.C.S.; SOARES, M.N.
murnachan@gmail.com
Uninove

Em virtude da lei 13.140 promulgada em 26 de junho de 2015, deu obrigatoriedade a audiência de mediação, disposto no art.166 CPC. A Lei de Mediação dispõe que¿se a petição inicial preencher os requisitos essenciais e não for o caso de improcedência liminar do pedido, o juiz designará audiência de mediação¿ (art. 27, Lei 13.140/2015). Assim, percebemos que a Lei determina que todos os processos, à exceção daqueles em que a relação jurídica processual não chega a se formar (caso de improcedência liminar, portanto, antes da citação do réu ou casos em que não será permitida a mediação) serão encaminhados para uma - audiência de mediação obrigatória. O objetivo desta pesquisa é estudar a mediação judicial, como ênfase na audiência preliminar que propicia a mediação, que foi introduzida em nosso sistema judicial Brasileiro, tendo como objetivo principal da maior vazão ás demandas, visando uma maior efeincia na relosuçao da situação conflituosa, visando consensuar as partes da melhor forma. Pretende-se realizar pesquisa de natureza científica, com forma de abordagem, a lei 13.140/2015, visando mostra que o conflito é algo inevitável numa relação humana, ocorrendo quando há um choque de posições divergentes, resultando das inerentes diferenças entre os indivíduos. Embora seja visto, a princípio, como algo negativo, não podemos nos esquecer de que, se resolvida a situação conflituosa, esta pode se tornar uma rica fonte de aprendizado e crescimento para os envolvidos. Busca-se, também, desassociar a ideia de que os métodos de solução de conflitos à exceção do Judiciário seriam meras opções secundárias a uma Justiça lenta e, por isso, falha. Métodos adequados de solução de conflitos devem ser ¿primeiras opções¿, devem encontrar-se no mesmo patamar do Judiciário em termos de alternativas para a solução de um conflito. Como resultado da pesquisa, pretende-se verificar em comparação de outros meios alternativos de solução de conflitos, uma maior eficiência na satisfação do jurisdicionado na utilização da mediação, seja judicial ou extrajudicial. Ainda, quanto á audiência de mediação, parece que os primeiros resultados são positivos, especialmente quanto aos ajuizamentos de ação de família, em que há obrigatoriedade desse tipo de audiência. Em virtude de realizar uma mediação entre as partes, e diminuição de conflitos perante o Juiz; a audiência de mediação possui como enfoque resolver conflitos,

Palavras-chave: Audiência de mediação. Novo código de processo civil. Resolução judicial. Necessidade da mediaçao. Lei 13.140/2015.

031092/2016

MOBILIDADE URBANA NA CIDADE E SUAS PROBLEMÁTICAS TRABALHADAS EM ESPAÇOS DELIBERATIVOS.

LIMA, R.M.; ALBUQUERQUE, C.
renatamirandalima@yahoo.com.br
Uninove

Mobilidade Urbana é Direito Social e apesar da vinculação com o Direito de Ir e Vir " liberdades públicas " demanda prestações positivas do Estado que se dão através de políticas públicas, mas o sistema representativo é insuficiente para a concretização desse Direito. Conclui-se que urgem políticas públicas desenhadas e implantadas com participação popular para equacionar dificuldades imposta mobilidade. Analisar a democracia deliberativa vinculada á mobilidade urbana. Para tanto, os objetivos gerais são: analisar a relação entre Direito, Mobilidade e Democracia Deliberativa diante da problemática do Direito a Mobilidade; estudar as atividades do Conselho Municipal de Transporte e Trânsito - CMTT Estão aliados pesquisa teórica e estudo de caso. A pesquisa jurídica desenvolve trata de temas de Liberdade, Mobilidade Urbana, sua caracterização como Direito de Meio relacionada com Democracia Deliberativa e análise das atas do CMTT Mobilidade Urbana é a 1° de todas as liberdades e condição de quase todas as demais, é direito social previsto no artigo 6° da CRFB/88 na figura da circulação criando direitos subjetivos, contudo, sua inscrição não implica em eficácia social, por isso é imprescindível que o Estado crie políticas públicas e espaços públicos para que a população possa participar, imprimindo-lhe materialidade. O modelo representativo torna a maioria dos cidadãos "meros expectadores no sistema". Assim, modelos calcados apenas na votação de representantes são insuficientes, fazendo-se necessário para tratar sobre as questões de transporte, a implantação espaços que se pautem em termos mais participativos como o CMTT instituído pelo Decreto 54.058/01/07/2013 que propicia a participação e controle social sobre as questões de mobilidade. Em análise até a 16° ata do CMTT, para compreender as questões sobre a necessidade e o papel do ônibus, percebe-se vários questionamentos, mas destaca-se a influência do uso dos corredores de ônibus pelos táxis sobre o transporte público coletivo. Para tanto, foi feito estudo técnico que constatou que o táxi diminui a velocidade dos ônibus, isso causou muito debate e deixou evidente um choque de interesse Mobilidade Urbana é direito social e seu reconhecimento formal não o concretiza; dela urgem políticas públicas que devem ser desenhadas e implantadas com participação popular, para equacionamento efetivo das dificuldades impostas à mobilidade, mas para tanto é necessário ceder espaço ao interesse coletivo sobre o individua.

Palavras-chave: Mobilidade Urbana. Cidade de São Paulo. Direito de Ir e Vir. Democracia Deliberativa. Conselhos Municipais.

030625/2016

NANOTECNOLOGIA: UM DESAFIO PARA O DIREITO BRASILEIRO - COMO LIDAR COM ESSA QUESTÃO

GOMES, P.A.C.B.; SOARES, M.N.
priscilagomes.juridico@bol.com.br
Uninove

A nanotecnologia é o conjunto de ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação que é obtida graças às especiais propriedades da matéria organizada a partir de estruturas de dimensões nanométricas. A expressão nanotecnologia deriva do prefixo grego nános, que significa anão, techne que equivale a ofício, e logos que expressa conhecimento. Hoje a nanotecnologia é um dos principais focos das atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação e traz consigo muitas incertezas, especialmente concernentes aos riscos à saúde e ao meio ambiente, o que interfere no Direito, seja de proteção jurídica para direitos autorais, seja para exploração comercial, seja na questão da biotecnologia, como proteção para os usuários e a segurança em ministrar novas tecnologias disponíveis à população. Este trabalho permeia justamente essas temáticas. Existe uma necessidade premente de se avaliar os riscos que existem atrelados à manipulação, ao desenvolvimento e à aplicação de novas nanotecnologias. Assim, esse trabalho trilhará as interfaces dessa problemática com o Direito. A utilização do princípio da precaução se faz urgente e necessária, tendo em vista a falta de certeza científica sobre os possíveis danos das nanotecnologias à saúde dos trabalhadores e ao meio ambiente, implica em estudo das doutrinas disponíveis e as primeiras jurisprudências produzidas no País. Assim, o método será o dedutivo, para se alcançar novos conhecimentos sobre o tema. A principal constatação das pesquisas científicas existentes hoje é de que ainda não se permite afirmar os reais efeitos dos nanocompostos sobre a saúde dos seres humanos e do ambiente. Assim, nossa conclusão é que ainda não há bases jurídicas para se apurar danos materiais e morais na esfera jurídica, advindas da exploração de novas tecnologias em massa. A garantia de um meio ambiente ecologicamente adequado não é apenas uma necessidade de garantia e implementação de direitos, mas também uma obrigação ética, dos seres humanos para com os seus próprios pares, membros todos de uma mesma coletividade.

Palavras-chave: Nanotecnologia. Riscos. Problematica com o direito. Jurisprudencia, dedutivo. Danos materiais. Morais. Ética. Coletividade. Direitos.

031160/2016

NANOTECNOLOGIA: UM DESAFIO PARA O DIREITO CONSUMERISTA E CONSTITUCIONAL BRASILEIRO - COMO LIDAR COM ESSA QUESTÃO

GOMES, P.A.C.B.; SOARES, M.N.
priscilagomes.juridico@bol.com.br
Uninove

A introdução da nanotecnologia no Brasil, bem como sua aplicação, é ideia que deve dialogar com a promoção da defesa dos direitos dos consumidores, concretizando e garantindo a proteção da dignidade destes e conforme determinação constitucional no título dos direitos e garantias fundamentais, art. 5.º, XXXII, esta defesa é dever do Estado e também princípio da ordem econômica e financeira previsto no art. 170, V, da CF. De outra parte, o art. 9º do Código de Defesa do Consumidor se refere aos produtos e serviços, que embora potencialmente nocivos ou perigosos são colocados no mercado de consumo; na sequência, com base na interpretação do caput do art. 10, pode-se afirmar que o fornecedor tem dever de segurança perante o consumidor. Assim, resta proibida a colocação de produtos ou serviços altamente perigosos ou nocivos no mercado de consumo sob pena do fornecedor responder objetivamente pelos danos causados. Trata-se do diálogo entre as fontes do Direito, cuja resposta deve perpassar pelo filtro do controle de constitucionalidade, a permitir que seja possível admitir essa evolução tecnológica dentro dos padrões legais já instituídos. O objetivo geral é estudar a nanotecnologia sob o enfoque consumerista e constitucional. O objetivo específico desse estudo é traçar as bases para um tratamento doutrinário que responda, à luz da jurisprudência e da interpretação legal, quais implicações jurídicas da utilização da técnica denominada nanotecnologia em face dos dispositivos dos arts. 9º e 10 do Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de uma leitura de acordo com a Constituição Federal, apontando-se, também, os prazos prescricionais em torno do tema e respectivos casos de nulidade de atos, com ou sem modulação dos efeitos, inclusive para fins indenizatórios. Nessa pesquisa utiliza-se do método hipotético-dedutivo, debruçando-se nas fontes legais, doutrinárias e jurisprudenciais. Propõe-se outorgar maior garantia à proteção da dignidade dos consumidores, seja com base no direito fundamental insculpido no art. 5.º, XXXII, e também no princípio da ordem econômica e financeira previsto no art. 170, V, ambos da Constituição Federal; seja com base nos arts. 9º e 10 do Código de Defesa do Consumidor. Em conclusão, temos uma maior proteção frente aos produtos e serviços potencialmente nocivos ou perigosos colocados no mercado de consumo.

Palavras-chave: Nanotecnologias.. Risco. Precaução. Direito do consumidor. Direito Constitucional.

030826/2016

NECESSIDADE DE INCENTIVOS JURÍDICOS PARA UMA HARMONIA ENTRE OS INTERESSES ECONÔMICOS E SOCIOAMBIENTAIS NO SÉCULO XXI

OLIVEIRA, A.S.; MATOS, E.C.F.C.; PEREIRA, A.M.A.; OLIVEIRA, A.N.
soli.alex@outlook.com
Uninove

Os mais diversos problemas e preocupações socioambientais, no que se refere a gestão dos recursos, consumo exacerbado, bem como o caráter finito do meio ambiente, somado aos resultados desagradáveis à natureza pela vida cotidiana do homem nos últimos séculos, vem atingindo diretamente e indiretamente o meio ambiente, bem como um número indeterminado de vítimas futuras que não terão um mundo ecologicamente equilibrado. O raciocínio é compreender a importância das normas jurídicas para uma boa relação entre os interesses econômicos, aproveitando o meio ambiente sustentável e um sistema ecologicamente equilibrado, esse é o intuito desta pesquisa. E principalmente, a extrema necessidade de mais incentivos jurídicos que funcionem. Para desenvolvimento das ideias, utiliza-se o método hipotético-dedutivo mediante a metodologia de análise em livros, artigos, revistas científicas, sites oficiais e jornais os quais deram respaldo as afirmações e questões levantadas. A evolução e desenvolvimento das atividades comerciais, econômicas de âmbito geral, cresceram em uma velocidade ímpar nos últimos séculos, mas ciente que ¿alguém¿ teve que sofrer, neste caso, o meio ambiente e todo o ecossistema. A pergunta que fica é: Como podemos ter incentivos na harmonização entre os interesses da economia e os direitos socioambientais? Evidentemente, sabemos que uma nação necessita evoluir financeiramente, porém não podemos prosseguir, teoricamente evoluindo, realizando atos de modo que coloque em risco o meio ambiente, que é a nossa fonte de riquezas, e os direitos sociais já alcançados, sob o ponto de vista de que estamos trilhando um caminho sem volta. Seguindo neste raciocínio, a proposta do princípio de defesa do meio ambiente é a de proporcionar um desenvolvimento socioeconômico, isto é, colocar a preservação do meio ambiente e a garantia dos direitos sociais em conjunto com o avanço econômico, caracterizando o chamado desenvolvimento sustentável. Concluímos que, o princípio constitucional de defesa do meio ambiente ainda carece de ampla regulamentação, incentivo e aplicabilidade, pois atualmente não existe efetividade em sua concretização. Todavia, a possível existência de políticas públicas baseadas nos direitos socioambientais deve ser a ideia central do Estado e da sociedade nas próximas décadas, pois notoriamente, diante da necessidade de recursos naturais, todos os Estados precisarão garantir o meio ambiente ecologicamente equilibrado e uma sociedade mais igualitária.

Palavras-chave: Incentivos. Princípios. Desenvolvimento sustentável. Meio ambiente. Socioambientais.

030491/2016

NEGÓCIO JURÍDICO PROCESSUAL - AS CAUSAS DE AUTOCOMPOSIÇÃO E A POSSIBILIDADE DE ESCOLHA DOS ATOS E PROCEDIMENTOS ANTES OU DURANTE O PROCESSO

PAULO, M.M.; SOARES, M.N.
michaelmp2012@hotmail.com
Uninove

A Lei 13.105/2015 com base no Regime Democrático brasileiro insere no ordenamento jurídico com mais amplitude o Negócio Jurídico Processual, é claro que a nova Codificação de Processo Civil, analisando pelo âmbito da Democracia, em tese, deixou à critério das partes (caso assim queiram) a adoção das regras que versarão sobre sua causa, podendo cada uma delas convencionar sobre seus ônus, poderes, faculdades e deveres, antes ou durante o processo. Todavia, o Código de Processo Civil de 1973, a exemplos, artigos 111 e 333, dava às partes há possibilidade de convencionarem sobre algumas especificações de sua causa, podendo trazer em contrato particular regras sobre foro de eleição, distribuição do ônus da prova e etc. Portanto o CPC de 1973 não desconsiderava a vontade das partes como um todo no processo. Mas se bem observarmos, em um ideário da cogência das normas processuais e procedimentais, veremos que não se admitia, de modo genérico a convenção das partes com o intuito de contratos processuais (negócios jurídicos processuais bilaterais), que de algum modo pudesse impactar nas regras de procedimento ou na relação jurídica processual estabelecida em lei. O ponto em que chamo atenção é à relevância da vontade e os negócios jurídicos processuais que o legislador estabeleceu no artigo 190, que mediante uma cláusula geral, passa a admitir que a vontade das partes, por meio de negócios jurídicos processuais bilaterais atípicos e típicos, tenha impacto no procedimento e na relação jurídica processual estabelecida em lei. Este trabalho visou avaliar as consequências do Negócio Jurídico Processual, tendo em vista a amplitude versus as limitações existentes para formulação do referido negócio Os métodos utilizados foram: Método de procedimento Funcionalista e Estruturalista, Dedutivo e Dialético Foi buscado demostrar a evolução do Negócio Jurídico Processual e a forma que o legislador tratou para limitar e organizar o processo como um todo, a lei 13.105/15, possibilitou essa mudança processual, ou seja, caso entendam as partes que seguir as regras do processo o torna um pouco ¿truncado¿, poderão especificarem sobre seus atos, poderes e deveres, dentro do processo, para melhor atingir sua finalidade. Concluo que o Negócio Jurídico processual já havia no CPC/73 e foi ampliado no CPC/2015, devendo seguir a regra dos planos da Existência, Validade e Eficácia e, observar os requisitos específicos quando for o negócio típico e os requisitos gerais do próprio art. 190

Palavras-chave: Negócio Jurídico Processual. Direitos que admitem autocomposição. Homologação judicial; Poderes do Juiz. Capacidade plena das partes. Momento para o negócio jurídico processual.

031147/2016

O CASAMENTO HOMOAFETIVO E A RELAÇÃO COM A CRIANÇA ADOTADA: A ÓTICA DO MELHOR INTERESSE DA CRIANÇA.

ROSEIRA, A.S.; SOARES, M.N.
angelica_asr@hotmail.com
Uninove

A adoção homoafetiva é ainda um polemico tema que circula em nosso meio jurídico e social. A decisão tomada pelo STF em aprovar a união e o casamento de casais homoafetivo, gerou um novo conceito de família. Trazendo grandes criticas e preconceitos. Mas se temos um novo conceito de família, logicamente pensamento nos filhos, e com a extensa lista de crianças que aguardam adoção em nosso país, esses casais podem se candidatar e consequentemente obter a adoção de uma criança ou adolescente? Qual posicionamento do Estatuto da Criança e do Adolescente sobre este tema? É permitida a adoção bilateral por parte destes casais? Respeitando o principio do melhor interesse da criança e do adolescente, seria benéfico essa adoção para a criança ou adolescente? O principal foco deste artigo é apresentar a possibilidade e os benefícios da adoção bilateral, assim como analisar as possíveis consequências que a sociedade impõe sobre o bem estar e desenvolvimento pessoal por parte dessas crianças, que serão recebidas em um lar no qual poderão sofrer preconceitos por parte da sociedade, e se isto poderá afetar seu desenvolvimento pessoal e psicológico prejudicando a adoção por parte destes casais. 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. Compreender os principais benefícios da adoção; Analisar as principais consequências da adoção bilateral por parte de casais homoafetivo e possivelmente o que pode se refletir sobre o comportamento da criança e do adolescente perante a sociedade. A aplicação dos princípios do Estatuto da Criança e do Adolescente de forma negativa e positiva sobre a formação da criança e/ou adolescente. Estamos vivenciando um momento em que nsosos judiciarios estão aos poucos sendo tomados por ações de pedidos de adoção por casais homoafetivos. Em que aguardam ansiosos pela chegada de uma criança em seus lares repletos de amor, estrutura financeira e familiar. Mas diante de uma sociedade preconceituosa, tais aprovações são vistas com negativas, afetando o principio da otica do melhor interesse da criança e do adolescente.

Palavras-chave: Casamento homoafetivo. Adoção por casais homoafetivos. União estavel homoafetiva. O melhor interesse da criança e do adolescente. Adoção.

030620/2016

O CEPAC COMO FORMA DE FINANCIAMENTO DE OBRAS URBANAS

FERNANDES, E.A.; ANDREUCCI, Á.G.A.
elaineaf@tjsp.jus.br
Uninove

Os CEPACs são títulos mobiliários, emitidos pela Prefeitura, adquiridos na Bolsa de Valores, cuja receita é vinculada a uma Operação Urbana Consorciada. É regulada e fiscalizada pela Comissão de Valores Mobiliários, que segue as determinações da Instrução CVM nº401/2003. Os recursos oriundos de sua venda são aplicados em obras de infraestrutura na região englobada pela Operação Urbana correspondente. Interessante destacar que o uso dos recursos provenientes dos CEPACs só poderão ser usados em obras específicas da Operação a que estiverem registrados, ficando, portanto, em caixa separado do pertencente à Prefeitura. O objetivo deste trabalho é analisar das vantagens e desvantagens no uso de certificados de potencial adicional de construção para captação de recursos para a realização dos projetos elencados nas Operações Urbanas Consorciadas, em especial na Operação urbana Água Branca, criada em 1995, pela Lei 11.774 e revisada em 2013, pela Lei 15.893. . Aplica-se nesta pesquisa, principalmente o método indutivo e dialético. Os dados foram obtidos por pesquisas correlatas e reflexões a partir do levantamento do uso desses certificados em operações urbanas consorciadas anteriores, principalmente nas implementadas na cidade de São Paulo e nos resultados ocorridos no último leilão de CEPAC realizado, concernente à Operação Urbana Água Branca. Em março de 2015, no município de São Paulo, houve um leilão para ofertas de CEPACs referentes à Operação Urbana Água Branca. Nesse leilão, a expectativa de arrecadação era de, no mínimo, R$91.552.000,00, se todos os CEPACs tivessem sido vendidos. Infelizmente contudo, o valor alcançado bruto foi de apenas R$9,3 milhões (9% da previsão). Em que pese a arrecadação abaixo da esperada no leilão realizado, há de se lembrar que o CEPAC é uma ferramenta, que como tal, apresenta vantagens e desvantagens. Como instrumento de captação de recursos se mostra uma alternativa criativa e válida,A procura desses certificados tende a ser maior e se as obras ocorrerem em uma área na qual já exista um interesse privado, principalmente do ramo imobiliário, o que aliado a uma época de maior "aquecimento" desse mercado. Como se percebe, o interesse privado no perímetro que integra a Operação Urbana Consorciada influencia em uma maior venda de certificados e consequentemente em uma maior arrecadação por esse instrumento, não devendo, portanto, ser descartado seu potencial, apesar dos resultados obtidos no último leilão.

Palavras-chave: Certificados de potencial adicional de construção. Direito e Planejamento Urbano. Direito Humanos e Moradia. Financiamento de Obras Públicas. Políticas Públicas de Reurbanização.

031012/2016

O DEFICIENTE FÍSICO CADEIRANTE E QUESTÃO DA EFICÁCIA DAS LEIS DE ACESSIBILIDADE COMO DIREITO FUNDAMENTAL

NASCIMENTO, L.M.A.; MEYER-PFLUG, S.R.
luci_anam_araujo@hotmail.com
Uninove

Foi feita uma pesquisa histórica para verificar e contextualizar a situação da pessoa com deficiência através dos tempos A pesquisa teve como escopo mostrar que apesar de todas as leis e tratados internacionais ratificados pelo Brasil a pessoa com deficiência é tratada nos dias de hoje como cidadão de segunda classe e tem seu direito de ir e vir violado diante da situação das calçadas, prédios públicos, transportes, etc Foi aplicado um questionário fechado com 22 questões fechadas e aplicada a uma amostra de 145 cadeirantes de todo o Brasil através de uma plataforma online em comunidades fechadas do facebook De acordo com a amostra pudemos perceber que grande parte da amostra tem uma boa formação escolar, sendo que 41, 38% possui nível superior, o que corresponde a 60 sujeitos de nossa pesquisa, a despeito de todas as dificuldades de locomoção que enfrentam. Ainda que sendo baixa a porcentagem de sujeitos com apenas o ensino fundamental (1° a 4° serie) pudemos notar que 62,76% (91 sujeitos) não trabalham com carteira assinada e que 71,3% (103 sujeitos) sequer trabalham informalmente. Com relação ao tratamento dispensado as pessoas com deficiência, 93,79% acreditam que pessoas com deficiência não são tratadas com igualdade em relação ás pessoas sem deficiência. Não existe acessibilidade adequada nas ruas e guias rebaixadas e os sujeitos não se sentem aceitos e respeitados no meio em que convivem. Isso nos remete o que disse VASH com relação as barreiras atitudinais serem uma forma de discriminação indireta, através de práticas discriminatórias. São atitudes desvalorizadoras combinadas com comportamentos discriminatórios de forma disfarçada e raramente de modo direto. (VASH,1988). A presente pesquisa foi realizada para verificar as barreiras que a pessoa com deficiência física que faz uso de cadeira de rodas enfrenta no seu dia-a-dia atualmente para poder se locomover nos inúmeros espaços do seu meio ambiente como empresas, escolas, ruas, avenidas, locais de compras e de entretenimentos, etc. Desenvolvemos nosso raciocínio pautado nas três variáveis que são: barreiras de atitude, arquitetônicas e sociais. Para tanto, desenvolvemos um instrumento de pesquisa (questionário) cujo objetivo foi justamente mapear a atual situação das pessoas com deficiência usuárias de cadeira de rodas em seus diversos espaços.

Palavras-chave: Cadeirante. Acessibilidade. Preconceito. Exclusão. Liberdade.

031018/2016

O EMPODERAMENTO DA MULHER COM A EDUCAÇÃO

GOMES, C.B.; SILVA, F.E.B.; SANTOS, G.; SOUZA, J.C.; CANDIDO, S.S.C.; VASCONCELOS, S.A.
carlabehrmann6@hotmail.com
Uninove

O Empoderamento na educação na vida da mulher é um dos principais temas do projeto, pois antigamente as mulheres tinham seus direitos restringidos e hoje, podemos perceber o quanto a mulher foi se tornando importante perante a sociedade a partir do conhecimento geral adquirido e pelo conhecimento de grandes feitos por mulheres ao redor do mundo. Foi então, através de muita luta, que hoje são consideradas "capazes¿¿ de ocupar cargos que antes eram majoritariamente ocupados por homens. A proposta deste estudo, é analisar, avaliar e compreender os preceitos que o conhecimento é o requisito fundamental para o empoderamento das mulheres em todas as esferas da sociedade. Através da exposição das conquistas já obtidas, analisamos que através do conhecimento é possível promover a igualdade de gêneros e empoderar a mulher para que progrida na luta por seus direitos e por uma sociedade paritária, rompendo as barreiras impostas à mulher pela cultura predominantemente machista no ambiente social, profissional e político. O levantamento de dados são feitos através de pesquisas bibliográficas, informações retiradas de publicações eletrônicas, de periódicos, artigos científicos e dados disponibilizados em web sites do poder público e organizações voltadas ao tema desta pesquisa. Foram analisadas situações como no Congresso Nacional em que apenas 9,5 % é composto por mulheres e também em relação a grau de escolaridade dos candidatos a eleição. Trata-se de um projeto em andamento e a expectativa é desconstruir os preceitos que têm afastado a mulher da participação mais efetiva em outros setores da sociedade. Demonstrar que a educação é o meio pelo qual pode-se contribuir com a redução da enorme disparidade que há entre homens e mulheres nos cenários profissional e político. Este trabalho ainda é objeto de estudo, porém já podemos compreender e constatar que a educação na vida das mulheres está sendo fundamental para que elas possam pensar por si próprias e ter suas opiniões independentemente da imposição da sociedade. A mulher a cada dia com suas lutas diárias consegue ser vista pela sociedade e conseguindo direitos que antes não eram concedidos. Além de ter um poder em suas próprias ações e pensamentos, a mulher que tem acesso à educação e que se empodera, se torna influente e mais respeitada dentro da família.

Palavras-chave: Educação. Empoderamento. Mulher. Dignidade humana. Direito.

030817/2016

O PRINCÍPIO DA DURAÇÃO RAZOÁVEL DO PROCESSO E O IMPACTO DOS NOVOS PRAZOS PROCESSUAISNAS AÇÕES DE REINTEGRAÇÃO DE POSSE PROPOSTAS A MAIS DE UM ANO E UM DIA DO ESBULHO

PEREIRA, S.S.; SOARES, M.N.
solangeschonberger@gmail.com
Uninove

Um princípio constitucional é a base orientadora de todo o ordenamento jurídico. Com esse propósito, foi introduzido o Princípio da Duração Razoável do Processo dentre os fundamentais, no artigo 5º, inc. LXXVIII da Constituição Federal. O Código de Processo Civil de 2015 consagrou-o também, fazendo imperiosa a sua observância. Entretanto, se faz mister conjecturar o acerto ou desacerto jurídico no que tange os novos prazos processuais, na sua dilação e na nova forma de contagem que estabelece que sejam computados apenas os dias úteis e não os dias corridos como no Código de 1973. Assim, nem sempre um mês será 30 dias. Pretende-se verificar a aplicação no trâmite processual e qual será a consequência fática para as partes litigantes no processo que tenha o intuito de reivindicar bem imóvel objeto de esbulho, considerando a problemática da função social e econômica e a necessidade e legitimidade do proprietário. O objetivo deste artigo é conhecer e analisar os impactos causados pela nova roupagem no computo dos prazos processuais sobre as ações de reintegração de posse intentada com mais de um ano e um dia do esbulho sobre a ótica do preceito constitucional Da Duração Razoável do Processo, assim como a eficácia na aplicação da tutela jurisdicional. Trata-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. Realizada a pesquisa, nota-se a dilação da duração no trâmite processual com prolongamento considerável. O resultado da mudança na contagem dos prazos afeta diretamente aqueles que esperam do Poder Judiciário uma solução para um litígio que, em muitos casos, não ocorreu por negligência de quem detinha a posse ¿ seja ela posse direta e, ou indireta ¿ e sim, por fatores imprevisíveis ou por pleno exercício dos poderes inerentes ao possuidor direto do bem. O estudo constatou a problemática da nova contagem dos prazos, evidenciou a dilação destes e as consequências negativas do ponto de vista da efetividade em atender o clamor social pela celeridade processual e os prejuízos sofridos pelas partes envolvidas na lide. Fora observada a função social e econômica da propriedade diante daqueles que detém o Jus Possidendi, ou seja, o direito de usar, gozar, dispor e reivindicar a propriedade daqueles que detém a posse injusta do bem. Percebeu-se o retrocesso na aplicação do Princípio tema desta pesquisa.

Palavras-chave: Princípio da duração razoável do processo. Novos prazos processuais. Ação de reintegração de posse. Posse velha. Função social da propriedade.

030492/2016

O PRINCÍPIO DA VERDADE REAL NO PROCESSO PENAL: UMA REALIDADE FÁTICA SUBJETIVA OU PROCESSUAL?

SILVA, N.B.L.; CRISTAN, P.S.
narcysalunguinho@hotmail.com
Uninove

Este trabalho de pesquisa bibliográfica tem como mister explicar e descrever o papel do princípio da verdade real no processo penal brasileiro. Para isso apresentou noções gerais do processo penal, seu histórico, conceito, fim e princípios orientadores, depois descreveu-se o princípio da verdade real, histórico, conceitos, finalidade e uma análise doutrinária e jurisprudencial do referido princípio. Até que limite fático pode-se dizer que existe "verdade real"? Pretende-se neste trabalho científico denotar a objetividade e subjetividade do princípio da verdade real no processo penal. Como já é de conhecimentos de todos, a existência de uma classificação dogmática jurídica sobre a verdade, onde esta pode ser formal ou real. A metodologia a ser utilizada consistirá na realização de pesquisas em livros, artigos científicos, legislação e jurisprudência sobre o tema e áreas relacionadas, permitindo uma melhor compreensão do trabalho a ser exposto. Assim, realizar-se-á uma análise das correntes doutrinárias que já se debruçaram sobre o objeto da pesquisa proposta. Ora, sendo o processo justo uma garantia do Estado democrático de Direito, tendo sido escolhido pelo legislador nacional o modelo de processo acusatório- contraditório-imparcial, desponta-se inconcebível a perseguição desembestada pela verdade real. Ressalte-se, de forma enfática que, o que se exige do processo penal é o predicativo de um julgamento justo para o acusado, e não, a elucidação de toda a verdade. É isso o exigido para que se deflagre e se finde um processo penal que se coadune com a democracia e com a Constituição Federal de 1988 - igualando as partes, quando deixa o juiz às mesmas as funções de demonstrarem a veracidade de suas argumentações acusatórias (Ministério Público) e de defesa (advogado). Finalizando, defende-se que o princípio da verdade real não mais representa um dogma indiscutível e norteador, e, sim, que este preceito deve buscar se sistematizar ao novo raciocínio jurídico-processual. Denota-se que a busca pela verdade processual encontra regras em todas as relações processuais (Defesa "Juiz" Acusação) e estas devem acontecer respaldadas nos direitos e garantias protegidas constitucionalmente no art. 5º de nossa Carta Maior de 1988; sem deixar de ressaltar a coadunância destas regras processuais no contexto atual da sociedade moderna e na capacidade (racionalidade limitada) humana de buscar esta verdade.

Palavras-chave: Princípios. Direito processual penal. Princípio da imparcialidade do juiz. Direito penal. Constituição federal.

031009/2016

O PROCESSO SINCRÉTICO E OS MEIOS ALTERNATIVOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS, COMO UMA POSSÍVEL SOLUÇÃO DA CRISE DO JUDICIÁRIO.

SOUZA, K.C.S.; ZAINAGHI, M.C.
ketlein.crystini@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

O projeto aborda o processo sincrético e os meios autocompositivos de solução de conflitos, como uma alternativa para solucionar e diminuir os volumosos processos que abarrotam as varas do judiciário, que forma a crise, se utilizando dos meios alternativos de solução de conflitos, para garantir a todos o acesso a justiça, de forma atingir a satisfação dos participantes do litígio. E preciso ressaltar que desde a independência do Brasil, o Estado pouco a pouco foi eliminado práticas sociais arcaicas, para garantir a todo o acesso a justiça e a democrácia, foram criadas diversas constituições para garantir maiores chances das pessoas alçarem seus objetivos de viver com dignidade, felicidade e paz, só que até o momento o instrumento não demonstrou total efetividade, motivo pelo qual o judiciário vem tentando inovar para garantir a todos o acesso uma ordem jurídica Justa. Sendo utilizado o método hipotético-dedutivo. Quanto ao aspecto relacionado ás técnicas de pesquisas, foi utilizado revisões de bibliografias, legislações e jurisprudências. Ficando Logico que o Estado deixa assegurando a toda população o acesso a ordem jurudica justa, seja por meio do estado-juiz que impõe sua decisão, ou seja, por intermedio dos novo profissionais, conciliadores que mediadores, mesmo ainda existindo a crise no judiciário, o novo codigo de processo vem para fortalecer esses institutos, o único impasse para ambas as medidas conseguirem atingir sua finalidade e que a população não vem tendo atitude adequada, por conta da cultura do litigio que ainda está muitas raizadas dentro de toda a população. Contudo potanto que foi apresentado, é possível chegar à conclusão que novo codigo de processo civil, traz o caminho para começar a desafogar o judiciário, mais, entretanto não consegue resolver sozinho a crise que se instalou em nosso poder estatal, pois para isto ocorrer dependem vários fatores que não se soluciona apenas com a criação de leis, é necessário assim uma mudança de paradigma para Cultura da paz, para enxergar que uma parte ganhar a outra não precisa perder, construindo isso a partir de uma negociação cooperativa, afastado de vez à cultura da sentença da população brasileira.

Palavras-chave: Processo sincretico. Meios alternativos de solução conflitos. Crise judiciário. Mudança de paradigma para cultura da paz. Acesso a justiça.

031062/2016

O PROGRAMA "BRASIL URGENTE" E A ANÁLISE DO DISCURSO SOBRE A PEC 171/93: O DIREITO À INFORMAÇÃO.

ALVES, S.R.P.; ANDREUCCI, A.G.A.
sami_rodrigues@hotmail.com
Uninove

Os meios de comunicação de massa produzem discursos ideológicos parciais. Como qualquer outra instituição social, na atuação da mídia há uma intencionalidade que visa interesses, ideias e objetivos. A mídia é um agente construtor da realidade social, e fixador das pautas públicas, haja visto que veicula diariamente um recorte da realidade, disseminando valores de que influenciam a opinião pública. Assim, é necessário refletir sobre a forma com que os meios de comunicação poderiam proporcionar um debate mais amplo e plural que cumpra a sua função social. Analisar as matérias do programa ¿Brasil Urgente¿, a votação da PEC 171/93 sobre a redução da maioridade penal que abordam os relatos de casos de atos infracionais cometidos por adolescentes, assim como o papel da mídia quanto ao cumprimento do dever de informar e consequentemente do direito à informação. A pesquisa utiliza o método empírico de análise de dados referentes ao discurso do programa. Foram analisados oito programas no mês de junho de 2015, com matérias específicas sobre a redução da maioridade penal e relatos de casos de atos infracionais cometidos pelos adolescentes. Procuramos observar os argumentos colocados pelo apresentador e o discurso de familiares vítimas de crimes cometidos por adolescentes. Visão parcial dos fatos, apresentando a opinião daqueles que defendem a redução e ausência de um debate plural, que possibilite dar espaço ao discurso que dissoe contra a redução. Estímulo ao populismo penal e a hiper punição como solução para combater a violência. Omissão sobre as medidas sócioeducativas, estabelecidas pelo ECA e aplicadas ao adolescente em conflito com a lei. Apresentação de um discurso que cria uma realidade através da subinformação e desinformação, baseada em uma etiologia criminal simplista, na qual apenas a pena resolve o problema do crime. Para que haja eficácia material quando se refere a liberdade de informação, há necessidade de proteger a pluraridade de canais de informação para que o público esteja apto a conhecer discursos diferentes. A liberdade de informação é indispensável para o fortalecimento do Estado Democrático de Direito, por isso a importância dos assuntos serem debatidos considerando sua complexidade. Desta forma, é claro a necessidade de um amplo debate sobre a regulamentação de mídia, não como censura, mas o desenvolvimento de um sistema plural de concessões para difusão das informações que promova o exercício da cidadania.

Palavras-chave: Direito a informação. Mídia. Discurso. Redução da maioridade penal. Liberdade de expressão.

031131/2016

O TRABALHO DA COMISSÃO DE ESTUDO ESPECIAL DE ANTISSUBORNO - ABNT/CEE-278: O SURGIMENTO DA NORMATIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE GESTÃO ANTISSUBORNO

NHEMETZ, P.S.; ANDREUCCI, Á.G.A.
p3ntz@hotmail.com
Uninove

A intenção de criar uma normatização que trata-se de medidas antissuborno surgiu em 2013, sendo criado o ISO PC 278 Anti-bribery management systems composto por 37 países membros, entre eles o Brasil; como espelho, foi criado a ABNT/CEE-278 - Comissão de Estudo Especial de Antissuborno para tratar dos ajustes necessários para a implantação da normatização ABNT da futura ISO 37001, ao mesmo tempo que será lançada mundialmente no final do segundo semestre de 2016. O objeto de pesquisa é a normatização antissuborno; como objetivo geral: o que trata a normatização ISO 37001; e, como objetivos específicos; (i) como foi a atuação do Brasil durante a concepção da norma ISSO; (ii) como foram os trabalhos da Comissão de Estudo Especial de Antissuborno; e, (iii) quais foram as Notas Técnicas para a versão brasileira da norma ISO original. Metodologicamente a pesquisa se fará por revisão bibliográfica, pela pesquisa empírica das observações realizadas durante as reuniões da Comissão de Estudo Especial de Antissuborno. Até o presente momento foi criada a comissão de estudos pela ABNT, onde a primeira reunião, realizada simultaneamente por teleconferência no Rio de Janeiro e em São Paulo, com especialistas de diversas áreas, desta reunião foi encaminhado tradução para análise técnica para pareceres e sugestões de notas brasileiras, caso confrontem legislação nacional. Da futura norma se extrai: É esperado que uma organização bem gerenciada tenha uma política de compliance apoiada por sistemas de gestão apropriados para auxiliá-la no cumprimento das suas obrigações legais e comprometimento com a integridade. Até o presente momento a normatização original ISO 37001 será composta por 55 páginas, e estará expresso em suas finalidades que a normatização de fornecerá orientações para o estabelecimento de um Sistema de Gestão Antissuborno nos setores público e privado nas esferas municipal, estadual e federal, da multinacional à microempresa. Possibilitando detectar, prevenir e dar uma resposta ao suborno, ainda, que a norma refletirá as boas práticas internacionais e poderá ser usada em quaisquer jurisdições, tendo então como objetiva garantir uma política global de Compliance.

Palavras-chave: Antissuborno. Suborno. Corrupção. Compliance. Governança.

030682/2016

OS PODERES DA CPI NA QUEBRA DO SIGILO BANCÁRIO

ROSSETT, Á.O; SOARES, M.N.
agatha.rossett@gmail.com
Uninove

O Poder da CPI na quebra do sigilo bancário é algo que deve ser analisado com cautela, pois no mesmo instante em que esse órgão colegiado funcionam amparados pela Constituição Federal de 1.988, cujo artigo 58, §3º, consta que as Comissões Parlamentares de Inquérito têm, por um lado, poderes de investigação próprios das autoridades judiciais e, por outro lado, por vezes demonstra na prática, determinados excessos através de atitudes como quebra do sigilo de dados, bancário e telefônico sem autorização legal. Destarte, verifica-se que tais poderes não são ilimitados, ressaltando-se também que quando uma Comissão Parlamentar de Inquérito se excede em suas atribuições ela atinge severamente a Carta Magna que, na quebra do sigilo bancário fere o direito fundamental do indivíduo, conforme artigo 5º, inciso XII. No entanto, o artigo 60 da CF/88 , § 4º diz sobre o STF ter decidido pela quebra de tal direito, afirmando que não existe no sistema constitucional vigente um direito que se revista de caráter absoluto. Busca-se assim o entendimento de quais poderes, em consonância com a Constituição, estão à disposição das CPIs. O objetivo deste artigo é difundir e compreender de forma pormenorizada o poder da CPI ¿ Comissão Parlamentar de Inquérito na atuação da quebra do sigilo bancário, elencando o seu rol de poderio e analisando a sua competência dentro da ideia de postulado de reserva constitucional de jurisdição, evitando que este órgão colegiado seja um desserviço à Democracia. Concernente a estudos científicos, utilizando-se o método dedutivo para novos conhecimentos com emprego de pesquisa bibliográfica e análises doutrinária e jurisprudencial. De acordo com a pesquisa realizada verifica-se que a Comissão Parlamentar de Inquérito, utilizando-se de sua autoridade judicial, deve zelar pela higidez do devido processo legal para que haja um equilíbrio constitucional entre o Estado-acusador e a defesa, não se transformando num órgão colegiado que subverta a ordem jurídica. Destarte, deve ser um instrumento para o bem da sociedade e não algo que venha se utilizar de poderes excessivos para envergonhar a Democracia. O desenvolvimento do trabalho em questão objetivou inquirir sobre o comportamento das Comissões Parlamentares de Inquérito na quebra do sigilo bancário bem como sua atuação nos limites constitucionais. Visou, contudo, discorrer sobre os reais poderes conferidos às CPIs paralelamente às regras as quais estão disciplinadas na Constituição Federal de 1988.

Palavras-chave: Comissões Parlamentares de Inquérito. Poderes da CPI. Quebra do Sigilo. Sigilo Bancário. Sigilo telefônico.

030944/2016

OS REFUGIADOS

SILVA, A.C.P.; SOARES, M.N.
aclaudia491@gmail.com
Uninove

A aprovação da Lei 9.474/97 representou um marco histórico na legislação de proteção aos direitos humanos e o compromisso do Brasil com o tema e a causa dos refugiados. Esta lei prevê um conceito de refugiado que vai além do clássico previsto na Convenção. Seu artigo 1o define que pode ser reconhecido como refugiado todo indivíduo que, em razão de fundado temor de perseguição devido à raça, religião, nacionalidade, grupo social ou opiniões políticas, ou devido à grave e generalizada violação de direitos humanos, é obrigado a deixar seu país e não possa ou não queira a ele regressar, de acordo com a Convenção de 1951 relativa ao Estatuto dos Refugiados (de 1951). Sua aprovação foi fruto da soma dos esforços e do trabalho conjunto do ACNUR e da sociedade civil organizada, representada por um conjunto de mais de 40 entidades, dentre elas a Conferencia Nacional dos Bispos do Brasil, a Ordem dos Advogados do Brasil e as Congregações Scalabrinianas. Aspectos que se destacam no citado diploma legal são, entre outros, a ampliação do conceito de refugiado. O objetivo deste artigo é divulgar e conhecer com mais detalhe a história do refugio, um tema que não é visto muita frequência, o refúgio é um instituto jurídico internacional que surgiu e evoluiu a partir de 1921, já no século XX, à luz da Liga das Nações e, posteriormente, da Organização das Nações Unidas - ONU. A partir da necessidade de universalizar a proteção aos direitos humanos, verificou-se a positivação de um núcleo jurídico internacional de proteção à pessoa humana. 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 Os refugiados devem usufruir, pelo menos, dos mesmos direitos e da mesma assistência básica que qualquer outro estrangeiro. Como fenômeno, o refúgio é caracterizado pelo fato de se constituir em grupos de pessoas que são obrigadas a fugir de seus países de origem por temerem por suas vidas, liberdade ou segurança e pode ocorrer individualmente, em grupo pequeno ou em massa, concretizando-se quando se consegue transpor a fronteira.

Palavras-chave: Acnur. Refugiados. Direitos humanos. Dignidade humana. Direito internacional.

030528/2016

PLURALISMO POLÍTICO NA CONSTITUIÇÃO DE 1989

OLIVEIRA, J.M.S.; SOARES, M.N.
messiasoliveira10@bol.com.br
Uninove

O artigo tem por objetivo contribuir nos aspectos gerais sobre pluralismo político na Constituição de 1988, O Estado que tem como povo uma sociedade multifacetada, miscigenada por diversas etnias que admite em sua formação a diversidade de ideias e pensamentos, caracterizados pela desconcentração da sua administração, tem a finalidade de separar e colocar de forma distinta diferentes linhas de pensamento sobre o pluralismo político no Brasil. A Constituição Federal de 1988 faz menção sobre o pluralismo no seu preâmbulo, que de forma implícita demonstra as raízes do pluralismo político no Estado Democrático de Direito, como forma de fortalecimento da democracia, assegurando os direitos sociais e individuais, primando pela liberdade, segurança, bem-estar social, plural e sem preconceitos. O objetivo deste artigo é demonstrar o conceito que difere o pluralismo político dentro de um Estado democrático de direito, de outras vertentes que se assimilam a ele. Mostrar como o envolvimento de grupos pluralistas são fomentadores para o fortalecimento das instituições democráticas. Partindo destes pressupostos, surge as seguintes indagações: 1) O que é pluralismo político no Estado democrático de direito? 2) O que é Ideologia política-partidária? 3) Quais contribuições o pluralismo político pode oferecer para o fortalecimento da democracia? A metodologia aplicada na pesquisa científica decorre de sério rigor metodológico, utilizando-se para a inclusão de conhecimentos sólidos em uma abordagem técnica utilizando-se do método hipotético-dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico autores que, com grande maestria abordaram a temática deste. De acordo com a pesquisa realizada, pode-se perceber que o pluralismo político não é uma corrente jurídico-filosófica, mas que traz em seu bojo aspectos que fortalece a democracia brasileira, a partir de então, sendo possível concluir que o partidarismo e a ideologia que traz como bandeira uma sociedade fechada em um Estado pluridiverso, não se encaixam neste liame. O trabalho desenvolvido buscou investigar o pluralismo político na Constituição, uma vez que a sociedade evolui-se de forma rápida e muitas vezes não organizada, e neste sentido, a preservação dos direitos e garantias fundamentais expressos no artigo 5º da Constituição Federal, deixa claro que uma sociedade só é de fato uma democracia, quando assegura o direito a diversidade Cultural, religiosa, Filosófica e político-partidária.

Palavras-chave: Constituição;. Política;. Democracia. Diversidade;. Pluralismo.

031210/2016

PODER JUDICIÁRIO, DECISIONISMO E PAMPRINCIPIOLOGISMO NO BRASIL: O JUIZ DEVE OBSERVAR A PROPORCIONALIDADE E A RAZOABILIDADE AO APLICAR A LEI?

SILVA, J.E.L..; COUTO, M.B.
monicabonetticouto@yahoo.com.br
Uninove

O uso dos princípios da proporcionalidade e da razoabilidade nos Tribunais brasileiros é mais evidente no âmbito do Supremo Tribunal Federal, no qual diversos casos são decididos sob a influência desses ditames, de modo que a Suprema Corte deixa de ser um "Tribunal constitucional para se transformar em um tribunal da proporcionalidade e da razoabilidade. (...)" Sob o enfoque do termo "pamprincipiologismo" e do "ativismo judicial", analisaremos o artigo 8º, propondo-nos a vislumbrar possíveis resultados que pode ter certa decisão, respaldada na proporcionalidade e na razoabilidade. Ou seja, se de fato, a utilização dessas premissas autorizaria a arbitrariedade e a discricionariedade nas decisões. A pesquisa adota os métodos hipotético-dedutivo. Serve-se, ademais, do método dialético, com o objetivo de buscar possíveis sínteses para as divergências levantada Hodiernamente, notamos decisões proferidas pelo Poder Judiciário, calcadas em preceitos fundamentais ou em "novos" princípios ,que acabam por constituir-se em decisões nitidamente discricionárias e, em algumas situações, inclusive, contra-legem. Lênio Streck denomina essa postura "criadora" de standards argumentativos de "pamprincipiologimso". Se antes da inclusão no Código de Processo Civil os "princípios" da proporcionalidade e da razoabilidade já se evidenciava inúmeras decisões distorcidas da lei, imaginemos agora que qualquer juiz está autorizado a decidir de acordo com a sua convicção, com base nos postulados da proporcionalidade e a razoabilidade. Do que pôde se verificar nas breves linhas acima, e sobretudo do que se poderá, com o vagar e profundidade necessários, constatar ao final dessa pesquisa, que os postulados da proporcionalidade e da razoabilidade em nada pode vincular o juiz ao decidir, pois que autorizaria a arbitrariedade e a discricionariedade. Essa postura ativista e utilizadora de novos princípios como forma de decidir, além de trazer insegurança jurídica, ferem os postulados do Estado Democrático de Direito, pois que se uma decisão não é democrática (produção democrática do direito, pelo Poder Legislativo!), não é legítima e não deve prevalecer.

Palavras-chave: Poder judiciário. Decisão judicial. Proporcionalidade. Razoabilidade. Pamprincipiologismo.

030873/2016

PRESCRIÇÃO NO SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL

LASRY, S.S.; SOARES, M.N.
samuelsitnoveter@gmail.com
Uninove

A prescrição do direito de reclamar do segurado contra a seguradora nos sinistros de responsabilidade civil negados é a soma de várias fases: Entre a ocorrência do evento de dano e a comunicação do segurado para a seguradora indicando a ocorrência do evento + o tempo da seguradora para analisar o fato, a apólice e o enquadramento da cobertura até se negar a pagar ou reembolsar o sinistro + o tempo entre esta negativa e a propositura de uma ação civil do segurado em face da seguradora. A SUSEP regula o tempo de resposta da seguradora. O Código Civil indica que o tempo entre o conhecimento do fato e o início da ação tem prazo prescricional de um ano. A jurisprudência já pacificou o prazo inicial da prescrição ¿ a data da negativa da seguradora. Resta definir então o prazo da primeira fase: Entre a ocorrência do evento de dano e a comunicação deste evento para a seguradora. O objetivo deste artigo é analisar e conhecer com mais detalhe o conceito da ¿Comunicação imediata¿ e como isto pode afetar o direito do segurado contra o segurador nas negativas de indenização de seguro de responsabilidade civil. 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 pode-se perceber a existência de jurisprudência em nada pacificada em nossos tribunais. Como o seguro de responsabilidade civil só responde se houver culpa e esta necessita ser provada, a comunicação imediata pode ser desde imediatamente após a ocorrência do evento de dano, após a reclamação do terceiro, após o ajuizamento de ação de indenização pelo terceiro, após a declaração da culpa pela justiça e finalmente após o trânsito em julgado definindo culpa/quantum de indenização. O trabalho desenvolvido buscou investigar as tendências doutrinárias que dão suporte às decisões dos tribunais e os diversos acórdãos que norteiam (ou deveriam nortear) as decisões futuras de casos semelhantes. É temática polêmica, visto que alguns desembargadores não perdoam o segurado que não comunica o evento de dano tão logo este ocorra ou no máximo até a reclamação, judicial ou não, enquanto que outros tantos desembargadores concordam que só há conhecimento da existência de culpa, gatilho do sinistro, quando a culpa for decretada transitada em julgado.

Palavras-chave: Seguro. Prescrição. Responsabilidade civil. Culpa. Comunicação.

030947/2016

REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL

LIMA, P.C.; SOARES, M.N.
pta_20_6@hotmail.com
Uninove

A redução da Maioridade Penal é um caso muito discutido na sociedade, é um tema contemporâneo e bastante polêmico entre os legisladores, juristas e brasileiros em geral, assunto esse que congregam múltiplos olhares quanto ao questionamento.Um fator preocupantes, visto o aumento na incidência da criminalidade no Brasil. O objetivo deste artigo é divulgar e conhecer com mais detalhes a redução da maioridade penal, e os institutos jurídicos que regulam o dia-a- dia dos Brasileiros.Ademais é importante considerar que os sistemas de internação atualmente estão superlotados em todo o país e o número de crianças e adolescentes envolvidos no cometimento de crimes atualmente pode não ser tão alto, porém as ações desses jovens que cometem delitos evidência que os mesmos não são tão imaturos e ingênuos, é certo que precisam de atenção especial como amparo da Família e do Estado. 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 pode-se perceber que os adolescentes, na forma da lei, já são devidamente responsabilizados por seus atos anti-sociais, sendo passíveis de SANÇÕES estatais conhecidas por medidas sócio- educativas, que muitas vezes são brandas e nem sempre á melhorias na conduta do adolescente. Pelo exposto podemos observar os aspectos unicamente jurídicos, pode-se afirmar que será difícil a redução da idade penal no Brasil, tendo em vista o atual regime Constitucional pátrio, fere o principio da dignidade humana. A questão da maioridade penal é um grande desafio e dificilmente poderá resolver de maneira isolada, o problema da criminalidade, não se resume na redução da maioridade penal envolve um conjunto de medidas sociais e de políticas públicas onde o Estado deverá ampliar a capacidade de fornecimento ao jovem às necessidades básicas como à educação, a cultura, o lazer além do preparo e qualificação desses jovens ao mercado de trabalho.

Palavras-chave: Polêmica. Criminalidade. Redução. Maioridade penal. Punição.

031124/2016

REFLEXÕES SOBRE FAMÍLIA E SUAS RELAÇÕES SOCIAIS

NHEMETZ, P.S.; ANDREUCCI, A.G.A.
p3ntz@hotmail.com
Uninove

Estudo sobre a composição familiar e sua afetação nas relações sociais, incluindo percepções sobre o indígena, o negro, o imigrante e os Poderes da República frente ao seu reconhecimento, direitos e deveres. O objeto de pesquisa é a família e suas relações sociais; como objetivo geral: elencar os diversos tipos e composições familiares contemporâneos e a partir destas descrever as diversas interações sociais; e, como objetivos específicos: (I) descrever as percepções cotidianas nos espaços urbanos, principalmente na cidade de São Paulo; (II) descrever as relações interna de convivência familiar; e, (III) projetar a visão urbana do indivíduo indígena, negro e imigrante. Metodologicamente a pesquisa se fará por revisão bibliográfica, pela pesquisa empírica das observações realizadas no centro urbano de São Paulo e por entrevistas com diversos agentes. A vida em sociedade está atrelada a uma cadeia de circunstâncias e fatos concatenados do mundo circundante, numa autopoiése, onde a própria sociedade é geradora dela mesma, inovando-se e reinventando-se continuamente, contudo, existem momentos de intensa transformação como sugerido por Zygmunt Bauman (2007), que ao introduzir o tema em Tempos Líquidos - Entrando corajosamente no viveiro das incertezas, argui sobre as mudanças que estão seminando um ambiente novo e desafiador para a vida individual e, mesmo que na atualidade sejam percebidas inúmeras composições reconhecidas ou não como familiares a função biológica de geração e concepção de indivíduos para a perpetuação da espécie sempre será algo necessário e protegido pelos ordenamentos jurídicos, ou seja, a família original e primária. Nesta primeira reflexão, percebe-se que não existe apenas uma possibilidade de constituição familiar, porém, que esta seja acolhida pela sociedade e positivada pelo Estado, ou seja, esta pela necessidade dos relacionamentos sociais nos espaços comuns e ao senso de pertencimento e aquela não só pela legitimação, mas pela tutela constitucional ou legislada que será gerará direitos e deveres nas questões obrigacionais, patrimoniais, assistencialistas, sucessórios entre outras.

Palavras-chave: Família. Relações sociais. Pertencimento. Parentesco. Função social da família.

030715/2016

REGULAMENTAÇÃO DA "PEC DAS DOMÉSTICAS".

MENDES, F.J.R.; SOARES, M.N.
fabiojustiniano@hotmail.com.br
Uninove

Com o advento da nova legislação que mudou progressivamente o direito trabalhista do empregado domésticos, especialmente com a promulgação da PEC das domesticas, foi evidenciada a garantia da igualdade entre as espécies de contrato de trabalho. Em suma, restou assegurada a proteção pelas normas constitucionais e leis especificas ao trabalhador doméstico, buscando oferecer mais segurança jurídica. A emenda constitucional n° 72/2013, que já havia proporcionado aos domésticos, direitos e garantias como a obrigatoriedade do fundo de garantia do tempo de serviços, aviso prévio e carga horaria de 44 horas semanais foram assegurados à categoria. Todavia, essa emenda formalmente regulamentada, ainda resta conclusa em sua interpretação, sobretudo quando confrontada com a lei complementar n° 150/2015. Eis o motivo dessa discussão: apontar algumas soluções. O objetivo deste projeto é esclarecer as dúvidas e analisar os reflexos na sociedade e acomodação de seus efeitos no mundo do direito, identificar os direitos específicos aos contratos de trabalho doméstico regulamentados pela lei complementar 150/2015 e apresentar algumas maneiras para solucionar os paradigmas desta relação jurídica. Pretende-se realizar pesquisa de natureza cientifica que decorre do rigor pelo método de raciocínio hipotético-dedutivo, utilizando-se para inclusão de novos saberes, materiais diversos como bibliografias, legislações analise doutrinarias e jurisprudenciais. Conforme a pesquisa realizada, pode-se observar que o procedimento adotado pelo legislador visou mudar a mentalidade social patronal e proporcionar aos trabalhadores da categoria uma igualdade de direito aos trabalhadores de outras espécies. Podemos perceber que a regulamentação da PEC das domesticas não foi bem recebida pelos empregadores, pois trata-se de temas trabalhista envolvendo previdência e tributos, no qual o empregador passa a assumir maiores encargos burocráticos e financeiros. O trabalho desenvolvido buscou esclarecer alguns pontos obscuros na interpretação legislativa. A legislação vigente sobre os trabalhadores domésticos traz grande dificuldade de interpretação por parte dos operadores do direito. Ao longo da pesquisa foram detalhados direitos importantes para os profissionais domésticos, como à aplicabilidade do fundo de garantia do tempo de serviço, aviso prévio e jornada de trabalho.

Palavras-chave: Regulamentação PEC domésticas. Domésticas. Regulamentação. PEC. Lei complementar 150/2015.

030626/2016

RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO POR DANOS DECORRENTES DO ATO LÍCITO

REIS, A.A.; SOARES, M.N.
alexre1s@hotmail.com
Uninove

Concretizou-se na doutrina o entendimento de que o Estado (Poder Público) deve reparar os danos causados a particulares, ainda que a atuação de seus agentes tenha sido pautada pela licitude e legitimidade. Entretanto, em que pese essa concretização doutrinária, a matéria não é apreciada por nossa jurisprudência de maneira uníssona. Sendo possível encontrar diversos julgados que denegam pleitos indenizatórios com base na licitude da conduta do Estado.Com base nisso, buscou-se neste trabalho, analisar especificamente a consagrada responsabilidade civil objetiva cingida pela Constituição Brasileira de 1988, em seu artigo 37, parágrafo 6º, e, o dever de indenizar quando houver danos lícitos ensejadores de obrigação de reparar. Objetiva-se com resultado deste artigo, amparado por pesquisas bibliográficas e jurisprudenciais, verificar a presença de todos os requisitos constitucionais necessários para a responsabilização do Estado, demonstrando que a responsabilização do Estado por condutas lícitas é, sobretudo, lastreada pelo princípio da isonomia, pois ao visar o fim coletivo, uma pessoa (ou pequeno grupo) não pode suportar sozinho o ônus do benefício coletivo. Pretende-se realizar nesta pesquisa científica, como forma de abordagem, o método hipotético-dedutivo, valendo-se o estudo bibliográfico e a verificação da análise doutrinária e jurisprudencial. Conforme pesquisa realizada, incube-nos dizer que a Responsabilidade Civil do Estado será objetiva diante do prejuízo causado, ainda que decorrente de ato lícito. Mas, antes que se possa surgir a obrigação de indenizar, é preciso comprovar: o ato, nexo causal e, precipuamente, o dano anormal e específico. Com efeito, os danos normais, genéricos, que emanem de condutas lícitas do Estado, resultam do chamado risco social, ao qual todos os cidadãos se submetem para viver em sociedade. Ante o trabalho desenvolvido, nota-se que o Estado, evidentemente, é um sujeito político, jurídico e economicamente mais poderoso que o administrado, dotado de inúmeras prerrogativas não ampliadas aos demais sujeitos de direito. Em razão disso, deve arcar com um risco maior. Assim, a atividade administrativa tem como finalidade alcançar o bem comum e se trata de uma atividade potencialmente danosa. Por isso, haverá a obrigação econômica de reparação de danos. Porém, caberá ao Estado, em questões em que excluam ou atenuem esta responsabilidade, demonstrar a ausência de dano anormal.

Palavras-chave: Responsabilidade civil do estado. Ato lícito. Administração pública. Danos por ato lícito. Danos específicos.

031193/2016

RESPONSABILIDADE DO ESTADO PERANTE A EPIDEMIA DE ZIKA VÍRUS, MICROCEFALIA E SUAS CONSEQUÊNCIAS

LAS CASAS, D.P.G.; SOARES, M.N.
danielapiragibe@gmail.com
Uninove

Segundo a OMS (Organização Mundial de Saúde), o Zika vírus é transmitido pelo mosquito Aedes Aegypti e sua infecção caracteriza-se por sintomas como febre ligeira, erupções cutâneas, conjuntivite, dores nas articulações, mal- estar ou dor de cabeça. Porém, em sua versão mais potente, a doença causa malformações congênitas graves e incapacitantes. O déficit de iniciativas públicas do Governo no que tange ao saneamento básico e infraestrutura na saúde, no objetivo de erradicar o foco do mosquito Aedes Aegypti, vetor do vírus Zika, proporcionou um quadro social negativo em nosso país, trazendo à tona discussões polêmicas como o aborto. Sobre o aborto, o STF já cogita sua aprovação em casos de confirmação de microcefalia nos fetos das gestantes com o vírus, alegando a dignidade da pessoa humana, no caso, a proteção à mulher. Ainda no âmbito da Administração Pública, analisaremos as medidas emergenciais e efetivas no combate ao vírus em curto e longo prazos, pois trata-se de uma doença congênita permanente. Esse trabalho visa questionar a responsabilidade Extracontratual do Estado por sua negligência perante a epidemia de Zika e microcefalia, que vem atingindo com maior perigo a população de mulheres gestantes e, consequentemente, seus fetos. Baseado em argumentos trazidos pela Profa Irene Patrícia Nohara, seguiremos a linha de que o Estado deveria reparar os danos causados pela omissão dele em relação ao Zika vírus e a microcefalia, com base no Princípio da Legalidade, mais precisamente no Artigo 37, §6º da CF. A construção desse trabalho baseia-se em artigos científicos, doutrinas, jurisprudências e, por se tratar de um assunto recente, documentários, jornais e revistas. É facilmente constatável a ineficiência dos serviços públicos referentes à prevenção e à assistência para as famílias atingidas pela microcefalia, validando os argumentos aqui apresentados. A responsabilidade do Estado diante desta epidemia de grandes proporções, que afeta nosso capital humano, é inegável. A falta de profissionais capacitados e infraestrutura adequada para o combate ao Zika, assim como a ausência de um plano de ação nacional, fizeram o Estado ficar aquém de sua obrigação. Assim, é fato de que ele terá que arcar com as despesas em tratamentos e programas sociais, com o objetivo de assistir às crianças afetadas pela microcefalia e suas famílias, vítimas de sua omissão.

Palavras-chave: Microcefalia. Responsabilidade. Extracontratual. Estado. Aborto.

031118/2016

REVISITANDO 2008: CONSIDERAÇÕES SOBRE A PRISÃO CIVIL DO DEPOSITÁRIO INFIEL E A INTERPRETAÇÃO DE CONSTITUCIONALIDADE PELO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

VENÂNCIO, F.B.; ANDREUCCI, A.G.A.
fbovenancio@gmail.com
Uninove

O Código Civil brasileiro, no artigo 627, define depositário como a atribuição dada a alguém para guardar um bem até que o depositante o reclame. No Código de Processo Civil, o artigo 159 explica que durante um processo judicial, os bens penhorados, arrestados, sequestrados ou arrecadados serão confiados a depositário. O depositário infiel é o indivíduo que deixou este bem desaparecer ou ser roubado. A constituição brasileira prevê que o depositário infiel pode ser preso. Em 1992, o Brasil ratificou o Pacto de San José da Costa Rica de 1969, que exclui a possibilidade da prisão do depositário infiel. Tal previsão criou o conflito de normas entre a Constituição Federal e o pacto. Esse imbróglio permaneceu de 1992 até 2008, momento em que esse debate culminou numa decisão do Supremo Tribunal Federal, proibindo a prisão civil do depositário infiel. Segundo o STF somente o patrimônio deve responder pelo inadimplemento obrigacional civil, por débitos, não a pessoa do devedor. Este estudo visou compreender a mudança de tratamento dada pela jurisprudência do Supremo Tribunal Federal ao tema da prisão civil do depositário infiel no ano de 2008 à luz do conceito braudeliano de longa duração. Foram analisados criticamente pontos de embate entre a Constituição e o Pacto de San José e, como contribuição ao debate, analisou-se os votos dos ministros no caso emblemático de 2008. O conceito de Longa Duração do historiador francês Fernand Braudel, aborda o tempo em conjunto com a duração e faz uma análise das temporalidades. Nessa perspectiva tem-se o tempo curto, do factual; o tempo médio, da conjuntura; e o tempo longo da estrutura. A análise, utilizando o período de 1992 a 2008, foi feita pela perspectiva da média duração ou conjuntural, o que permitiu reconhecer elementos permeadores do embate jurídico de uma maneira menos mecânica que a exposição pelo prisma factual, como por exemplo o fato de a influência dos pactos internacionais não ter sido sentida em toda sua força no início de sua aplicação, mas quando outros elementos como o avanço da legislação em direitos humanos ajudou a enfraquecer o posicionamento que se aplicava. Na longa duração, ou do ponto de vista estrutural, podemos situar o debate desde a antiguidade. Ao utilizar o conceito de longa duração braudeliana, percebeu-se que a produção acadêmica sobre o conceito está basicamente assentada sobre os pilares do factual, da curta duração, ou seja, trata-se da história política tradicional que se assoma.

Palavras-chave: Pactos internacionais. Depositário infiel. Direitos humanos. Prisão civil do depositário infiel. Conflito de normas.

030523/2016

SUPERANDO O PARADIGMA DOMINANTE: A TÉCNICA DO OVERRULING

SANTOS, A.A.P.; SOARES, M.N.
andrealvinops21@gmail.com
Uninove

O precedente tem grande valor no sistema jurisdicional, servindo para argumentar; solucionar lides; vincular casos semelhantes; estabelecer agendas ou prioridades; facilitar o diálogo; definir a estrutura legislativa ou constitucional; ser marco histórico; educar; simbolizar; definir identidade nacional e implementar valores constitucionais. Vale observa que o precedente decorre de uma decisão que transcende o caso concreto e que, por isso, pode vir a ser utilizada para fundamentar outro julgamento. Dessa forma, os precedentes servem para conceder maior segurança jurídica para as partes em casos semelhantes, sem ter órgãos de igual competência decidindo da mesma causa de diferentes modos. Todavia, ainda que não se possa olvidar da importância dos precedentes judiciais, há também o importante aspecto da necessidade de sua renovação a partir de uma decisão inovadora, inaugurando novo ciclo jurisprudencial, ainda que em sentido oposto, representando novo paradigma para relações de causas similarmente idênticas A sociedade evolui e, em face dessas modificações dos valores sociais, os conceitos jurídicos também são atingidos. Mas a alternância desmedida do entendimento jurisprudencial é indesejável, pois atua gerando instabilidade na aplicação do direito, causando transtornos advindos da insegurança jurídica. Assim, o objeto desse estudo é a técnica de superação (overruling) dos precedentes 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. E, em alguns casos pontuais, utilizar-se-á o método dialético para comparações e reflexões críticas Até o presente momento, a pesquisa encontra-se em andamento, mas percebe-se que pequena parcela do Judiciário e doutrina está enfrentando esse te A técnica do overruling é uma forma de superação de precedentes que ocorre tanto no plano horizontal (quando o órgão julgador atua em seu próprio precedente) como também no plano vertical (ocorre quando um tribunal superior supera um precedente de um órgão hierarquicamente inferior). Caberá ao interprete-julgador demonstrar que a necessidade de mudança do precedente para conquista essa superação. Normalmente fundamenta-se na necessidade de estabilidade do ordenamento jurídico e a imposição de igualdade de tratamento para casos semelhantes, por risco ao princípio da segurança jurídica

Palavras-chave: Precedentes. Overruling. Segurança jurídica. Commow Low. Superação.

030549/2016

SUSPENSÃO DAS EXECUÇÕES JUDICIAIS NO DECURSO DA RECUPERAÇÃO JUDICIAL DE EMPRESAS

RENART, R.A.A.; SOARES, M.N.
rafael.web@folha.com.br
Uninove

Partindo de uma pesquisa do conceito jurídico de recuperação judicial e da suspensão de todas as execuções que ocorrem durante o seu decurso, é tratado neste trabalho, as condições que impõe, sobretudo, a obrigatoriedade de se pugnar pela restauração da unidade produtiva. Assim, a suspensão das execuções judiciais enquanto ocorrer a recuperação judicial, vai viabilizar a preservação da empresa, podendo haver a sua recuperação e retorno ao mercado empresarial. Demonstrando a natureza jurídica, legitimidade, interesse processual e a forma de atuação que se dá a suspensão das execuções, uma vez que, trata-se de um fenômeno jurídico importante para as empresas que buscam proteção judicial quando passam por dificuldade econômicas e financeiras. O objetivo da pesquisa é demonstrar as inovações trazidas pela nova lei de falência e recuperação judicial (lei nº 11.101/2005). Dentre essas inovações, a suspensão das execuções judiciais, como norma legal para reduzir os impactos econômicos- financeiros e a empresa poder se beneficiar em sua recuperação, situação que não ocorria nos mesmos moldes da antiga lei de falência e concordata que vigorava desde 1945, sendo portanto, incompatível com a atual situação do mercado produtivo. O método de pesquisa é o dedutivo, empregando-se o estudo bibliográfico e a verificação de análise jurisprudencial de acórdãos prolatados pelas seções de direito privado do tribunal de justiça do estado de são paulo, além dos estudos doutrinários a respeito do assunto. Essas conclusões, harmonizadas, constituirão a base concreta para o principal objetivo do estudo. Ao longo dos anos, muitas mudanças ocorreram no ciclo do direito falimentar. Ao falar da importância da suspensão, podemos notar que o seu objetivo é fazer o devedor ficar mais aliviado com a crise que está passando e, embora haja divergências doutrinárias está reconhecida nos termos do art. 52, III da lei 11.101/2005. Essa suspensão decorrente automaticamente quando deferida pelo juiz (existe aqui uma grande divergência doutrinária) dá-se o recebimento positivo da recuperação judicial tornando-se favorável a intenção da sua recuperação. Este projeto procura o estudo, discutir, os aspectos gerais da suspensão das execuções pela recuperação judicial, de acordo com a natureza preconizada no artigo já citado, e em seguida os efeitos da suspensão nas execuções atingidas; por fim, a consequência do resultado da recuperação quanto á suspensão das execuções.

Palavras-chave: Direito. Execuções. Processo de recuperação judicial. Falência. Preservação de empresa.

031046/2016

UM ESTIGMA A SER DERRUBADO: O DIREITO DO DEFICIENTE MENTAL DE CASAR E CONSTITUIR FAMÍLIA

OLIVEIRA, V.; AFONSO, T.M.F.M.
vilmaoliveira1412@gmail.com
Uninove

O deficiente mental, sempre foi considerado legalmente, incapaz de exercer seus atos dentro da esfera civil, por ser considerado inábil para poder exercer seus direitos e suas obrigações. Com o advento da nova legislação 13.146/2015, um novo panorama surge, e ao analisar a situação, devemos considerar adequada a tese de que impedir o casamento seria contrário à Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, e, nessa cadência revogado inciso I do artigo 1548 do códex civil pátrio, ou seja, vislumbrando-se que a deficiência mental não é enfermidade e, portanto, não é causa de impedimento para o casamento e demais reflexos dessa instituição, tão salvaguardada pelo direito civil, abre-se um novo caminho para dar ao deficiente mental seu lugar merecido dentro da sociedade. A finalidade da presente pesquisa é destacar que a deficiência não afeta a plena capacidade civil da pessoa, inclusive para: casar-se e constituir união estável, dentre outras, poder exercer direitos sexuais e reprodutivos, decidir sobre o número de filhos e de ter acesso a informações adequadas sobre reprodução e planejamento familiar, conservar sua fertilidade, sendo vedada a esterilização compulsória, inclusive quanto à adoção, em igualdade de oportunidades com as demais pessoas, é na verdade, resgatar a dignidade da pessoa humana, sendo essa inserção a expressão mais justa para a inclusão plena das pessoas com deficiência mental. A metodologia utilizada foi a pesquisa da lei, jurisprudência e texto interdisciplinares. O resultado dessa pesquisa evidenciou uma visão humanizada, já que a análise de julgados que trilharam caminhos inverso à exclusão, até então solidificada na legislação pátria, lançaram luz aos estigmas que cercam os deficientes mentais que se casaram, bem como estudos de textos interdisciplinares, notadamente na seara da psicologia e da sociologia, serviram de suporte para novas respostas. Conclui-se que existe um ciclo vicioso entre preconceito e dependência, que está sendo quebrado pela adaptação da legislação civilista, para que o deficiente mental tenha direito a se casar e viver em plenitude, e será através dessa nova legislação que haverá de fato a liberdade do deficiente mental viver uma vida autônoma, para que possa ser visto por outras pessoas e por eles próprios como cidadãos.

Palavras-chave: Deficiente mental. Capacidade. Casamento. Família. Estatuto.

030768/2016

USUCAPIÃO E SUA CONSTITUCIONALIDADE

PASSOS NETO, R.R.; SOARES, M.N.
raulsidarta@hotmail.com
Uninove

Faz-se necessário refletir à luz dos direitos constitucionalmente garantidos, os problemas advindos com o fim do relacionamento, de forma que a proteção à família seja cada vez mais positiva, uma vez que se trata de instituição fundamental da sociedade. Além disso, o indivíduo ganhou destaque nas relações jurisdicionalizadas atuais, e em contrapartida o patrimônio tem sido relegado a segundo plano. Muito se tem discutido, entre doutrinadores, sobre a constitucionalidade da modalidade de usucapião familiar, superveniente à ex-cônjuges e ex companheiros. Incluída pela lei 12.424/2011 ao ordenamento jurídico brasileiro. O instituto da usucapião, será estudado, embora limitado ao essencial, suas modalidades, exigências e histórico. O estudo expõe alguns princípios aplicados ao direito de família relacionados ao direito aqui defendido que será utilizado nessa discussão. Mais adiante, olha-se com atenção para a discussão sobre a natureza jurídica dessa usucapião marital, suas exigências específicas, o reconhecimento dos mesmos, o atributo do que é aplicável do direito aos casos concretos e em especial, com a defesa da constitucionalidade dessa modalidade de usucapião, como seu suporte na relação a lei que a inseriu ao ordenamento brasileiro, e a Emenda Constitucional nº 66/10, sendo que pretende demonstrar o engano cometido ao se defender que tal litígio é o estandarte responsável ao término da relação conjugal, definição esta, cada vez menos aceita no ordenamento pátrio. Objetiva-se com o resultado deste estudo, amparado por pesquisas bibliográficas e jurisprudências, analisar a possibilidade de usucapião familiar, aquela que ocorre entre ex-cônjuges ou ex companheiros. O método de abordagem utilizado será o dedutivo e o método de procedimento, o monográfico. A temática será desenvolvida utilizando-se a técnica de documentação indireta, realizada a partir da pesquisa bibliográfica. A pesquisa encontra-se no início, não é possível falar em resultados ainda que parciais. Os direitos assegurados à família pela legislação brasileira serão analisados, sobretudo, em razão do crescimento das demandas judiciais pleiteando garantias inerentes ao direito de família. A nova realidade demonstra um desafio para a sociedade brasileira, a qual precisa ater-se à busca de condições que resultem na concretização de tais direitos e princípios que conduzem o direito de família.

Palavras-chave: Direito real. Fim da relação conjugal. Culpa. Usucapião. Constitucional.

030500/2016

A ATUALIDADE DAS IDEIAS DE AS VEIAS ABERTAS DA AMÉRICA LATINA NA COBERTURA JORNALÍSTICA

CRUZ, L.V.F.; ALVES, Z.; SILVA, L.C.; BARBOSA, A.
lua_viegasfc@hotmail.com
Uninove

Publicado em 1971, As Veias Abertas da América Latina, do uruguaio Eduardo Galeano, aborda o desenvolvimento dos países latino-americanos atrelados ao capitalismo estrangeiro. Apesar dos longos anos passados desde os acontecimentos históricos, e da escrita da obra, as ideias defendidas pelo autor permanecem atuais. A exploração dos recursos naturais e o imperialismo deixaram nos povos enormes cicatrizes que ainda se notam na cultura, política e economia. O objetivo geral da pesquisa foi verificar se os conceitos abordados por Eduardo Galeano estão presentes nos países latino-americanos, por meio da cobertura de noticiários da imprensa brasileira, nos jornais O Estado de S. Paulo e Folha de S. Paulo. As duas primeiras contaram com grupos de estudos sobre as duas partes da obra: "A pobreza do homem como resultado da riqueza da terra" e "O desenvolvimento é uma viagem com mais náufragos que navegantes", com as quais foram produzidas resenhas a partir do olhar dos pesquisadores. Na terceira etapa foi feito fichamento da cobertura elaborada pelos jornais O Estados de S. Paulo e Folha de S. Paulo sobre a América Latina. As matérias escolhidas foram de janeiro a novembro de 2015 das editorias de Internacional, Política e Economia. Na quarta etapa, essas reportagens foram cruzadas com as teses defendidas por Galeano no livro. Nas resenhas, os pesquisadores abordaram as principais ideias da obra que mostram como os países latino-americanos foram explorados para servir aos interesses do capitalismo, além de se submeterem até hoje ao imperialismo norte-americano. Assuntos como reaproximação de Cuba com os Estados Unidos; acordos econômicos entre países do Mercosul; livre-comércio; interesses de países estrangeiros em investir na região; e a exploração de recursos naturais, como a do lítio na Bolívia, estavam presentes no fichamento das reportagens. Com isso, foi possível notar que os conceitos que Galeano levantou em seu livro continuam atuais e presentes nos noticiários da imprensa brasileira. Tanto as matérias analisadas do O Estado de S. Paulo quanto as da Folha de S. Paulo, afirmam que os países latino-americanos são dependentes economicamente das nações centro do capitalismo.

Palavras-chave: América Latina. jornalismo internacional. Veias Abertas da América Latina. Eduardo Galeano. Neocolonialismo.

030839/2016

A COMUNICAÇÃO OFICIAL DOS JOGOS OLÍMPICOS E PARALÍMPICOS DE 2016

SILVA, L.M.J.P.; BRANDAO, T.M.; RIBEIRO, R.K.; NASCIMENTO, F.N.; MESQUITA, F.A.

leticiamjp.silva@gmail.com
Uninove

Os Jogos Olímpicos e Paralímpicos Rio - 2016 configuram-se como umas das competições esportivas mais importantes do mundo. No caso do presente estudo, a intenção é analisar os produtos de comunicação presentes no site oficial dos Jogos Rio 2016. O objetivo central da pesquisa está em analisar a quantidade de notícias disponibilizadas no portal oficial, os temais em destaque, a importância dada aos Jogos Olímpicos e Paralímpicos e ainda a forma como foram utilizados recursos audiovisuais para compor o conteúdo jornalístico. O período estudado compreendeu os meses de agosto de 2015 e março de 2016. Optou-se por analisar o conteúdo presente no link "Notícias", no qual existem três sublinks: "Histórias", "Vídeos" e "Aspas". A escolha desse recorte se dá porque o conteúdo jornalístico encontra-se justamente nesse local do site. O estudo também analisou as referências às questões comerciais dos Jogos, presentes em vários locais do portal. 1. Do ponto de vista dos textos: - Foi dado um espaço maior aos assuntos paraolímpicos - 307 notícias - do que às competições olímpicas - 212 notícias. - Os principais temas abordados foram: (1) atletas e as chances de medalhas e (2) infraestrutura dos Jogos. - Apenas cerca de 20% das notícias olímpicas e paraolímpicas trazem vídeos. 2. Do ponto de vista das imagens: - Todas as 505 fotos disponibilizadas são produzidas pelo próprio Comitê Rio 2016. - Fica clara uma personalização das imagens: 90% delas são dedicadas aos atletas olímpicos. - Explora-se pouco o potencial imagético do Rio, com raras imagens das paisagens e estrutura. 3. Em relação aos aspectos comerciais: - Navegabilidade é comprometida em relação ao turismo. Para encontrar informações, o internauta precisa clicar em "Espectador", para somente depois localizar "Informações ao Turista". - Há guias completos sobre a cidade, com dados sobre visto e passaporte, hospedagem, transporte, alimentação etc. Um ponto positivo importante foi a grande divulgação das modalidades paralímpicas. Em relação ao conteúdo dos textos, houve grande centralização nas chances de medalhas dos principais atletas. Perdeu-se uma oportunidade para abranger assuntos como turismo, infraestrutura da cidade e o Legado Olímpico. Do ponto de vista imagético, também poderia haver uma cobertura maior ao turismo e às belezas da cidade. Por fim, a pesquisa evidenciou grande preocupação do portal com o aspecto comercial, dando foco a informações turísticas.

Palavras-chave: Jogos Olímpicos. Jornalismo Esportivo. Webjornalismo. Comunicacao Institucional. Comunicação e Esportes.

030956/2016

A UTILIZAÇÃO DAS VARIANTES SOCIAIS NO GÊNERO REPORTAGEM: USOS SIGNIFICATIVOS?

SOUSA, C.T.; CARVALHO, F.M.; SILVA, K.C.P.; SANTOS, J.L.F.; RIBEIRO, M.
cintiatomedso@hotmail.com
Uninove

Nossa pesquisa nasceu das aulas de redação jornalística, que ao analisarmos diferentes reportagens de diferentes jornais, percebeu-se usos de elementos linguísticos ligados à realidade do leitor, e também que a estrutura da reportagem mudava de veículo para veículo. E assim, uma pergunta nos fez despertar para nossa pesquisa: Será que o redator, ao escrever, tem como foco o aspecto cultural do seu público-alvo, no que se refere, especificamente ao uso linguístico-discursivo. O nosso objeto de pesquisa será por meio da coleta de dados dos jornais Agora e Folha de São Paulo. Nosso objetivo central é o de analisar os aspectos linguístico-discursivos, a partir das variações sociais, tais como: gírias, jargões, frases feitas, elementos de oralidade, advindos da cultura popular, e em que medida eles influenciam na estrutura e conteúdo da reportagem. Nossos objetivos específicos são: se existe ou não intenção do redator ao adaptar o uso linguístico, se o foco da informação é o mesmo em cada jornal veículo, e se a reportagem não se parece mais com notícia. Baseamo-nos em Monteiro (2000), a partir da perspectiva de Labov, que aponta a função da língua como aquela que estabelece contatos sociais e papeis sociais, também em Bahia (1990) que aponta que a reportagem deve explorar todas as possibilidades de um acontecimento. O material utilizado para a coleta de dados será por meio dos jornais Agora e Folha de São Paulo, especificamente o gênero reportagem. Faremos uma análise comparativa, a partir dos elementos linguísticos utilizados em cada um deles. Hipoteticamente, por conta da fase inicial em que se encontra essa pesquisa, os resultados preliminares são: os redatores usam determinados aspectos linguísticos intencionalmente, pensando principalmente no aspecto social e escolar do público-alvo. Outro resultado é que os redatores se apropriam das variantes sociais, a partir de um estudo de campo. Se existe uma mudança estrutural do texto, que às vezes parece mais uma notícia do que propriamente uma reportagem. Num primeiro momento, verificou-se que o uso adequado da língua está ligado essencialmente à identidade do grupo social, que existe um monitoramento de escrita, a fim de atender ao leitor, também percebeu-se que a construção da informação, atrelada à mensagem, preenche funções sociais legitimadas pela conjuntura social, e que a estrutura do gênero é ligada à condição de realização da ação comunicativa.

Palavras-chave: Reportagem. Variantes sociais. Intencionalidade. Funcionalidade. Língua.

031068/2016

O JORNALISMO ESPORTIVO DESTINADO AO PÚBLICO FEMININO: UM ESTUDO DE CASO DO PORTAL ESPNW

LOPES, E.H.P.; SOUZA, J.D.; LIMA, A.C.M.S.; PULCINELLI, A.P.G.V.; SILVA, N.G.; MESQUITA, F.A.
ator.lhpl@hotmail.com
Uninove

Dada a crescente adesão do público feminino ao esporte em suas mais diversas dimensões (que não apenas o futebol), o estudo volta-se a entender como o jornalismo encara as necessidades e interesses das mulheres em relação à cobertura esportiva. Na presente pesquisa, será utilizado como estudo de caso o novo portal do grupo ESPN no Brasil, denominado ESPNW, no qual todo o conteúdo é destinado ao público feminino. Este projeto, baseado em iniciativa já existente na sede norte-americana há cerca de dez anos, pretende trazer pautas que se encaixem às demandas da mulher apaixonada por esportes. - Espera-se verificar semelhanças e diferenças da cobertura jornalística realizada pelo portal ESPN, em comparação ao novo veículo ESPNW, este direcionado apenas ao público feminino. - A comparação se faz por meio de análise dos tipos de pautas, esportes em destaque, linguagens utilizadas, fontes de informação, equipes jornalísticas e interação com o público. A pesquisa será realizada de acordo com as seguintes etapas: - Leitura e discussão em grupo sobre conceitos relacionados ao jornalismo esportivo e ao webjornalismo; - Coleta do corpus de ambos portais; - Análise do corpus, dividindo-se os participantes em dois grupos. - Análise comparativa. Já com a primeira etapa em andamento, espera-se refletir sobre materiais bibliográficos que versem sobre as temáticas centrais tratadas na pesquisa. Além disso, espera-se: - Verificar as particularidades do jornalismo esportivo voltado ao público feminino; - Analisar em que medida o portal ESPNW de difere do conteúdo esportivo tradicional e em que situações há uma reprodução das abordagens tradicionais. É de fundamental importância verificar as características de projetos inovadores em jornalismo, sobretudo na área esportiva, que há anos segue essencialmente modelos consolidados, sem notórias inovações. Também verifica-se como importante observar qual a interação estabelecida com o público feminino, ou seja, identificar se a proposta atende às necessidades do público feminino.

Palavras-chave: Jornalismo Esportivo. Webjornalismo. Comunicação e Esporte. Jornalismo Especializado. Jornalismo Segmentado.

030948/2016

O USO DAS VARIANTES SOCIAIS LINGUÍSTICO-DISCURSIVAS NOS GÊNEROS EDITORIAIS: INTENCIONAL OU NÃO?

FRADE, A.B.; TEIXEIRA, A.P.L.; COELHO, R.M.; RIBEIRO, M.
aline.frade10@gmail.com
Uninove

A partir das aulas de reescrita de textos jornalísticos, percebeu-se que os redatores, são escreverem editoriais, utilizam elementos linguísticos e discursivos, de forma diferente , de acordo com o veículo em que estão publicando; isto é, o público-alvo é a personagem central. Com isso, uma pergunta se faz relevante: Será que esse uso é feito de maneira intencional ou não, será que existe uma preocupação voltada ao leitor, de modo que atenda às suas especificidades, como por exemplo, o seu nível de escolaridade? Para isso, justifica-se a importância dessa pesquisa. Para compor nossa pesquisa inicial, partimos dos apontamentos de Melo (2013), ao referir-se à produção do gênero opinativo,: "é a construção da informação, cuja mensagem preenche funções sociais legitimadas". Nosso objeto de análise serão as variantes sociais, no que diz respeito: gírias, jargões, frases feitas, elementos de oralidade, presentes na linguagem cultural e cotidiana, desses leitores. Nosso objetivo geral é o de saber se os usos linguísticos de caráter funcional, são feitos de maneira intencional ou não; isto é, o editor ao escrever seu texto, está voltado propriamente para a realidade do leitor? Nossos objetivos específicos são: analisar o tipo de uso linguístico, a estrutura do gênero editorial, o conteúdo e as marcas intencionais ou não do editor. O material utilizado para a coleta de dados será por meio dos jornais Agora e Folha de São Paulo, especificamente o gênero editorial. Faremos uma análise comparativa, a partir dos elementos linguísticos utilizados em cada um deles. Hipoteticamente, por conta da fase inicial em que se encontra essa pesquisa, os resultados preliminares são: os editores usam determinados aspectos linguísticos intencionalmente, pensando principalmente no aspecto social e escolar do público-alvo. Outro resultado é que os editores se apropriam das variantes sociais, a partir de um estudo de campo. Num primeiro momento, verificou-se que o uso adequado da língua está ligado essencialmente à identidade do grupo social, que existe um monitoramento de escrita, a fim de atender ao leitor. Num primeiro momento, verificou-se que o uso adequado da língua está ligado essencialmente à identidade do grupo social, que existe um monitoramento de escrita, a fim de atender ao leitor.

Palavras-chave: Editorial. Variantes sociais. Funcilonalidade. Intenção. Língua.

030740/2016

SPOTLIGHT E O JORNALISMO INVESTIGATIVO SOB A ÓTICA DO CINEMA CONTEMPORÂNEO

SILVA, F.D.; SILVA, B.T.; SANTOS, F.E.; ALVES NETO, G.G.; PETTINATI, A.
fabio_nunes902010@hotmail.com
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 virtude jornalística aparece, então, como o 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. A presente apresentação em BANNER tem como objetivo elucidar o conceito deontológico da virtude jornalística no contexto da filmografia contemporânea. Para este fim a apresentação trabalho pretende demonstrar como o personagem do jornalista no cinema age ao se deparar com conflitos morais e éticos tendo como referência a função social que a profissão propõe. O filme para análise, que relata o jornalismo investigativo e sua virtude é Spotlight: Segredos Revelados, do diretor Thomas McCarthy. A obra, baseada em fatos reais, venceu o Oscar de melhor filme de 2015. Este projeto tem como objetivo principal analisar o conceito deontológico da virtude jornalística no contexto da produção cinematográfica sob as categorias do protagonismo e da montagem do roteiro fílmico, bem como associar as práticas do jornalismo investigativo com o que se apresentou no filme em análise, Spotlight. A partir da análise fílmica de Spotlight: Segredos Revelados, será apresentado um conceito de virtude jornalística e uma TABELA GRÁFICA com os mandamentos do jornalismo investigativo que são apresentados na filme em análise. A coleta de dados ocorrera tanto com a decupagem do quanto com o estudo dos princípios do Código de Ética do Jornalismo e do Manual para jornalistas investigativos da UNESCO. Fica claro na tabela apresentada, que o filme em tela (Spotligth) cumpre os mandamentos do jornalismo investigativo. São pontos importantes a sempre demonstrados no gráfico: As informações não podem ser publicadas até que a sua coerência e completude estejam garantidas; necessidade de pesquisa contínua até a publicação; máximo de informações; uso de documentos; não se presume a boa fé das fontes; o repórter busca informações ocultas, desafia a versão oficial e possui mais informação que a fonte Fica evidente que o filme Spotlight: Segredos Revelados, traz um compêndio sobre o jornalismo investigativo. O obra, de forma espontânea, segue todos os passos para que configuram a virtude do jornalismo investigativo, como nos manuais.

Palavras-chave: Jornalismo investigativo. Cinema. Spotlight. Virtude. Ética.

030836/2016

ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE EM ESCOLA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO COM BASE NA ABNT NBR9050

ARAÚJO, A.F.; PERROTTA, R.C.
alberto_ferreira@uninove.edu.br
Uninove

Vários obstáculos precisam ser considerados na inclusão social de pessoas com necessidades especiais,Esse estudo analisa e compara a acessibilidade em dois contextos escolares, o acesso a uma escola pública e o acesso a uma escola particular em Francisco Morato, levantando questões pertinentes aos obstáculos arquitetônicos. Este projeto de pesquisa tem como objetivo a observação e a análise da acessibilidade em uma escola pública e em uma escola particular do município de Francisco Morato para identificar elementos que podem dificultar ou impedir o acesso aos ambientes.. Para o desenvolvimento do projeto foi realizado, inicialmente um estudo das normas ABNT, em especial a NBR9050:2015, e um levantamento bibliográfico sobre a inclusão social de PNEs. Foi preparada, pelo aluno pesquisador, uma lista para checar alguns dos aspectos abordados nas normas como obstáculos. Os dados originaram um relatório que foi comparado com o que dispõe a NBR9050 O aluno pesquisador visitou as escolas escolhidas. Foi observado que na escola pública há barreiras arquitetônicas tanto para cadeirantes como para pessoas que dependem de muletas ou andadores, os corredores são estreitos e impedem a rotação da cadeira de rodas, faltam rampas e manutenção dos pisos. O deslocamento pelas vias públicas também apresenta obstáculos porque as calçadas oferecem trechos com desníveis muito acentuados. A sinalização táctil nos pisos das calçadas, quando existem, estão gastas ou mal conservadas. Na escola particular a estrutura encontra-se de acordo com as normas estabelecida O objetivo principal desse estudo era analisar e comparar as instalações de duas escolas e, analisar a acessibilidade de seus ambientes. A observação dos ambientes visitados leva à reflexão sobre a necessidade de cuidar das escolas, em especial a pública, para garantir que a inclusão dos estudantes portadores de necessidades como a especiais seja uma realidade e não uma utopia. Adaptações simples podem melhorar as condições de ambientes com obstáculos, tais construção de uma rampa, o nivelamento dos pisos, a manutenção da sinalização tátil, para exemplificar alguns itens. A escola particular visitada conseguiu contornar os problemas de mobilidade e acesso com pequenas intervenções ou reformas nos ambientes. A construção de novas escolas pode adotar as normas do desenho universal para acolher a todos sem distinção.

Palavras-chave: Inclusão escolar. Acessibilidade. NBR9050. Iniciação científica. Escola pública.

030903/2016

APLICAÇÃO DE UMA LISTA DE VERIFICAÇÃO DE AUDITORIA DE SEGURANÇA VIÁRIA EM INTERSEÇÕES DA ZONA SUL DE SÃO PAULO.

SILVA, M.S.; FONTANA, A.M.
mayarasantos.94@hotmail.com
Uninove

A qualidade de vida da população está associada a saúde e a segurança. A respeito da segurança, afirma-se que vias seguras e ações conscientes dos usuários são fundamentais para evitar acidentes. Devido ao elevado índice de acidentes de trânsito, o presente trabalho estudou os resultados da aplicação de uma lista de verificação de itens para Auditoria de Segurança Viária desenvolvida para vias brasileiras. Identificar características da via que reduzam a segurança para seus usuários, assim como as similaridades e diferenças nos fatores de segurança entre interseções; e também avaliar a segurança das interseções para os usuários e propor melhorias para minimizar as situações críticas. A lista foi calibrada para vias brasileiras e aplicada em duas interseções da Zona Sul de São Paulo, com alto fluxo de usuários. A aplicação foi realizada em campo através de observação, com o apoio de imagens. Foram analisados vários itens, tais como Alinhamento, Seção Transversal, Interseções, Semáforos, Pavimento, Cuidados Visuais, Objetos Físicos e Usuários. Após a análise, os itens foram pontuados de 0 a 10, de acordo com sua relevância para determinar o índice de segurança viária. A aplicação ocorreu nas seguintes interseções: Av. Nações Unidas X Av. Padre José Maria e R. Amador Bueno X Trav. Jurci Sebastião. As interseções não são efetivamente seguras e há diferenças no índice de segurança entre elas. O índice de segurança da Av. Padre J Maria alcançou 7,1 demonstrando uma considerável deficiência nos itens Alinhamento, Seção Transversal e Cuidados Visuais. A Av. Nações Unidas alcançou um índice de 9,1, considerado bom, no entanto, o item pavimento foi avaliado como o mais desfavorável. O índice da R. Amador Bueno ficou em 8,7, pois o item Semáforos recebeu a pior avaliação. E, por fim, a Trav. Jurci Sebastião recebeu 5,6 por sua segurança, o que reflete os piores índices a respeito dos aspectos gerais, pavimento e usuários. As características das vias prejudiciais a segurança foram identificadas e os índices de segurança, comparados. Com base nesses dados foi possível afirmar que para melhorar a segurança dessas vias deve-se investir em sinalização vertical e horizontal adequada, melhoria do pavimento, instalação de semáforos e faixa de pedestres/ciclistas. Portanto, a aplicação da lista foi favorável à identificação de fatores que possam ser melhorados para garantir a segurança de todos os usuários das vias, contribuindo assim para a redução de acidentes de trânsito.

Palavras-chave: Lista de Verificação. Auditoria de Segurança Viária. Segurança Viária. Acidentes de trânsito. Engenharia de tráfego.

030918/2016

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA PISTA DE ROLAMENTO EM UMA ESTRADA DE TERRA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO - SP

CASTAO, E.S.; SILVA, B.M.F.; QUARESMA, C.C.
edvancastao@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A maior parte da malha rodoviária brasileira é composta por estradas não pavimentadas, as quais apresentam deficiências sérias de construção e de manutenção, ocasionando problemas de ordem ambiental, social e econômica. Estradas não pavimentadas são aquelas cuja pista de rolamento não é constituída por misturas betuminosas ou por concreto. A pista de rolamento trata-se do conjunto de faixas de tráfego, delimitado por faixas laterais de acostamento ou por sarjetas. Destaca-se que, ao analisar a literatura nacional, verifica-se o baixo número de trabalhos recentes sobre o tema, o que destaca a importância de estudos atuais que contribuam para a melhoria deste quadro. Assim, o presente trabalho buscou verificar as condições da pista de rolamento de uma estrada de terra no município de Francisco Morato/SP. Para tanto, baseou-se em levantamento bibliográfico e estudo de caso, a saber, a Estrada Municipal dos Porretes, localizada na divisa dos municípios de Francisco Morato/SP e Franco da Rocha/SP. A condição da pista de rolamento foi verificada com base na metodologia desenvolvida por Riverson et al. (1987), constituindo-se na divisão da estrada em trechos, seguida pelo diagnóstico das irregularidades da superfície, mensuradas por meio das variações dos graus de conforto e de segurança, percebidos por usuários que trafegam pelas mesmas, por meio de variações de velocidade. Os trechos foram percorridos com um veículo de passeio de padrão popular pelos autores do presente trabalho. Em uma folha de avaliação, atribuiu-se, para cada trecho selecionado, um valor de 1 a 5, conforme critérios estabelecidos pela metodologia adotada, sendo os maiores valores correspondentes às piores qualidades dos trechos avaliados. Os resultados demonstraram que dos dez trechos analisados 70% obtiveram valor 4 (qualidade ruim da pista de rolamento), correspondendo à viagem desconfortável, com trafegabilidade possibilitada por meio de velocidade máxima de 30 km/h. Os 30% restantes foram classificados como grau 3 (qualidade regular da pista de rolamento), correspondendo a trechos com qualidade média de viagem, permitindo velocidades máximas de 40 km/h. Conclui-se que os resultados podem servir como instrumento inicial de direcionamento de ações, por parte do poder público municipal, com vias à devida correção e manutenção da via estudada. Além disso, destaca-se a necessidade de aplicação de outros métodos de análise para fins de aferição das qualidades e limitações do método adotado.

Palavras-chave: Estradas de terra. Manutenção de estradas. Erosão. Estradas vicinais. Estradas não pavimentadas.

030921/2016

BENEFÍCIOS DA PADRONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS E DO TREINAMENTO DE PESSOAL PARA A SEGURANÇA DO TRABALHO EM UMA EMPRESA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

SANTOS, W.F.; QUARESMA, C.C.
wfsantos2013@gmail.com
Uninove

A indústria da construção civil, no Brasil, caracteriza-se por apresentar um número elevado de ocorrência de acidentes de trabalho, o que contribui para a geração de grandes perdas de recursos humanos e financeiros no setor. As boas práticas de segurança estão associadas a melhoria das condições de trabalho e a desconsideração em relação aos riscos existentes gera um ambiente de predisposição para a ocorrência de acidentes. O presente trabalho objetivou apontar benefícios da padronização de procedimentos e da realização de treinamentos relacionados à prevenção e ao combate à acidentes de trabalho à uma empresa da construção civil. Para tanto, selecionou-se uma empresa localizada na cidade de São Paulo/SP, a qual registrou um acidente de trabalho em 2014, no bairro do Butantã. A ausência de padronização dos procedimentos e de treinamento resultaram em acidente grave do funcionário envolvido e em custos com indenização judicial ao mesmo. Diante do ocorrido, a empresa revisou seus procedimentos, investiu em padronização e em treinamento de pessoal. A pesquisa trata-se de exploratória e descritiva, adotando como ferramenta metodológica o estudo de caso único e análise documental, com base em relatórios e nas Comunicações de Acidente de Trabalho (CAT), obtidos junto aos responsáveis técnicos, pertencentes ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) da empresa, no ano de 2016. Os resultados positivos das mudanças adotadas puderam ser constatados pela ocorrência de outro acidente em 2015 no bairro do Belenzinho. Os dados demonstraram que a causa se tratou de desatenção do funcionário em relação aos novos procedimentos e orientações de segurança adotados pela empresa, os quais possibilitaram melhorias das condições de segurança dos trabalhadores e resultaram na não geração de custos com indenização judicial. Deste modo, foi possível concluir que as mudanças adotadas pela empresa em estudo, em função do primeiro acidente registrado, não impediram a ocorrência de novo acidente, provocado por desatenção do funcionário. Entretanto, a padronização dos procedimentos, a adoção de maior sinalização e a implantação de treinamentos permitiram a melhoria significativa dos níveis de segurança da mesma. Também conclui que tais medidas estão em consonância com os princípios do desenvolvimento sustentável e com o conceito de construções sustentáveis, centrado no tripé: Pessoas, Planeta e Lucro.

Palavras-chave: Saúde do trabalhador. Construções sustentáveis. Trabalho em altura. CAT. Acidente de trabalho.

030862/2016

BREVE ANÁLISE COMPARATIVA DO USO DO "TELHADO VERDE" NO BRASIL E NO MUNDO

CEZAR, A.R.; GONÇALVES, A.R.; PASCHOALIN FILHO, J.A.
arcezar@uninove.edu.br
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

O Telhado verde consiste em uma cobertura vegetal instalada em lajes ou telhados com o objetivo de proporcionar maior conforto térmico e acústico nos ambientes internos. Embora o registro do uso desta tecnologia seja antigo, como por exemplo, os jardins suspensos da Babilônia; a utilização de telhado verde como forma de equilibrar o desenvolvimento de cidades e o meio ambiente é mais recente, como é o exemplo da Alemanha, que faz uso dessa tecnologia há mais de 30 (trinta) anos. Esta pesquisa tem por objetivo analisar o uso do "Telhado Verde" no Brasil, políticas de incentivo existentes e comparar com o que é praticado ao redor do planeta. Pretende-se com este trabalho dar luz a mais um caminho possível de ser seguido pela indústria da construção civil brasileira em direção a esta e outras práticas de tecnologias sustentáveis A busca de informações sobre o uso do telhado verde no Brasil e no mundo baseou-se em pesquisa de publicações acadêmicas, notícias, legislação e políticas de incentivo existentes sobre o assunto. Para tal foi realizada uma pesquisa bibliográfica utilizando-se as seguintes base de dados: Scielo, Scopus, Web of Science e Google Acadêmico Verifica-se que, mesmo sendo recente a discussão no Brasil acerca do uso do telhado verde nas edificações, é possível verificar movimentos cada vez maiores incentivando esta prática. Cita-se o exemplo de algumas cidades brasileiras como Recife, João Pessoa, Rio de Janeiro e São Paulo que estão apresentando legislação para incentivar o uso do telhado verde. Existe, no Brasil, uma discussão em relação à obrigatoriedade, por lei, da instalação do telhado verde em edificações, o que por alguns especialistas não é o caminho a ser seguido devido às especificidades de cada município. Com relação a comparação com outros países, realmente se vê um atraso no Brasil, porém, também é possível enxergar bons e maus exemplos como parâmetros nestes mesmos países Conclui-se que, ao se comparar o Brasil a exemplos internacionais, observa-se um grande caminho ainda a ser percorrido em direção de soluções sustentáveis para construção civil, principalmente em megacidades que sofrem pelo excesso de construção existente e problemas ambientais, tais como as ilhas de calor. Porém, embora a legislação e os incentivos públicos ainda não sejam suficientes no Brasil, diferentes soluções estão sendo procuradas pelo meio técnico para que o desenvolvimento e a manutenção das cidades possam ocorrer em caminhos paralelos

Palavras-chave: Telhado verde. Sustentabilidade. Construções sustentáveis. Construção civil. Arquitetura.

031093/2016

DOSAGEM DO CONCRETO COM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS DO TIPO MULTILAYER PERCEPTRON

PIMENTEL, E.A.; FERREIRA, A.; SILVA, A.M.; SASSI, R. J.; FERREIRA, R.P.
elenpimentel02@gmail.com
Uninove

O concreto é formado basicamente de cimento, água, areia e brita. A principal relação na dosagem do concreto está entre a água e o cimento empregado. O concreto pode ainda apresentar variações de compostos e aditivos para se alcançar determinadas características químicas e físicas específicas. As principais características do concreto são: resistência, fluidez, tempo de secagem, preço, entre outras. Tais características podem ser calculadas e previstas através do que se chama de dosagem de concreto, que é um processo onde encontram-se as proporções adequadas dos materiais para os fins desejados, que é conhecido como traço de concreto. As Redes Neurais Artificiais (RNAs) são modelos constituídos por unidades de processamento simples, chamados de neurônios artificiais, que calculam funções matemáticas, são inspirados na estrutura do cérebro e têm como objetivo simular o comportamento humano, tais como aprendizagem, associação, generalização e abstração quando submetidas a treinamento. Desta forma, foi utilizada neste trabalho uma RNA do tipo Multilayer Perceptron para aprender com as proporções dos materiais utilizados na dosagem do concreto a prever a resistência do concreto à compressão. O objetivo do trabalho foi aplicar uma rede neural artificial para prever a resistência do concreto formado pelos materiais básicos: cimento, água, areia e brita. A base de dados utilizada no experimento foi formada por 13 traços de concreto. As entradas da RNA foram a quantidade de cimento, água, areia, brita e a relação entre a água e o cimento. Os parâmetros utilizados na RNA foram: número de neurônios de entrada igual a 5, número de camadas igual a 2, número de neurônios nas camadas ocultas igual a 10, taxa inicial de aprendizagem foi constante igual a 0,9, fator de momento inicial igual 0,7 com decaimento de 1% a cada 1000 épocas, o critério de parada foi o número máximo de épocas igual a 3000. O tempo de processamento foi de 28 segundos. A saída da RNA foi a resistência do concreto em Mega Pascal (MPa). A RNA identificou os padrões de comportamento nas proporções dos materiais utilizados para cada resistência do concreto apresentado. O erro médio na previsão foi de 0,373 MPa, o menor erro foi de 0,027 MPa, o maior erro foi de 1,592 MPa. Conclui-se que as RNAs podem ser utilizadas para o estudo da dosagem de concreto. Como estudos futuros pretende-se aumentar o número de amostras e testar outras arquiteturas de RNAs para melhorar o resultado obtido inicialmente.

Palavras-chave: Dosagem do concreto. Traço de concreto. Construção civil. Redes neurais artificiais. Multilayer Perceptron.

031022/2016

ECONOMIA VERDE INCLUSIVA: AQUECIMENTO DE ÁGUA POR MEIO DA IRRADIAÇÃO SOLAR PARA USO EM HABITAÇÕES POPULARES

CALADO, J.C.; BILBAO, M.; SILVERIO, L.; PEREIRA, C.A.S.; CURCIO, C.A.F.
jane.ccalado@gmail.com
Uninove

O projeto propõe um estudo abrangente voltado a conservação de energia com a utilização de materiais de construção sustentáveis e de baixo custo final; inicialmente, uma releitura dos projetos já existentes, buscando entender suas construções. O coletor solar convencional requer a instalação de um boiler (aquecedor de água elétrico), reservatório térmico, tubulação de cobre e placa solar; o alto custo desses elementos inviabilizou a continuidade do projeto nestes parâmetros, por não atender ao pré-requisito de "projeto baixo custo" para atender habitações populares. O objetivo deste projeto é propor alternativas inovadoras, de baixo custo e que apresente redução significativa nos gastos energéticos, dentro das exigências da ABNT-NBR e Inmetro e que atendessem às especificidades do projeto; objetivou-se atingir a interface entre a sustentabilidade e a inovação tecnológica em que o coletor solar desenvolvido fosse capaz de aquecer água suficiente para, pelo menos, quatro banhos diários de 10 minutos cada e apresentasse redução significativa nos gastos energéticos, suprindo a demanda das habitações populares. A aplicação da pesquisa deu ênfase ao aspecto qualitativo descritivo experimental onde buscou-se interpretar os fenômenos, analisar os dados e o processo atribuindo-lhe significado. A realização deste estudo e elaboração do projeto compreendeu o período de julho de 2014 a junho de 2016 Os resultados alcançados nos testes de eficiência da placa de Policarbonato demonstrou no primeiro teste que a placa transparente e preta alcançou temperatura 0,8°C superior à placa transparente e 1,3°C superior à placa preta em 20 minutos de teste; no segundo teste a placa transparente revestida com material laminado liso alcançou temperatura 0,6°C superior à placa transparente com material laminado enrugado em 20 minutos de teste. Os resultados alcançados nos testes apontaram a placa de Policarbonato como a mais eficaz aos propósitos do projeto, pois atingiu temperaturas elevadas no aquecimento de água (superando os 50°C, em exposição ao sol por 15 minutos, a temperatura ambiente de 24°C).

Palavras-chave: Economia Verde Inclusiva. Aquecimento de Água. Irradiação Solar. Conservação de Energia. Coletor Solar.

030915/2016

GRAU DE SEVERIDADE DE CORRUGAÇÕES EM UMA ESTRADA DE TERRA MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO - SP

SILVA, B.M.F.; CASTAO, E.S.; QUARESMA, C.C.
b.matos.ferreira@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Dentre os modais de transporte existentes, o rodoviário é o que predomina no Brasil. Porém, a maior parte deste modal é composto por estradas não pavimentadas, as quais carecem de condições adequadas de construção e manutenção. Dentre os defeitos verificados, citam-se as corrugações, definidas por deformações em forma de ondulações perpendiculares ao sentido do tráfego, as quais aparecem na pista de rolamento. Tais formações causam trepidações e desconforto aos usuários. As más condições das estradas de terra não impactam somente o ambiente, mas a sociedade como um todo, principalmente a parcela da população mais carente que depende das mesmas como única ligação para áreas com maiores condições de infraestrutura e de serviços de educação e saúde. Deste modo, percebe-se a relevância de estudos que buscam entender o estado de estradas não pavimentadas em municípios brasileiros. Assim, o presente trabalho objetivou avaliar o grau de severidade de corrugações na Estrada Municipal dos Porretes, localizada na divisa dos municípios de Francisco Morato/SP e Franco da Rocha/SP. Adaptando a metodologia adotada por Riverson et al. (1987), dividiu-se a estrada em trechos de 300m. Na sequência, os trechos foram percorridos com um veículo de passeio de padrão popular, procedendo-se à anotação dos graus de severidade das corrugações, em função do tamanho das corrugações identificadas. Em uma folha de avaliação, atribuiu-se, para cada trecho selecionado, um valor de 1 a 5, conforme critérios estabelecidos pela metodologia adotada, sendo os maiores valores correspondentes às piores qualidades dos trechos avaliados. Os resultados demonstraram que dos dez trechos analisados 70% dos trechos foram classificados como grau 3 (grau de severidade moderado), correspondendo a trechos com corrugações de quase 2,5 cm de profundidade e qualidade média de viagem. Os 30% restantes apresentaram valor 2 (grau de severidade fraco ou bom), correspondendo à presença de corrugações com profundidade de aproximadamente 1,5 cm e à qualidade de viagem de média a alta. Conclui-se que os resultados podem servir como instrumento inicial de direcionamento de ações, por parte do poder público municipal, com vias à adequada manutenção da estrada em estudo. Além disso, destaca-se a necessidade de aplicação da metodologia adotada para a identificação de outros defeitos, tais como o excesso de poeira, buracos e trilha de roda, o que permitirá um diagnóstico mais completo da estrada em estudo.

Palavras-chave: Estradas de Terra. Manutenção de estradas. Erosão. Estradas vicinais. Estradas não pavimentadas.

030920/2016

INFLUÊNCIA DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA EM OBRAS DE CONTENÇÃO DO TIPO GABIÃO

LACERDA, M.S.; PAVAN, R.; CASTÃO, E.S.; QUARESMA, C.C.
mari.lacerda25@outlook.com.br
Uninove

Na construção civil, ao realizar-se uma escavação, corte ou aterro pode-se gerar rompimento do equilíbrio dos maciços, necessitando de estruturas para suporta-los, as quais recebem o nome de contenções. Em muitos casos, problemas nestas estruturas resultam em desastres com perdas de vidas humanas, econômicas e ambientais. Assim, estudos que visem identificar elementos que influenciam na estabilidade destas estruturas tornam-se importantes. O presente trabalho iniciou-se com a aquisição de dois laudos técnicos elaborados por empresa especializada sobre o comprometimento de duas estruturas de contenção do tipo gabião, em abril de 2010, nas cidades de Cotia e Mauá/SP. Os laudos alegaram que os problemas foram decorrentes do elevado volume de chuvas, o qual ocasionou sobrecarga hidráulica sobre o aterro estrutural, gerando deformação do paramento frontal (obra Cotia) e deslizamento de solo (obra Mauá). Diante disso, o objetivo do presente estudo foi o de verificar a influência de eventos extremos de precipitação pluviométrica na estabilidade de contenção do tipo gabião. A pesquisa trata-se de exploratória, adotando como ferramenta metodológica a revisão de literatura, o estudo de caso e a análise documental, baseada nos dois laudos técnicos mencionados e nos dados de totais de precipitação pluviométrica mensais dos últimos 30 anos, obtidos junto ao Departamento de Águas e Energia Elétrica. Com tais dados, realizou-se o cálculo das médias mensais dos últimos 30 anos e comparou-se com os totais mensais de precipitação para o ano de 2010. Os dados de precipitação foram inseridos no software Excel para fins de tabulação e geração de gráficos. Os resultados demonstraram que no ano de 2010, todos os meses apresentaram precipitações significativamente superiores às médias dos últimos 30 anos, sendo que, as precipitações nos meses de janeiro, fevereiro e abril de 2010 atingiram valores de 101%, 25% e 126% superiores às médias dos últimos 30 anos para os mesmos meses considerados. Além disso, analisando os totais diários, verificou-se que as chuvas não foram bem distribuídas ao longo dos dias, à exemplo do mês de março que apresentou mais de 70% do total de precipitação mensal concentrados em apenas 3 dias. Diante dos dados e da análise dos documentos, pôde-se corroborar as conclusões dos laudos, bem como verificar a influência de eventos extremos de precipitação pluviométrica na estabilidade do tipo de contenção em estudo, alcançando assim o objetivo pretendido.

Palavras-chave: Estabilidade de taludes. Drenagem. Obras de contenção. Maciços terrosos. Obras de terra.

031243/2016

MANUAL DE DIRETIZES PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA CICLOVIÁRIO NO BRASIL

AGUIAR, H.; CANANEA, O.; FERREIRA, R.; FERREIRA, V.; SANTOS, V.; OLIVEIRA, L.R.
haguiar@comgas.com.br
UNINOVE

Com o aumento de veículos e de impactos negativos significativas nos parâmetros sócio ambientais, recentemente no Brasil emergiu a ideologia de promulgar o uso de bicicletas, pois são considerados meios de transporte sustentáveis, ocupando espaços urbanos de forma menos invasiva e, até mesmo, menos hostil em relação aos veículos automotores. Esta ideologia vem sendo amparada por população e governo; entretanto, desconhece-se a existência de um conjunto de diretrizes e regras que regulamente de forma detalhada e assertiva o uso das bicicletas nas cidades brasileiras abrangendo suas especificidades. Diante disso, o presente trabalho almejou identificar, analisar e discutir os fatores e aspectos críticos envolvidos na implantação e na delimitação de ciclovias por meio da análise comparativa qualitativa matricial (matriz de correspondência) de três regulamentações atualmente empregadas, a nível municipal (Cartilha do Cicilista do município de São Paulo), nacional (MPC) e mundial (AASHTO) e propor diretrizes padronizadas correlacionando-os de forma integrada. Analisou-se a cada aspecto crítico, a convergência, divergência e até mesmo nulidade entre as regulamentações, propondo integração e melhorias. Como resultados e conclusões preliminares, foi constatado que, principalmente, as regulamentações em âmbito municipal e nacional deixam alguns aspectos ainda pouco detalhados e lacunas, no que tange aos itens não somente sócio ambientais, mas também quanto à própria segurança na ciclo faixa e no trânsito, como as questões de iluminação e dimensionamento destas. A matriz de correspondência entre as normas e regulamentações mostrou-se importante ferramenta como alinhamento de diretrizes e como facilitadora da elaboração do manual padrão. O manual de diretrizes mostrou-se fundamental para integrar as diretrizes assim como agregando com a inclusão e figuras e especificações técnicas quanto à ciclo faixa.

Palavras-chave: Segurança viária. Bicicleta. Diretrizes. Ciclo faixa. AASHTO.

031117/2016

OBSTÁCULOS AO REAPRUMO DE EDIFÍCIOS QUE SOFRERAM EFEITOS DE RECALQUE DIFERENCIAL: O CASO DE PRÉDIOS DA BAIXADA SANTISTA

QUEIROZ, A.L.; FERNANDES, W.; ARECO, T.L.; SANTOS, D.A.; OLIVEIRA, L.R.G. J.; QUARESMA, C.C.
adliraqueiroz@gmail.com
Uninove

Grande parte dos prédios construídos nas décadas de 60 e 70 em Santos/SP apoiaram-se em fundações rasas. Entretanto, o perfil do solo desta região é constituído por uma camada de argilosa mole, a qual se deforma diante de cargas da sobreposição de bulbos de tensões, resultando em recalque diferencial e no desaprumo das superestruturas. Existem técnicas, como o macaqueamento, que permitem a correção do problema. Em Santos, o edifício Núncio Malzoni (NM), dentre dezenas de prédios que apresentam tal problema, tratou-se do único a realizar tal procedimento, entre 2010 e 2011. Assim, o presente estudo buscou verificar os motivos que dificultam a adoção de medidas de correção por outros prédios residenciais em Santos. O estudo é preliminar, sendo de natureza exploratória e qualitativa, baseado em levantamento bibliográfico e estudo de caso. Primeiramente, realizou-se entrevista junto ao engenheiro responsável pela empresa executora do serviço de macaqueamento no edifício NM, com vias a conhecer os procedimentos técnicos de execução e seus custos. Na sequência, entrevistaram-se dois moradores deste edifício, para se conhecer os impactos positivos da execução da obra. Por fim, entrevistaram-se dois moradores e o síndico de um dos prédios que ainda sofrem com o problema, para entender as dificuldades de se habitar em um prédio torto, bem como os motivos que dificultam a realização da correção. Os resultados demonstraram que os apartamentos do edifício NM obtiveram valorização financeira superior à 300% nos anos posteriores à realização da correção. Em relação às dificuldades causadas pelo desaprumo, os entrevistados apontaram o desconforto, especialmente em relação à mobília, necessitando o calçamento dos pés de mesas, cadeiras e camas. Também apontaram os prejuízos financeiros devidos à desvalorização dos imóveis. Com relação aos motivos que dificultam a aplicação da técnica pelos outros edifícios, a justificativa foi de ordem financeira, dado que os custos atualizados seriam da ordem de R$5.000.000,00, o que impediu a aprovação em assembleia geral pelos moradores do edifício contatado. Como considerações finais, destaca-se a necessidade de que as decisões pela aplicação da técnica levem em consideração os impactos positivos (qualidade de vida e valorização imobiliária) no cômputo dos custos de realização das obras de recuperação. Destaca-se também a necessidade de estudos com amostragem mais abrangente, tanto de entrevistados como de prédios considerados.

Palavras-chave: Solos moles. Recalque diferencial. Macaqueamento. Baixada santista. Fundações.

031219/2016

PROPOSTAS DE TRANSFORMAÇÕES METODOLÓGICAS NO ENSINO DE CÁLCULO DE ESTRUTURAS - TEORIA DAS ESTRUTURAS - NA ENGENHARIA CIVIL NA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE) SOB A PERCEPÇÃO DOS DISCENTES

FERREIRA, A.; PEREIRA, V.F.S.; OLIVEIRA, G.; SILVA, J.A.P.; OLIVEIRA, L.R.G.J.
larissa_oliveira@uni9.pro.br
Uninove

Algumas questões didático pedagógicas permaneceram, de certa forma, preteridas do escopo das prioridades de Escolas de Engenharia; não necessariamente por não serem compreendidas como importantes, mas, também, diante do panorama atual das instituições de ensino. Analisar as metodologias e parâmetros atualmente utilizados pelos docentes e compará-los a metodologias padrão, neste sentido, demonstram ser de fundamental importância para a melhoria da qualidade de ensino. Neste contexto, a Taxonomia de Bloom vem se demonstrado como importante ferramenta. O objetivo principal desta pesquisa é identificar as ferramentas metodológicas utilizadas pelos docentes na dsciplina Teoria das Estruturas, na Universidade Nove de Julho (UNINOVE), no curso de Engenharia Civil, comparando-as com aquelas propostas por Benjamin Bloom; sob principalmente, a ótica dos discentes. A metodologia desenvolvida para atingir aos objetivos apregoados neste estudo foi discretizadas em macrofases principais: Revisão e Levantamento Bibliográfico, Mapeamento e Análise das Ferramentas Metodológicas empregadas pelos docentes, Questionário de Percepção de Discente, Mapas conceituais aplicados aos discentes, Matriz comparativa qualitativa - Cenário de Percepção de Discente. O tamanho da amostra da pesquisa, será balizado pelo Método Estatístico por Conveniência. Como resultados, ainda parciais, da pesquisa, verificou-se que antes de iniciar a análise das aulas de diferentes docentes, deveriam ser definidos, por meio de diversas repetições assistindo a aulas de diferentes docentes, aspectos considerados críticos no ensino aprendizagem. Tais como: Organização, Concretização da disciplina (utilização prática), Tom de Voz, Tipologias de Exercícios, Roteiro de Cálculo, Uso de novas tecnologias (softwares e projetor). Definidos os atributos foi possível desenvolver uma matriz qualitativa a qual, foi e vem sendo ampliada, atribuindo a cada um destes os níveis cognitivos de Bloom. Isso possibilitará uma consolidação de cenário inicial que dará respaldo na aplicação das demais etapas metodológicas da pesquisa. Como conclusões ainda preliminares verificou-se que o delineamento de aspectos críticos em conjunto com Matriz de Análise qualitativa, mostra-se ferramenta de alta significância no sentido de respaldar as posterior análise correlacionado-os aos níveis cognitivos de Bloom. Espera-se, com a consolidação dos resultados, uma contribuição significativa ao ensino - aprendizagem de engenharia.

Palavras-chave: Bloom. Cognitivo. Teoria das estruturas. Mapas conceituais. Ensino.

030829/2016

RECICLAGEM NA CONSTRUÇÃO CIVIL: BENEFÍCIOS DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL NUMA CONSTRUTORA DE GRANDE PORTE

PEREIRA, V.F.S.; RIBEIRO, CAPELLO, D.F.
valmirene@hotmail.com
Uninove

Temos observado nas últimas décadas, cada vez mais marcante, o êxodo rural e o crescimento desordenado das grandes cidades, levando a necessidade de se gerar um movimento rápido e eficaz não só do Governo, mas do Setor Privado e dos cidadãos em geral, o estabelecimento de práticas que previnam a degradação do meio ambiente e a busca por novas formas e posturas quanto ao consumo de bens e serviços. Pensando neste contexto, esta pesquisa tem como objetivo entender como empresas do setor privado estão implementando o Sistema de Gestão Ambiental (SGA). Escolheu-se então o método de pesquisa com abordagem qualitativa, fazendo-se uso de entrevista com o apoio de um questionário, aplicado a uma engenheira responsável pelo Departamento de Meio Ambiente de uma construtora estabelecida no município de São Paulo, atuante no ramo da engenharia e construção. Visando compreender a visão da empresa sobre questões ambientais, fizemos questionamentos sobre a implantação do SGA e como resultados ressaltamos: SGA é aplicado em todos os setores da empresa; certificações utilizadas ISO 14000 de forma integrada com ISO 9001 e OHSAS 18000; atende aos negócios da empresa; certificação da empresa como empresa sustentável; implementações de ações canteiro verde, dentre outras. O SGA, atualmente, não é só uma maneira da empresa se destacar de seus concorrentes, é uma obrigação legal e há diversos benefícios a serem alcançados como: reconhecimento da empresa como uma empresa sustentável, preservação do meio ambiente, mitigação dos aspectos e impactos ambientais de seus negócios perante seus stakeholsders. Considerando que em nosso país temos outros problemas, tais como investimentos em educação, é preciso estabelecer parcerias e conscientizar, cada vez mais e com maior eficiência a população em geral, independente da idade ou classe social. Pensando neste contexto, e na celeridade que deve ser dada ao tema, instituições privadas vem ao longo de alguns anos implementado o SGA com um apelo não só comercial, mas tomando para si a responsabilidade social que lhe cabe, uma vez que influencia uma cadeia considerável de stakeholders e usufrui de matérias primas, por vezes, não renováveis.

Palavras-chave: Sistema Gestão Ambiental. Resíduos. Reciclagem. Sustentabilidade. Questões ambientais.

030859/2016

UTILIZAÇÃO DE COBERTURA VERDE EM EDIFICAÇÕES: ESTUDO DE CASO DE UM MÓDULO EXPERIMENTAL CONSTRUÍDO NA UNIDADE VERGUEIRO DA UNINOVE

COSTA, A.F.G.M; CEZAR, A.R.; GONÇALVES, A.R.; COELHO, A.G.; PASCHOALIN FILHO, J.A.
angelicamarcato.cis@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

O chamado telhado verde, consiste em uma cobertura vegetal instalada em lajes ou telhados com o objetivo de proporcionar maior conforto térmico e acústico nos ambientes internos. O seu uso está também associado a uma maneira de diminuir o consumo de energia elétrica e de auxiliar o processo de diminuição da vazão do escoamento de águas de chuva, ao aumentar a taxa de permeabilidade do solo. Será apresentado um estudo de caso em que os autores acompanharam a execução de uma cobertura verde em um módulo executado com metodologia Steel Frame de dimensões de 2,5x2,5m e pé direito de 2,90m, na unidade Vergueiro da Uninove. Esta pesquisa justifica sua importância uma vez que, mesmo sendo uma tecnologia antiga em alguns países, no Brasil a discussão acerca da utilização de cobertura verde nas edificações ainda é relativamente recente Para a condução desta pesquisa foi utilizada a metodologia de Estudo de Caso. Dessa forma, para a realização deste trabalho foram conduzidos os seguintes procedimentos: a) Observação direta ¿ em que os pesquisadores acompanharam "in loco" a execução da cobertura verde no módulo construído na unidade Vergueiro da Uninove; b) Pesquisa bibliográfica ¿ nesta, os pesquisadores realizaram uma busca bibliográfica em bases de dados tais como: Google Acadêmico, Scielo, Scopus e Web of Science e; c) Pesquisa documental ¿ onde os pesquisadores puderam consultar as pranchas executivas do módulo, da cobertura verde, bem como os memoriais de quantidade, de forma a se verificar os materiais utilizados na construção destes A cobertura executada caracterizou por ser bastante rápida, uma vez que foi totalmente finalizada em apenas um dia de serviço. A vegetação foi gramínea de sistema radicular rasteiro, a espessura de substrato foi de 15cm. Em relação a utilização de materiais, destaca-se a necessidade da correta impermeabilização da laje de forma a não prejudicar a estrutura da construção A utilização do telhado verde pode proporcionar algumas vantagens como: maior conforto térmico em relação a métodos convencionais; auxilia na diminuição do uso de energia elétrica; auxilia na redução das ilhas de calor; retira gás carbônico e produz oxigênio; possui característica de drenagem eficiente.

Palavras-chave: Cobertura verde. Sustentabilidade. Construções sustentáveis. Construção civil. Arquitetura.

030863/2016

UTILIZAÇÃO DE STEEL FRAME COMO TÉCNICA CONSTRUTIVA: ESTUDO DE CASO DE UM MÓDULO EXPERIMENTAL CONSTRUÍDO NA UNIDADE VERGUEIRO DA UNINOVE

GONÇALVES, A.R.; CEZAR, A.R.; COSTA, A.F.G.M; PASCHOALIN FILHO, J.A.
andrericardo76@globomail.com
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

A tecnologia Steel Frame, desembarcou no Brasil na década de 90, tendo sua origem nos Estados Unidos.No entanto, embora o Brasil seja um dos maiores produtores mundiais de aço, na prática a aplicação do Steel Frame tem sido pouco expressiva. No Japão, o sistema foi fundamental para a reconstrução de 4 milhões de casas em madeira, que foram queimadas nos bombardeios da 2.ª Guerra Mundial e, nos Estados Unidos, em 2004, o número de casas construídas com esse tipo de estrutura metálica ultrapassava 500 mil (em 1992, eram apenas 500 casas de Steel Frame). Este trabalho apresenta um estudo de caso da execução de um módulo de Steel Frame de 2,5 x 2,5m, pé direito de 2,70m e cobertura em telha metálica, na unidade Vergueiro da Uninove, no intuito de se observar em campo as vantagens e desvantagens do processo executivo. Esta pesquisa justifica sua importância uma vez que, por tratar-se de uma construção limpa e que causa menor impacto ambiental Foi utilizada a metodologia de Estudo de Caso. Dessa forma, para a realização deste trabalho foram conduzidos os seguintes procedimentos: a) Observação direta ¿ em que os pesquisadores acompanharam a execução do módulo Steel Frame na unidade Vergueiro; b) Pesquisa bibliográfica nesta, os pesquisadores realizaram uma busca em bases de dados tais como: Google Acadêmico, Scielo, Scopus e Web of Science e; c) Pesquisa documental onde foram consultadas pranchas executivas do módulo e memorial de quantidades Pôde-se constatar a baixa geração de resíduos e pouca utilização de água. O método também se caracterizou por ser bastante rápido, uma vez que o módulo foi totalmente finalizado em apenas um dia de serviço. A desvantagem observada consiste no valor da obra por m2, o qual se apresentou em cerca de 20% em relação a uma obra de alvenaria convencional de mesmas características do módulo estudado A estrutura Steel Frame é uma proposta de construção que alia rapidez com o diferencial competitivo técnico, mercadológico e de negócios. Com o Steel Frame, pode-se industrializar as edificações, otimizar custo e tempo de fabricação e montagem, reduzir esforços nas fundações e tempo de obra, bem como melhorar a qualidade habitacional.

Palavras-chave: Steel Frame. Sustentabilidade. Construções sustentáveis. Construção civil. Arquitetura.

031203/2016

ANALISE DA ECOEFICIÊNCIA NO REUSO DE POLIPROPILENO EM UMA EMPRESA DO SEGMENTO PLÁSTICO

MENDES, G.P.R. ; NASCIMENTO, V.A.; REIS, I.G.; COSTA, I.S.; OLIVEIRA NETO, G.C.
giprmendes@hotmail.com
Uninove

O trabalho aborda a reutilização de aparas do processo de produção de termoformagem, de uma empresa do segmento plástico, gerando benefícios para o meio ambiente e um melhor retorno econômico para a empresa que reduz a compra de matéria prima virgem com a reciclagem e a reutilização de polipropileno no processo produtivo. O objetivo deste trabalho é analisar os beneficios econômicos e ambientais de uma empresa do segmento plástico que recupera as aparas de polietileno e reutiliza em seu processo produtivo. O método adotado neste trabalho foi o estudo de caso, desenvolvido em uma empresa no segmento plástico (YIN, 2015). Os meios utilizados para a coleta de dados foram entrevista semi-estruturada e observação participante, os quais foram dequados para obter as informações necessárias para a pesquisa (MARCONI; LAKATOS, 2010). As aparas geradas durante o processo de produção são moídas e retornam ao processo de extrusão. A Empresa reutiliza em média 155.106,02KG de polipropileno moído por mês. O polipropileno (PP) é adquirido por R$ 7,28 / kg e com a reutilização do PP moído, a empresa gera em média; uma economia de R$ 1.129.171,82 por mês. O custo com mão de obra para a reciclagem desse material conforme mencionado em entrevista equivale-se em média R$20.700,00/mês com 9 funcionários destinados a este setor. O consumo de energia elétrica do aglutinador e da recuperadora em média foi de R$ 4.158,60. Para o consumo de agua é utilizado de um poço artesiano, dessa forma não tem custo adicional com água. O ganho econômico é em média R$1.104.313,22 . aAo analisar os beneficios ambientais pode-se dizer que a empresa colabora com o meio ambiente, uma vez que ela evita extrair da natureza 155.106 kg de polipropileno por mês. Os descartes de Polipropileno de maneira incorreta causam enormes danos ao meio ambiente, pois podem demorar anos para se degradar. Por isso a reutilização desse material é a solução mais viável, pois assim será possível minimizar a utilização dos recursos naturais do meio ambiente com a aplicação de uma gestão eficiente e favorável na redução dos impactos causados devido o uso excessivo de recursos para o grande empenho de atendimento das demandas e necessidade empresariais.

Palavras–chave: Evitar desperdícios. Meio-ambiente. Reciclagem. Benefício econômico. Reuso de aparas.

030685/2016

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA ECONÔMICA DE SUBSTITUIÇÃO DE PROCESSO EM INJETORA HORIZONTAL POR SISTEMA EM INJETORA VERTICAL

RUBIN, L.L.; LOPES, L.G.D.
lilica_arena@hotmail.com
FEPI

Atualmente, com a globalização e as cotações através de global sourcing a competitividade entre as empresas que fornecem para o segmento automobilístico, teve grande aumento e exige que elas adotem estratégias de forma a reduzir seus custos para se manterem no mercado. Este trabalho tem por objetivo, estudar uma das ferramentas usadas por empresas do segmento automotivo a fim de aumentar a competitividade a nível mundial. Especificamente trata-se de uma análise de manufatura de um terminal plástico, através de processos de injeção diferentes, visando o levantamento de custo e a viabilidade técnica e econômica para modificação de processo. Para este artigo foi utilizado uma pesquisa descritiva com abordagem quantitativa, operacionalizado por meio de um estudo de caso. Para a coleta de dados foi feita um estudo de cronoanálise e também coletados dados do sistema da empresa estudada. O objeto de estudo são cabos de comando/controle para sistema de ar condicionado de uso no ramo automobilístico. Os dois processos analisados são o de injeção horizontal e injeção vertical. Na injeção horizontal as placas do molde são fixadas dentro da máquina, onde uma placa é estacionária e outra móvel, sendo possível fabricar 8 cabos por ciclo com o tempo de 0,50 min/peça e com custo da seção de máquina de 0,4337 R$/peça. Já na injeção vertical permite a colocação de duas placas inferiores fixadas na mesa e uma placa superior fixada na máquina, sendo possível fabricar 16 cabos por ciclo com o tempo de 0,22 min/peça com custo da seção de máquina de 0,0726 R$/peça. Assim é possível fabricar o dobro de cabos em cada ciclo, uma vez que o processo horizontal apresenta um tempo de ciclo para produção de um componente 123,2% maior do que no processo vertical, onde automaticamente tem um custo de seção de máquina mais elevado, aumentando consequentemente o custo unitário do cabo. Então, com a mudança do processo obtêm-se uma redução de custo na seção da máquina de 83,26%. Na implementação da mudança, troca do processo horizontal pelo vertical, a empresa investiu 65.000,00 R$ e obteve ganhos com redução de custos no valor de 86.664,00 R$/ano. Portanto, conseguiu um retorno de investimento (Payback) de 9 meses. A empresa tem como política aprovar investimentos com prazo de retorno inferior a 1,5 anos. Então, de acordo com o tempo de retorno do investimento, a proposta de substituição de processo mostrou-se viável e lucrativa tanto para empresa quanto para o cliente/parceiro em questão.

Palavras-chave: Competitividade. Processo de injeção. Tempo de ciclo. Redução de custo. Payback.

030748/2016

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA KAIZEN NO PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO SETOR DE METROLOGIA DE UMA INDÚSTRIA AERONÁUTICA

ROCHA, A.J.; CLAUDINO, A.F.; PAULISTA, P.H.
androc.roch@gmail.com
FEPI

As empresas estão sempre em busca de novas maneiras para aperfeiçoar seus métodos de trabalho e cada vez mais surge à necessidade de otimização dos processos, buscando a eliminação de desperdícios, redução de tempo e custos, somando-se a necessidade de implementação de ações que visam à melhoria contínua. Uma forma para conduzir com sucesso, as melhorias nos processos é a aplicação da metodologia Kaizen. O objetivo desse artigo é analisar um Kaizen aplicado em uma indústria aeronáutica situada no sul de Minas Gerais. Foi realizado um estudo de caso na área de metrologia onde verificou os ganhos obtidos com a aplicação da metodologia Kaizen para criação de um planejamento das atividades do setor estudado. O setor de metrologia é requisitado por várias áreas da empresa para realização de calibrações das ferramentas/ferramentais. Essas solicitações chegam de várias formas, através de e-mail, telefone e em sua grande maioria, informalmente e sem padronização. Para a aplicação do Kaizen, foi definida a equipe de trabalho e suas responsabilidades; foram realizados os treinamentos necessários; e definidos os objetivos para melhorias e metas. O estudo do processo possibilitou a realização do mapeamento do processo e levantamento dos problemas. A avaliação dos problemas foi realizada através de reuniões no qual a utilização do brainstorming foi importante para a obtenção de coleta de dados e elaboração do plano de ação na busca por soluções para atingir os objetivos. Após o levantamento dos dados necessários, no evento Kaizen foram aplicadas e testadas todas as sugestões e ações que a equipe de trabalho identificou para a implantação de um planejamento no setor de metrologia. Na última semana do evento Kaizen, foram realizados os ajustes e consolidada a aplicação, instruindo todos os operadores sobre os novos procedimentos e validação dos resultados. Conclui-se que com o planejamento das atividades e a aplicação do Kaizen no setor de metrologia, houve redução no tempo de espera para calibração das ferramentas/ferramentais dos clientes internos, melhor organização das atividades e padronização das operações. A aplicação da ferramenta Kaizen possui vantagens e ganhos visíveis para a organização, além de ser fundamental para a melhoria do processo em curta duração com resultados concretos e baixo custo.

Palavras-chave: Melhoria Contínua. Estudo de Caso. Planejamento. Metrologia. Aeronáutica.

031023/2016

APLICAÇÃO DE BUSCA LOCAL PARA QUATRO VIZINHOS COM USO DO ALGORITMO GENÉTICO EM AMBIENTE JOB SHOP

SANTANA, M.F.M.J. ; SANTOS, L.C.; PEREIRA, F.H.
mfmjsantana@hotmail.com
Uninove

Atualmente muitas empresas possuem um processo de sequenciamento de produção extremamente complexo, conhecido na literatura como NP-Hard, sendo assim, de algumas décadas passadas até os dias de hoje, o estudo de abordagem de melhoria de processos e otimização do sequenciamento da produção, tornou-se um assunto de extrema relevância. Encontrar a melhor solução e ou forma para otimizar o sequenciamento da produção em ambientes Job Shop, também chamado de JSSP(Job Shop Scheduling Problems), é um trabalhos de grande dificuldade. Para problemas estáticos e determinísticos, soluções matemáticas têm sido consideradas as mais indicadas e simples, já para problemas que contemplam grandes volumes de produções, processos diferentes, bem como o dinamismo e imprevisibilidade das tarefas, soluções heurísticas tem sido mais indicadas. Os métodos heurísticos e metaheurísticos tem ganhado destaque na literatura, como é o caso do Algoritmo Genético que é baseado na teoria da evolução humana, porém o algoritmo genético sem a aplicação de uma técnica de busca local, não tem se mostrado interessante para resultados considerados aceitáveis. O objetivo deste trabalho é apresentar uma técnica de busca local para o problema em ambiente job shop para quatro vizinhos, sendo, na horizontal, na vertical, considerando os vizinhos da direita, esquerda, de cima e de baixo, que associado com o algoritmo genético, verifica se a solução encontrada é melhor do que a solução inicial, no caso transformadas em matrizes binárias. Nesta pesquisa específica foi adotado as instâncias dos problemas chamado de LA01 ao LA10, que são representados por números binários, por jobs e máquinas e consideram o tempo de processamento. Os resultados foram comparados com os principais tipos de representações tratados pelo Algoritmo Genético, sendo as representações diretas que são baseadas em operações (operation-based - OB), baseada em jobs (job-based - JB) e a baseada em chaves aleatórias (random key - RK) e representações indiretas que são baseadas por regras de despacho (priority rule-based - PR), baseada em gráfico disjuntivo, baseada em lista de preferência (preference list- based - PL) e baseada em máquina (machine-based - MB). Após a aplicação da busca local para 4 vizinhos com as instâncias de LA01 até a LA10 com o uso do algoritmo genético, mostram que os resultados alcançados apresentam que o algoritmo de otimização atingiu o resultado ótimo de makespan conforme literatura.

Palavras-chave: Otimização. Sequenciamento. Job Shop. Heurísticos. Metaheurísticos.

031075/2016

ATIVIDADES PARA MANUTENÇÃO DE SOFTWARE: UMA ANÁLISE TEÓRICA

ALVES, R.A.; MARTINS, R.C.; PAULISTA, P.P.
raphaelly.alvez@hotmail.com
FEPI

Com o crescimento do mercado industrial as organizações exploram métodos que facilitam e agilizam repostas que as indústrias necessitam para obter maior vantagem competitiva. Por essa necessidade e pelo avanço tecnológico surgiu a engenharia do software que auxilia no controle e a melhoria da qualidade em software. Portanto, ter conhecimento de como desenvolver uma manutenção do software é imprescindível para a organização manter suas atividades de forma qualificada. Neste presente trabalho, serão descritas atividades para o desenvolvimento da manutenção de um software, funcionando como uma estrutura de apoio. O avanço e a inovação tecnológica dos sistemas operacionais modificam e crescem rapidamente, sendo necessário um treinamento especializado para que os usuários possam estar utilizando essas ferramentas. A engenharia do software surgiu para sanar problemas como deficiências nas respostas aos usuários, portanto, a manutenção do software é uma preocupação importante das organizações, pois manter seus sistemas em atividade constante e com qualidade é extremamente importante. Para desenvolver a manutenção de um software são discorridas seis fases: Implantação do processo: Essa atividade inclui a definição do escopo, identificação e análise de alternativas de como organizará a equipe de manutenção. Análise do problema para manutenção: Tem o objetivo de analisar a requisição de manutenção para classificá-la, determinando custos e tempo necessário, destacando sua prioridade. Implantação da modificação: Engloba a identificação dos itens que precisam ser modificados e o que deverá ser implementado no software. Revisão/Aceitação da modificação: Confirma a integridade do software modificado e a conclusão dos negócios com o cliente, quando este concorda e aprova satisfatoriamente a conclusão da requisição de manutenção. Migração: Quando o software é transferido de um ambiente de operação para outro, será preciso desenvolver planos de migração e os usuários precisarão estar cientes dos requisitos. Descontinuação do Software: Consiste em descontinuar o software por meio da formalização, junto ao cliente, de um plano de descontinuação. Cada vez mais empresas necessitam adotar softwares adequados. Isto é indispensável para que o produto seja entregue ao cliente dentro do prazo e orçamento planejado com a qualidade esperada. A manutenção é fase importante para torná-lo útil e com suas funcionalidades adequadas de acordo com a demanda do usuário.

Palavras-chave: Softwares. Manutenção de softwares. Manutenção. Desenvolvimento de softwares. Funcionalidades do software.

030746/2016

ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE UM SISTEMA LEGADO NO SETOR FINANCEIRO

SOUZA, L.F.; OLIVEIRA, P.H.R.; SASSI, R.J.
lucas.fsouza@uninove.edu.br
Uninove

Sistemas legados foram desenvolvidos com tecnologias ultrapassadas, sem documentação atualizada e invariavelmente possuem seus processos de negócio descritos explicitamente em seus códigos fonte, implicando em analisar o código completo para obter o domínio das regras do sistema. Uma alternativa para aumentar a vida útil desses sistemas é a atualização tecnológica sem a necessidade de reescrever o código fonte, reaproveitando as regras de negócio. A opção pela atualização tecnológica deve se basear em processo de reengenharia associado à manutenção evolutiva contribuindo para o entendimento do negócio, auxiliando na modificação e revalidação do sistema. O objetivo deste trabalho foi analisar a atualização tecnológica no sistema legado de conversão contábil do setor financeiro. Esse sistema foi desenvolvido originalmente em 1999 utilizando as tecnologias Microsoft Visual Basic 6.0 (VB) e SQL Server. A técnica utilizada foi do tipo client-side onde uma instalação do sistema foi realizada no servidor e outras instalações nas estações de trabalho dos colaboradores. A atualização consistiu em evoluir a versão utilizada em VB 6.0 para a versão mais atual da linguagem utilizando como ferramenta o Microsoft Visual Studio 2013. O sistema original desenvolvido em VB 6.0 foi primeiro atualizado para o framework 2.0 utilizando o software Visual Studio 2005. Com a versão migrada o sistema foi atualizado para o software Visual Studio 2013 mantendo o framework em 2.0 para então realizar a migração final do sistema para o framework 4.0. O processo de migração automatizada usando o Microsoft Visual Studio como assistente de atualização do Visual Basic é uma solução para manter a funcionalidade e o comportamento idêntico da aplicação a ser migrada. Após o processo, novas funcionalidades puderam ser adicionadas a partir da nova versão, mantendo o núcleo e as regras de negócio originais. A análise do código fonte foi a principal fonte de informação utilizada e permitiu conhecer o código e obter o melhor entendimento das regras relacionadas ao sistema. Problemas não relacionados à análise do código fonte foram minimizados com alterações pontuais realizadas na versão original antes da migração. A análise mostrou a relevância dos resultados da reengenharia aplicada em sistema legado no setor financeiro pois permitiu a evolução tecnológica do sistema sem alteração das regras originais, proporcionando a continuidade de utilização do sistema em ambientes tecnológicos atualizados.

Palavras-chave: Sistemas legados. Reengenharia. Atualização tecnológica. Desenvolvimento de software. Setor financeiro.

030860/2016

BALANCEAMENTO DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS PARA ALTA TENSÃO

SILVA, D.A.; MACIEL, A.C.
diegosilva09@outlook.com
FEPI

Cada vez mais as empresas buscam reduzir custos, aprimorando seus processos, voltadas ao desenvolvimento de métodos de trabalho, procurando baixar os custos dos seus produtos, tornando-se bem mais atrativos para os seus clientes. A empresa estudada, uma fabricante de produtos para uso em alta tensão, possui uma linha de produção desbalanceada. Neste contexto, SAKAI (2014) afirma que para se atingir um balanceamento de linha tem-se que nivelar as atividades de forma que os tempos de execução das mesmas sejam distribuídas nos postos de trabalho, de forma a se atingir uma determinada taxa de produção. Assim, este trabalho tem como objetivo analisar os resultados obtidos pelo balanceamento de uma linha de produção de produtos de uso em alta tensão. Para a realização do balanceamento, foi utilizado um software específico para filmagem de postos de trabalho. Com o software foi possível a observação dos postos de trabalho, sem interferir na rotina do operador ou causar desconforto no mesmo pela presença de um observador com um cronômetro para avaliar seu trabalho. E ainda foi possível a divisão das atividades por elementos, e ainda, observar os desperdícios. Os elementos que não agregavam valor nenhum ao produto e não eram necessários ao processo deveriam ser eliminados. Ao analisar os dados fornecidos pela empresa, anteriores ao balanceamento, foi observado que era possível agrupar elementos, e seria possível reduzir o número de postos de trabalho, de nove para cinco. Para isso, se fazia necessário, além do balanceamento, melhorias em leiaute, utilização do 5Ss e aprimoramento das ferramentas utilizadas, bem como a eliminação de desperdícios. Estas atividades foram realizadas e a meta foi atingida. Os operadores liberados foram realocados e a capacidade da linha foi mantida. Este trabalho mostrou que houve melhoria significativa no equilíbrio dos postos de trabalho com a realização do balanceamento de linha com a ajuda do processo de filmagem, sem causar transtornos nos operadores. E que o uso dos conceitos de produção enxuta, como: melhoria contínua, 5Ss e a eliminação de desperdícios atrelados à redistribuição das atividades entre os postos apresentou um resultado satisfatório. Conforme mencionado, houve a redução de quatro postos de trabalho e o reaproveitamento dos operadores, antes ociosos, para outra linha de montagem na qual eram necessários.

Palavras-chave: Balanceamento. Produção Enxuta. Software.

031079/2016

DINÂMICAS EMPRESARIAL NA OBTENÇÃO DE UM LÍDER_(INTELIGENCIA EMOCIONAL)

ARAUJO, L.M.; RIBEIRO, A.L.A.; MOALLEM, R.; COIMBRA, R.R.M.; PAULISTA, P.H.
lucaskb@gmail.com
FEPI

A importância das dinâmicas no ramo empresarial para obter uma pessoa que é capacitada a ser um líder e com esta responsabilidade a ser trabalhada e desempenhada em uma empresa onde a prioridade é manter os lucros e diminuir os gastos. As dinâmicas são também para analisar e estudar o perfil de cada funcionário. Essas dinâmicas são como testes para cada pessoa se a mesma tem inteligência emocional para efetuar certo trabalho proposto pela devida empresa. Em uma organização onde há vários grupos de pessoas envolvidas, é necessário identificar os lideres para que possam adquirir responsabilidade e trabalho tendo como resultado as devidas funções passadas. Desenvolver a capacidade de pensar estrategicamente, trabalhar em equipe, conduzir, sugerir e solucionar. Neste artigo inicialmente foi feito uma busca de trabalhos acadêmicos como fonte de pesquisas e referencia, posteriormente foi realizado uma pesquisas em empresas que tem a necessidade de aplicações desta dinâmicas para melhorar o desempenho dos seus funcionários e colaboradores Foi feita uma pesquisa na importância da Inteligencia Emocional na formação de um líder. Apresentar os resultados de forma sucinta. Os resultados poderão ser apresentados na forma de gráficos, figuras ou tabelas, para melhor compreenderão do leitor onde a busca de conhecimento é a necessidade primaria entre entres, pois quem obtêm a maior quantia de conhecimento pode se dizer que será um líder melhor no futuro. Deverá estabelecer comparações entre os resultados obtidos pelo autor do trabalho e outros autores de trabalhos que abordem o mesmo tema. Ter um relatório com as principais técnicas e dinâmicas para melhorar a produtividade nas empresas que são envolvidas diretamente com o líder representante Desenvolver dinâmicas que indique o funcionário com maior inteligência emocional para o cargo de liderança, com este conceita aplicar estes conhecimento do artigo para um empresa real onde existe a necessidade de um aprimoramento na parte de liderança,porque o líder é diferente do famoso “chefe”, quando classifica-se que a pessoa com a enfase a ser líder está sujeita a lidar com pessoas de todos os modos dentro de uma grande empresa, portanto o líder terá que ser capaz de agir de determinadas situações ocorrente no ambiente de trabalho.

Palavras-chave: Dinâmicas. Empresas. Líder. Escolhas. Dinâmicas empresariais.

031071/2016

ELABORAÇÃO DE UM VSM EM UMA INDÚSTRIA DO SEGMENTO AUTOMOTIVO

BRAGA, R.A.; RODRIGUES, U.I.; PAULISTA, P.H.
rogeriobraga9@yahoo.com.br
FEPI

O surgimento de diversas mudanças tecnológicas, políticas e econômicas que assolam diversos países ao redor do mundo, obrigam as empresas a se reorganizar estruturalmente, diminuir os custos e focar ainda mais na qualidade dos produtos, além de manter o mínimo de ¿dinheiro parado¿. Uma das formas de melhorar o processo é usar a ferramenta VSM (mapa do fluxo de valor) para melhorar o processo. Este trabalho foi desenvolvido através de pesquisa bibliográfica e um estudo de caso em uma empresa de componentes elétricos do segmento automotivo localizada no Estado de Minas Gerais, onde foi feito um mapa do fluxo de valor (VSM) do processo. Para Cauchick Miguel (2007), o estudo de caso é um estudo de natureza empírica que investiga um determinado fenômeno, geralmente contemporâneo, dentro de um contexto real de vida, quando as fronteiras entre o fenômeno e o contexto em que ele se insere não são claramente definidas. Desta forma ao ser feita uma análise nas linhas, foi possível observar a possibilidade de ganhos reais em vários aspectos, uma melhor qualidade no produto final, pois passaria a produzir somente conforme necessidade do cliente sendo que os critérios de qualidade exigidos passariam a ter uma atenção maior devido a organização dos postos de trabalho, uma melhor performance da linha, ou seja, produziria mais, com uma redução no quadro de funcionários, onde os mesmos seriam remanejados para outros departamentos com necessidade de contratação. Assim observou-se possibilidade de melhorias de qualidade, produtividade, velocidade, confiabilidade, flexibilidade, custo, eficiência, redução de inventário, melhor controle dos estoques e consequentemente ganhos e otimização do espaço físico utilizado, qualificação dos operadores. Com o VSM tanto do estado atual, quanto do estado futuro definidos passou-se a realizar as melhorias necessárias, onde um ponto fundamental foi a estabilidade dos 4 M¿s (Matéria-Prima, Mão de Obra, Máquina, Método), pois seria impossível fazer quaisquer melhorias, se esses quatro pontos fundamentais não houvessem um controle rígido e todos estivessem estáveis, de forma que qualquer descontrole poderia fazer com que todos os esforços fossem em vão Com o VSM foi possível identificar diversas melhorias, assim o mapa de estado atual foi realizado de forma a extrair dados consistentes, para que todos os desperdícios fossem eliminados ou reduzidos o máximo possível de maneira que o mapa do estado futuro fosse o mais enxuto possível.

Palavras-chave: Lean Manufacturing. Mapeamento de Processo. Melhoria. Seguimento Automotivo. VSM.

030542/2016

ESTUDO DA LOGÍSTICA REVERSA DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA

MUNIZ, E.F.; VANALLE, R.M.
evmuniz@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A indústria automobilística tem se tornado um desafio para a melhoria do meio ambiente. Segundo estatísticas divulgadas pela OICA em 2015 a produção mundial de veículos leves e comerciais foi de 90.780.583. Dez anos atrás em 2005 a produção total foi de 66.719.519, esse montante já possui mais de 10 anos de uso e são classificados como poluidores. Países do comitê Europeu e Japão já possuem leis para o descarte correto dos veículos e seus resíduos. Na Europa a Gestão de Veículos em Fim de Vida (VFV) e dos seus componentes, limita a produção de resíduos provenientes dos veículos, a reutilização e reciclagem, valorizando e minimizando o impacto ambiental e diminuir o consumo de energia. No Japão, o problema de despejo ilegal de resíduos de fragmentação automotiva e tratamento inadequado de VFV, chamou a atenção da população como uma preocupação social e devido a escassez de terras e a falta de aterros de resíduos foi criada a Lei de Reciclagem de VFV. Os Estados Unidos sendo um dos maiores mercados automotivos do mundo e com as instalações de muitos fabricantes mundiais de veículos e autopeças não possui legislação de VFV, mas a reciclagem e tratamento são geridos através de regulamentos de proteção ambiental e presume-se que VFV terá o mesmo nível que a União Europeia. A indústria automobilística brasileira está entre as maiores do mundo e ainda não há uma legislação específica de abrangência nacional que incentive e regulamente a reciclagem de veículos, porém a Política Nacional de Resíduos Sólidos representa um marco para o avanço do País em termos de sustentabilidade e regulação. Nesse estudo é apresentado a política de tratamento de (VFV) em alguns Países em desenvolvimento e comparar com as políticas do Brasil e também, verificar como estes países vêm trabalhando para chegar a uma porcentagem mínima de resíduos encaminhados para os aterros, como vêm reestruturando suas fábricas e projetos de fabricação para facilitar o desmonte e emitir menos poluentes, tanto na fabricação como pelo próprio automóvel. Foi utilizada a metodologia de pesquisa bibliográfica na qual consultou-se artigos de periódicos, livros e relatórios de órgãos governamentais, sites de fabricantes automotivos dentre outros. Os países que possuem o tratamento VFV estão cada vez mais aprimorando seus conhecimentos, enquanto no Brasil ainda há muito o que conquistar. Há necessidade de pesquisas, discussões para que esse assunto venha ser realidade na sociedade e política Brasileira.

Palavras-chave: Veículos em fim de vida. Meio ambiente. Indústria automobilística. Resíduos Sólidos. Logística Reversa.

031056/2016

ESTUDO DE CASO NA EMPRESA NATURA PARA ANÁLISE DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ALVES, R.A.; MARTINS, R.C.; PAULISTA, P.H.
raphaelly.alvez@hotmail.com
FEPI

Um dos objetivos das estratégias empresariais é de que um planejamento estratégico deve interligar o ambiente externo com o ambiente interno. De acordo com Porter (1999), aspirar estratégia é desenvolver modos de como uma empresa irá garantir sua competitividade, tendo em mente seus objetivos e políticas pré definidos. Neste presente trabalho, estudaremos a definição de planejamento estratégico e como a empresa Natura concebe suas estratégias para obter sucesso no ambiente em que atua. Para Certo e Peter (1993) a formulação do planejamento estratégico consiste em selecionar técnicas (caminhos) para a realização dos objetivos organizacionais. Para a criação de uma estratégia é necessário anteriormente fazer uma avaliação do ambiente atual, estabelecer diretrizes e compará-los com os princípios que guiam a organização. A análise do ambiente interno/externo é um instrumento que garante o sucesso da empresa. Esta pesquisa consiste em identificar ameaças e oportunidades do ambiente externo e pontos fortes e francos do ambiente interno, considerando os fatores como comportamento do mercado consumidor, estrutura industrial, características do fornecedor, ambiente social, econômico e político, etc. A Natura assume sua estratégia baseada em quatro elementos básicos: o compromisso com a sustentabilidade, as relações de qualidade com todos os públicos, os conceitos e produtos que são desenvolvidos e a força da marca. Possui como objetivo manter a liderança no mercado alvo de cosméticos, construindo e reforçando atributos da marca nas diferentes regiões do país, buscando a ampliação do número de consultoras de vendas diretas. De acordo com Guedes (diretor estratégico da Natura) o principal diferencial de seu planejamento é a existência do benchmark (execução de um programa computadorizado para avaliar o desempenho referente a um objetivo). Programa utilizado para alcançar melhorias qualitativas em função de um cronograma pré-estabelecido, além de possuir transparência interna, ser eficiente e ser acompanhado anualmente. Enfim, a empresa Natura elabora diretrizes para garantir sua sobrevivência, tornando-a líder no mercado em que atua, além de ser apontada como uma empresa sustentável. Sendo assim, conclui-se que os modelos do planejamento estratégico são fortes aliados para uma administração vitoriosa e próspera no qual a empresa compreende e analisa de forma satisfatória termos que a torna uma empresa de sucesso, ou seja, possui um bom planejamento.

Palavras-chave: Planejamento estratégico. Diretriz organizacional. Estratégias. Diretrizes. Planejar.

031214/2016

FATORES GERADORES DE DESPERDÍCIO EM UMA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS

FERREIRA, G.; RIBEIRO, K.S.; MIRANDA, Â.; MIRANDA,B.; COSTA,I.S.; OLIVEIRA NETO, G.C.
gil.bragaferreira@gmail.com
Uninove

Segundo Dias, (2009), a ecoeficiência proporciona muitos benefícios para as empresas tais como: minimização dos danos ambientais, redução de riscos e responsabilidades derivadas, melhores condições de segurança e saúde ocupacional, alcance de melhor eficiência e competitividade, pensamento inovador, relação sólida com os órgãos ambientais e comunidades. O objetivo central desta pesquisa é analisar quais são os fatores geradores de "aparas" (desperdícios) em uma Indústria de embalagens e sacolas plásticas no setor de extrusão e quais ferramentas podem auxiliar na redução de desperdícios e melhoria da ecoeficiência. Nessa pesquisa, foi realizado um estudo de caso em uma empresa do segmento plástico, e como procedimento de coleta de dados utilizou-se análise documental e entrevista aberta com os responsáveis dos setores da linha de produção. De acordo com Yin, 2015, a entrevista é uma rica fonte de informações que orienta com maior precisão o direcionamento do estudo de caso. Foi aplicado o Diagrama de Ishikawa para identificar a causa raiz dos problemas de desperdícios nos setores investigados nesse estudo (OAKLAND, 1994. Após aplicado o diagrama de Ishikawa pode se perceber que o fator gerador de aparas nesse setor mais considerado foi nos setups, quando existe uma troca brusca de matéria prima onde é necessário a troca de (matriz), regulagem da temperatura para adaptar às necessidades da nova material prima. Ao analisar os fatores de desperdícios na empresa, recomenda-se a implantação de algumas ferramentas da produção enxuta, como por exemplo o (TRF) troca rápida de ferramenta, cujo principal objetivo é reduzir o setup, uma vez que o principal problema da produção é o desperdício por meio dessa atividade. Percebe-se o ganho econômico de R$149.898,80 durante o período analisado de três meses, e um beneficio ambiental de 6300,00kg pelo fato de não ter que extrair da natureza essa quantidade. O que se pode concluir é que a empresa obteve uma quantidade de apara de 55.994 kg de um total produzido de 235.128kg, o que corresponde a 23,81% de desperdícios de sua produção. Retornando apenas 2,68% do seu processo produtivo, sendo o restante dessas aparas vendidas para outras empresas que reciclam. Conforme entrevista com o gestor da produção essa quantidade de apara é muito alta, sendo um bom valor permitido de 12%. Assim pode-se concluir que existe uma grande probabilidade de melhoria com a implementação da ferramenta de produção enxuta (TRF), tanto para ganhos econômicos como para ambientais.

Palavras–chave: Produção enxuta. Desperdícios. Troca rápida de Ferramenta. Setup. Ecoeficiencia.

031166/2016

IDENTIFICAÇÃO E MITIGAÇÃO DE AVARIAS NO CICLO LOGÍSTICO DE UMA TRANSPORTADORA DO SETOR DE E-COMMERCE

LOPES, T.S.; NOBREGA, P.A.M.; CAMPOS, G.M.S.; MEDEIROS, A.B.P.; PINTO, L.F.R.; OLIVEIRA NETO, G.C.
thairine.slopes@hotmail.com
Uninove

A logística é de extrema importância na concretização de negócios em diversos segmentos. Trata-se de um conjunto de atividades direcionadas a agregar valor, por meio da otimização do fluxo de materiais, garantindo a quantidade certa, de maneira adequada, assegurando sua integridade, a um custo razoável, no menor tempo possível (RODRIGUES, 2003). Em um mercado tão competitivo, não há espaço para desperdícios. O adequado manuseio e acondicionamento de produtos proporcionam benefícios, pois são evitados transtornos futuros como atrasos ou avarias e, conseqüentemente, reclamações do cliente (BALLOU, 1993). Identificação e mitigação das principais avarias no ciclo logístico de uma transportadora do setor de e-commerce. O método adotado foi o estudo de caso, desenvolvido em uma empresa de transportes (YIN, 2013). A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista semi-estruturada e observação em documentos e indicadores de desempenho da empresa, métodos adequados para obter as informações necessárias para a pesquisa (MARCONI; LAKATOS, 2010). A melhoria do armazenamento dos itens e, por conseqüência, a redução da quantidade de avarias foi obtida com a adoção da metodologia 5S (BALLESTERO-ALVAREZ, 2001). Os dados coletados de Janeiro a Agosto de 2015 foram tabulados e ordenados de forma a identificar as 3 unidades logísticas que geravam maior quantidade de itens avariados. Dessa forma, foi possível priorizar os locais a serem analisados. Inicialmente, foi realizado o levantamento e adequações necessárias nos baús e nos depósitos. Na seqüência, foi criada uma área para segregar todo material avariado e realizado treinamento para todos os colaboradores. A média de itens avariados nas 3 unidades era 337 unidades. Após a adoção de práticas de 5S foram apontados 227 itens, o que representa uma redução de 27,7% de material avariado. As ferramentas da Qualidade desenvolvidas e utilizadas no setor industrial também podem ser aplicadas no setor de logística. A adoção de práticas da metodologia 5S contribuiu para melhorar os locais de armazenamento e o transporte dos produtos. Como conseqüência, houve redução de itens avariados o que proporcionou expressiva redução de custo. Sugere-se a disseminação dessa metodologia para as demais unidades da empresa, de forma a padronizar os processos e promover a melhoria contínua.

Palavras-chave: Análise de falhas. Prestação de serviço. E-commerce. Logística. 5S.

031019/2016

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AFERIÇÃO & CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NOS PROJETOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE UM ÓRGÃO DE PESQUISA ASTRONÔMICA.

LEÃO, J.G.; CHAVES, A.S.
guedes.jailson@yahoo.com
FEPI

Atualmente existe uma necessidade de padronização de um sistema de qualidade para proporcionar a intercambialidade de componentes que requer a adoção por parte das empresas de normas padronizadas e certificações internacionais, que estabelecem regras e direcionadores para a implantação de um sistema de qualidade que garanta a funcionalidade dos produtos O objetivo do trabalho e apresentar a implantação de um sistema de calibração de instrumentos de medição utilizados nos projetos produzidos internamente por um órgão de pesquisa astronômica, com o intuito de se adequar os padrões técnicos exigidos como a norma ISO 9001:2015, afim de garantir a qualidade e confiabilidade dos componentes produzidos para a pesquisa astronômica brasileira e internacional e elevar os padrões dos equipamentos produzidos Com o objetivo de realizar esses procedimentos dentro da instituição em questão e garantir confiabilidade nos produtos produzidos, realizou-se uma pesquisa de empresas na região que estão aptas a realizar calibrações e constatou-se após alguns levantamentos o preço médio em torno de R$ 27,00 para a calibração de um paquímetro digital. E com várias pesquisas montou-se um plano de gestão metrológica baseando na norma ABNT NBR NM 216:2000, que especifica características dimensionais de desempenho para paquímetros e seus respectivos controles, tendo em vista que o instrumento e um dos mais utilizados na instituição, adotou-se um intervalo médio de seis meses entre uma calibração e outra de acordo com a usabilidade dos instrumentos, pois nenhuma norma especifica um tempo ideal desse intervalo, deixando essa decisão a cargo do setor responsável. Após a concepção de um sistema de gestão metrológica e a implantação de um sistema de calibração ainda estar no início, já se pode evidenciar vários ganhos com relação a organização dos instrumentos utilizados no processo produtivo e a necessidade de calibração de alguns equipamentos que nunca foram avaliados desde a sua compra. Após realizar-se uma pesquisa com relação a gestão metrológica conclui-se que as normas que se referem à calibração e intervalos de calibração, não especificam um intervalo a ser adotado como referência. Mas dão orientações a respeito de calibrações e determina que devem ser bem estruturadas para que se assegure a qualidade do produto ou serviço.

Palavras-chave: Calibração. Metrologia. Qualidade. Confiabilidade. Padrões Internacionais.

030935/2016

IMPORTÂNCIA DAS ANÁLISES E APLICAÇÕES DE CUSTO NA PRODUÇÃO

RIBEIRO, A.L.; ARAÚJO, L.M.; COIMBRA, R.R.M.; MOALLEM,R.; PAULISTA, P.H.
analeticia31596@hotmail.com
FEPI

Esta pesquisa aborda sobre a importância da gestão de custos e de pessoas em empresas dando destaque a atual concorrência e priorizando uma boa produção onde obtenha um diferencial competitivo futuro. Algumas técnicas são necessárias para notar quais as causas que reduzem a lucratividade das empresas, pois muitas vezes os gestores não muito preparados, entendem que não há uma possibilidade de reduzir os custos sem perder a competitividade e também como consequência compreende que isso pode desemprenhar uma ameaça ao crescimento. A administração de custos com a nova realidade de mercado.Seu maior compromisso é oferecer elementos para a implantação de orçamentos, padrões e outras maneiras de previsão e inovação.Com isso, certificar-se que para uma boa gestão necessita de um controle e planejamento do processo produtivo em geral, em conjunto a uma notável gestão de custos a fim de superar, melhorar e alcançar metas estabelecidas. Em uma pesquisa feita, retirada do artigo de Daniel Marinho, consultor da Visai-o, formado em Engenharia de Produção e Gestão para Indústria de Petróleo e Gás pela UNESA, é interessante observar que, grande parte dos custos das organizações é designado à receber informações de inúmeras fontes, especialmente para verificação de resultados, elaboração de relatórios e o acompanhamento de indicadores. Nesta situação, automatizar a aquisição de bases, colocando até mesmo o agendamento dessas extrações, é um bom diferencial, onde gera o aumento da qualidade dos resultados e de seu desempenho. Essa nova realidade trouxe mudanças de destaque na estrutura das empresas, pois foram induzidas a procurar novos custos mais aprimorado dos produtos, com um olhar melhor das funções por elas efetuadas.A busca pelo profissional desejado requer características como a criatividade, espirito de inovação e com disposição para desafios. Então, conclui-se que mudar a organização é necessário, modificar as pessoas ou investir em treinamentos diferenciados obtendo resultados inovadores. Logo, criando um diferencial na gestão de pessoas e buscando um desempenho no comprometimento de todos da empresa é provável ainda competir no mercado global.

Palavras-chave: Gestão de Custos. Gestão de Pessoa. Economia. Engenharia de Produção. Ciência Humanas.

031196/2016

LOGÍSTICA REVERSA DE PÓS-CONSUMO: UM ESTUDO DE CASO NO SEGMENTO DE OUTSOURCING DE IMPRESSORAS

LOPES, T.S. ; CAMPOS, G.M.S.; NOBREGA, P.A.M. ; COSTA, I.S.; OLIVEIRA NETO, G.C.
thairine.slopes@hotmail.com
Uninove

O crescimento da geração de resíduos é divido a combinação do aumento populacional aliado ao avanço industrial adicionado à mudança de habito e qualidade de vida da população (ADAS, 2002). Com a globalização das economias a criação de produtos aumentou à medida que o ciclo de vida dos produtos diminuíram. Dessa forma o fluxo de mercadoria tende a ser cada vez mais em volume maior. Assim deve-se levar em consideração a reciclagem, remanufatura ou o descarte devidamente apropriado. O objetivo deste trabalho é mostrar como funciona o processo de logística reversa de toners em uma empresa de outsourcing de impressão, a fim de avaliar vantagens e desvantagens da logística reversa para a empresa em estudo. Neste trabalho foi realizado um estudo de caso único em uma empresa do segmento de outsourcing de impressão. Segundo Yin (2015) estudo de caso é um estudo de natureza empírica que investiga um determinado fenômeno, geralmente contemporâneo, dentro de um contexto real e quanto ao contexto em que ele se insere não são claramente definidas. O instrumento de coletas de dados foi por meio de entrevista semiestruturado e observação participante. A quantidade de toners utilizado pela empresa no período pesquisado foi de 1217 toners, correspondendo a 750kg no total o qual foi evitado ser descartado na natureza, pois a empresa que recolhe o toner pratica remanufatura, reciclagem e descarte correto desses produtos. O custo total entre coletas e o descarte do toner foi de R$ 1.950,00 no período analisado de 6 meses. Por ser uma quantidade pequena de toner a empresa opta em não praticar a reciclagem ou remanufatura, decidindo dessa forma pagar para uma terceira realizar o processo de coleta e destinação correta desses toners. Pode-se concluir que apesar de desvantagens economicamente no processo de logística reversa no descarte dos toners, gerando um custo a mais para a organização. Porém na questão ambiental é extremamente importantes para o meio ambiente, para a empresa e à sociedade como um todo. Se todas as organizações voltar seu foco para as questões ambientais, as futuras gerações terão mais chances de uma vida melhor no futuro.

Palavras-chave: Logística Reversa. Meio-ambiente. Sobrevivência Futura. Pós Consumo. Disposição Correta.

030886/2016

MENSURAÇÃO E ANÁLISE DESCRITIVA DOS DESPERDÍCIOS EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE UMA INDÚSTRIA DO SETOR ELETRÔNICO

SILVA, A.A.; ALBINO, G.A.F.; SOUZA, D.G.B.
andrezasilvap@hotmail.com
FEPI

A desaceleração da economia, o aumento da competitividade e o desafio de atingir níveis elevados de produtividade e qualidade tem motivado as empresas a buscarem métodos que otimizem seu processos, reduzindo custos e a variabilidade. Diante deste cenário, a metodologia Lean Manufacturing vem corroborar para a redução de custos através de melhorias, contemplando algumas ferramentas que suportam e contribuem para a identificação e eliminação dos desperdícios do processo, aumentando o valor agregado do sistema produtivo. São oito os desperdícios desdobrados por Ohno (1997), Shingo (1996) e Souza et al. (2016) - superprodução, transporte, superprocessamento, defeito e estoque relacionados ao processo, e movimentação, espera e porosidade, à operação. O presente trabalho trata-se de um estudo de caso realizado em uma multinacional fabricante de produtos eletrônicos localizada no sul de Minas Gerais, com o objetivo de mensurar os desperdícios embutidos no processo de acordo com a metodologia Lean Manufacturing. Para tanto, fora empregada a cronoanálise, que originou-se do estudo de tempos e métodos, permitindo definir parâmetros que resultam na racionalização industrial (FELLIPE et al., 2012). A análise deste estudo totalizou 13,32 horas de trabalho, das quais 44,9% das atividades agregam valor, 9,2% não agregam, mas são necessárias, e, finalmente, 45,8% correspondem aos desperdícios, tendo maior representatividade porosidade e espera, somando 2/3 destes. Apesar da maturidade do setor automotivo quanto ao emprego de ferramentas Lean, o estudo mostrou uma discrepância entre os resultados obtidos e os referenciados na literatura, evidenciando que a empresa estudada, mesmo em fase de implementação do processo enxuto e apresentando inúmeras oportunidades de melhoria, ainda revela maior taxa de agregação de valor. A identificação e eliminação dos desperdícios viabilizam o empoderamento da performance da empresa, atendendo às expectativas dos clientes e garantindo sua permanência no mercado. Observou-se que porosidade e espera devem ser priorizadas durante a implementação das melhorias que se fazem necessárias, pois correspondem às maiores perdas do processo. Como recomendação para continuidade deste estudo, sugere-se avaliar os resultados obtidos após a aplicação de ferramentas Lean existentes para reduzir e/ou eliminar os desperdícios, de modo a evidenciar a eficácia das técnicas utilizadas no processo enxuto para aumento do valor agregado.

Palavras-chave: Lean manufacturing. Desperdícios. Cronoanálise. Mensuração. Valor.

030851/2016

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ALOCAÇÃO DE TAREFAS PARA RECURSOS ESPECIALISTAS

SANTOS, A.L.M.F.; BORDIGNON, J.; PEREIRA, F.H.
andre@digimetria.com.br
Uninove
Apoio: FAPESP

Em um cenário econômico global em que a disputa comercial é cada vez maior e os recursos são cada vez mais escassos, a busca por soluções que permitam otimizar a alocação de tarefas para os recursos humanos especialistas (RHE), dentro de um contexto dinâmico, tem sido uma das principais preocupações das organizações, visto que esse pode ser um fator decisivo para as estratégias de negócios. Na literatura há diferentes abordagens sobre o problema de alocação de tarefas para recursos humanos, no entanto há uma carência de material que investigue a alocação de tarefas para RHE. A maioria dos estudos aborda o problema de forma estática considerando apenas métodos analíticos, apesar da execução das tarefas realizadas pelos RHE ser dinâmica, seguindo distribuições de probabilidades específicas. Desta forma, uma das melhores formas de tratar este tipo de problema é por modelagem e simulação. A fim de propor um modelo mais robusto, que este trabalho tem como objetivo desenvolver uma modelagem e simulação no sistema computacional Arena® para o processo de alocação de tarefas para RHE, de tal forma que seja possível definir os cenários que maximizam a utilização dos recursos. O modelo de simulação foi desenvolvido no Arena® e integrado com algoritmo genético por meio de programação Visual Basic for Applications. Os dados utilizados foram extraídos de um software proprietário da empresa para gerenciamento de projetos, como base nas tarefas realizadas em 12 meses pelos RHE. De posse dos dados coletados foi possível, com o auxilio do Input Analyzer do software Arena®, inferir sobre as expressões de distribuições de probabilidades a serem aplicadas no modelo. Também foi possível verificar e validar o modelo, comparando os resultados obtidos na simulação com os extraídos no software de gerenciamento de projetos. Foram simulados 24 cenários e confrontados com os resultados apresentados no Excel®, permitindo investigar o sequenciamento das tarefas e alocações para os RHE, de forma a identificar os cenários que maximizam a alocação e minimizam o tempo para realização das tarefas. Assim, conclui-se que com a modelagem e simulação é possível otimizar um departamento com RHE de forma ser possível realizar o maior número de tarefas sem perda de qualidade em um ambiente dinâmico. Como perspectiva, observa-se a possibilidade de incluir outras variáveis de decisão no modelo e amplia-lo de forma a otimizar um departamento com um número maior de RHE e tarefas.

Palavras-chave: Alocação de tarefas. Recursos Humanos Especialistas. Modelagem e Simulação. Sequenciamento de tarefas. Otimização de recursos.

031165/2016

NEGLIGÊNCIA NO USO DE PRODUTO QUÍMICO PARA LIMPEZA DE PEÇAS: UM ESTUDO DE CASO NO SETOR METAL MECÂNICO.

SILVA, G.J.; SANTOS, M.S.; OLIVEIRA, W.B.; PINTO, L.F.R.; OLIVEIRA NETO, G.C.
gabriel.gabriel1996@hotmail.com
Uninove

Garantir a integridade física do funcionário é responsabilidade de todo empregador. O controle, armazenamento e manuseio de produtos perigosos devem ser realizados apropriadamente, caso contrário podem causar danos irreversíveis ao meio ambiente e à saúde humana (ANDRADE, 2002). A Norma Regulamentadora - NR 6 ¿ define que todos os equipamentos de proteção individual devem ser disponibilizados pelas empresas a seus funcionários (COSTA, 2013). Apresentar os riscos em relação à negligência do uso de produto químico na limpeza de trocadores de calor. O método adotado foi o estudo de caso, desenvolvido em uma empresa fabricante de trocadores de calor (YIN, 2013). Para a coleta de dados foram realizadas entrevistas semi-estruturadas e observações em documentos da empresa, métodos adequados para obter as informações necessárias para a pesquisa (MARCONI; LAKATOS, 2010). O produto químico foco desse estudo apresenta alta alcalinidade. Ele não causa danos ao meio ambiente quando diluído em grande volume de água, entretanto pode provocar riscos à saúde humana. A empresa identificou muitos casos de colaboradores com dores de cabeça e irritações de garganta, gastrointestinais e de pele. Como plano de ação, a empresa adotou práticas de um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança ocupacional, baseado nos requisitos da OHSAS 18001. Dessa forma, foram disponibilizados equipamentos de proteção individual adequados para o manuseio do produto, além do treinamento para todos os colaboradores. Os riscos oferecidos por produtos químicos à saúde humana devem ser conhecidos e eliminados ou, pelo menos, mitigados. Com a adoção de práticas de um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional a empresa atuou de forma sistêmica e abrangente no levantamento dos riscos. Com isso, começou a trabalhar preventivamente evitando assim acidentes e danos a seus colaboradores. Como ação futura, recomenda-se que a empresa busque a certificação OHSAS 18001, de modo a garantir a manutenção do sistema implantado.

Palavras-chave: Produtos químicos. Segurança ocupacional. Saúde. Riscos. OHSAS 18001.

030815/2016

PERIODICIDADE NA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS: UM ESTUDO EM CENÁRIOS DIFERENTES

TRINDADE, C.F.; SANTOS, C.M.A.; CHAVES, A.S.
camilaferreira.trindade@gmail.com
FEPI

A calibração de instrumentos de medição é uma função importante para os processos organizacionais, mas se não for determinada uma periodicidade adequada para cada instrumento, surgirão erros e incertezas nas medições, o que afetará o principal objetivo das empresas que é atender as necessidades dos clientes. Este artigo apresenta cinco métodos de calibração para melhor definir a periodicidade de calibrações e descrever o processo utilizado por duasempresas de ramos diferentes. O método de pesquisa utilizado é o estudo de caso, segundo Miguel (2007), fazer um estudo de caso é "contar uma história" sobre determinada área dentro de uma organização. Desenvolveram-se ao longo dos anos alguns métodos para melhor definir a periodicidade dos equipamentos. São eles: Método A1, utilizado em função do status do instrumento apresentado em sua calibração (W. PORTELA, 2003); Método A2, este também é definido em função da conformidade do instrumento, porém seu ajuste depende da amplitude dos desvios em relação à tolerância do processo estabelecido (NOVASKI; FRANCO, 2000); Método A3, é utilizado após analisada a condição de conformidade do instrumento no período da calibração (W. PORTELA, 2003); Método A4, utiliza o conceito do estado de conformidade que o dispositivo é encontrado na calibração (ENQUALAB-2008) e o Schumacher, que envolve o comportamento dos instrumentos em calibrações anteriores (LIRA, 2012). A empresa 1 classifica suas calibrações em externa com periodicidade de 1 ano, exceto equipamentos de grande porte que exigem um alto custo com transporte, para esses são definidos em média 3 anos, e interna onde é definida de acordo com a localização do equipamento ou a quantidade de vezes que é utilizado. Na empresa 2 os prazos são determinados de acordo com o local de uso do equipamento, setor e base em históricos de ocorrências. As empresas em questão, não utilizam os métodos da literatura, pois esses não satisfazem os critérios definidos por elas, por questões de custos, aplicações dos instrumentos e transportes. A empresa 1 utiliza um pouco de cada método e a empresa 2 estabeleceu um método semelhante ao Schumacher, porém, realiza alterações na periodicidade que melhor lhe convenham. Por tanto, observa-se ser mais viável para cada empresa criar seu próprio método com base nos cinco métodos citados pela literatura, seguindo as normas estabelecidas, garantindo a qualidade dos produtos e uma redução nos custos.

Palavras-chave: Calibração. Periodicidade. Qualidade. Instrumentos de Medição. Confiabilidade.

031085/2016

PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DA EMPRESA NATURA

ALVES, R.A.; MARTINS, R.C.; PAULISTA, P.H.
raphaelly.alvez@hotmail.com
FEPI

A reflexão consciente sobre práticas sociais e ambientais desenvolve articulações para o conhecimento sobre a educação ambiental, onde que, atualmente estamos inseridos em um cenário marcado pela degradação do meio ambiente e seu ecossistema. Para ser sustentável, o desenrolamento deve levar em conta três elementos: fatores ecológicos, sociais e econômicos; os recursos vivos e não vivos e as vantagens de ações optativas, dentro das perspectivas de longo, médio e curto prazo. De acordo com a Corporate Knights (corporação especializada em responsabilidade social e desenvolvimento sustentável) divulgou esse ano a sua tradicional lista The Global 100, que contempla as empresas com as melhores práticas de sustentabilidade. Apenas duas companhias brasileiras integram a nova edição: a Natura na 61ª posição e o Banco do Brasil em 75ª. Por esse motivo estudaremos as práticas sustentáveis da empresa Natura. As empresas que se situam no mercado como uma organização sustentável são aquelas que se fundamentam em princípios gerencias, de tal modo que atenda os conceitos de Ética, Responsabilidade Social, de Transparência e de Governança Corporativa. Estas devem produzir seus bens e serviços de maneira que não agrida o meio ambiente. Para isso, realizam métodos que favoreçam o aumento da qualidade de vida dos públicos interessados em suas atividades. A Natura vem por meio de sua marca estimular valores e comportamentos necessários à construção de um mundo mais sustentável. Desta forma, a marca busca uma nova economia baseada na conservação da biodiversidade, a partir de seus produtos e serviços e valorização das populações locais. Para o desenvolvimento de suas embalagens, a Natura buscou a redução da massa total, o aumento de sua reciclabilidade e o uso de materiais alternativos mais sustentáveis. A empresa possui estratégia que contempla os requisitos da Política Nacional de Resíduos Sólidos brasileira, visando reduzir a geração de resíduos e rejeitos de sua cadeia e ampliar o uso de materiais reciclados pós-consumo. Garantir sustentabilidade, ou seja, o desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente, usando os recursos naturais de forma consciente para que eles se mantenham no futuro é o grande desafio da gestão ambiental nas empresas. Sendo assim, a empresa Natura mostra tópicos no que ela ajuda para não agravar os problemas ambientais, com planejamentos em toda sua cadeia de valor, desde sua produção até o resíduo final.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Natura sustentável. Natura. Organização sustentável. Sustentável.

030987/2016

UM ESTUDO DA CONTRIBUIÇÃO DA GESTÃO DE PESSOAS NO DESEMPENHO DO TRABALHADOR PARA MELHORIA DA QUALIDADE DENTRO DAS EMPRESAS

CARVALHO, C.; SANTOS JUNIOR, E.G.; SILVA, F.A.A.S.
crislainecrk@gmail.com
FEPI

É constante nas empresas a busca por ferramentas que as permitam produzir mais, com qualidade e com menor custo. O alto investimento em processos que permitam as empresas conquistarem esses objetivos obtém dentro das mesmas resultados positivos, mas além das máquinas, as empresas precisam também dos recursos humanos, então o grande desafio é extrair os melhores resultados desse recurso. A presente pesquisa tem como objetivo fazer um estudo de como a gestão de pessoas pode auxiliar no desempenho do trabalhador com foco no processo de melhoria da qualidade do trabalho. Esse estudo será realizado por meio de uma revisão bibliográfica, de caráter qualitativo. Segundo Gil (2012, p. 17) "Gestão de Pessoas é a função gerencial que visa a cooperação das pessoas que atuam nas organizações para o alcance dos objetivos, tanto organizacionais quanto individuais". Esse conceito é atual, mas antes disso ele sofreu diversas transformações, tanto na sua nomenclatura, quanto na forma de tratar o capital humano nas organizações. E para acompanhar essas transformações, a partir no século XX, após a revolução industrial, o comportamento das empresas em relação as pessoas também começou a mudar. O que antigamente era tratado apenas como um mero recurso dentro das organizações, hoje em muitas empresas os empregados são considerados parceiros, e eles contribuem com a empresa oferecendo e investindo seu conhecimento e suas habilidades, e como os outros parceiros, seu objetivo é obter um resultado satisfatório com o seu investimento. (CHIAVENATO, 2010) Quando um funcionário é tratado como parceiro da organização, ele se sente parte dela, e tende a conciliar os seus objetivos com o objetivo da empresa, em uma solução ganha-ganha, ou seja, quanto melhor ele exercer suas atividades mais a empresa reconhecerá seu esforço, isso porque ele estará ajudando a empresa a atingir seus objetivos. Investir no gerenciamento do capital humano é investir também em qualidade, qualidade esta que durante muito tempo foi preocupação apenas de um setor dentro das organizações. Isso por que o que antes era um diferencial, a qualidade constitui hoje um pré-requisito de qualquer produto ou serviço. (GIL, 2012) Sendo assim, uma gestão inteligente do capital humano pode exercer uma grande influência positiva na melhoria da qualidade, garantindo assim a satisfação do funcionário, e juntamente com o gerenciamento correto de outras funções dentro das organizações, pode garantir o sucesso da empresa.

Palavras-chave: Gestão de Pessoas. Qualidade. Melhoria contínua. Valorização. Desempenho.

030905/2016

UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS DE TRENS DO METRÔ

PEREZ, Y.; SOUZA, A.W.; JUNQUEIRA, L.
yuri.nit@outlook.com
Uninove

Nos problemas de programação de trens, um conjunto de trens idênticos com uma dada capacidade está localizado na estação terminal de uma linha de trilhos de metrô. Estes trens estão igualmente disponíveis para percorrer a linha de trilhos passando por um dado número de estações. Os trens devem partir da estação terminal e percorrer todas as demais estações da linha respeitando intervalos de tempo mínimo e máximo entre os trens. Passageiros chegam aleatoriamente em cada estação com destino a outras estações da mesma linha. O objetivo é então planejar os horários de partida dos trens da estação terminal de modo a minimizar o tempo total de espera dos passageiros em todas as estações da linha ao longo do horizonte de planejamento. Normalmente a programação dos horários dos trens segue uma dada regularidade ou periodicidade, independente de qual seja o horário do dia ou a demanda de passageiros. Neste trabalho, por outro lado, a programação dos horários dos trens é ajustada à demanda dinâmica ao longo de um horizonte de planejamento finito, e o resultado é uma programação que não é necessariamente regular ou periódica. Assume-se que os trens percorrem a linha com a mesma velocidade e possuem o mesmo tempo de parada em todas as estações. Além disso, assume-se que as chegadas de passageiros nas estações em um dado intervalo de tempo são uniformemente distribuídas, o que é uma suposição razoável para serviços de transporte com pequeno intervalo entre os veículos, como é o caso do serviço de metrô. Neste trabalho é apresentado um modelo de programação linear inteira mista para descrever o problema de programação de horários de trens. Experimentos computacionais com o modelo foram realizados utilizando o aplicativo GAMS/CPLEX e exemplos reais obtidos com a Companhia do Metropolitano de São Paulo. Os resultados até o momento mostram que o modelo é coerente e representa adequadamente as situações tratadas, embora esta abordagem (na sua versão atual) esteja limitada a resolver otimamente problemas de tamanho apenas moderado. Como trabalhos futuros, pretende-se estender o modelo apresentado para incorporar outras considerações comumente encontradas na prática, como, por exemplo, a possibilidade de alguns trens não terem que percorrer todas as estações da linha, mas apenas algumas, como, por exemplo, estações que possuem uma demanda muito grande de passageiros.

Palavras-chave: Problema de Programação de Trens. Demanda Dinâmica. Otimização Combinatória. Modelagem Matemática. Métodos Exatos.

030923/2016

UTILIZAÇÃO DA PROTOTIPAGEM RÁPIDA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO: UMA ABORDAGEM TEÓRICA

MOALLEM, R.; RIBEIRO, A.L.; ARAÚJO, L.M.; COIMBRA, R.R.M.; PAULISTA, P.H.
rodrigo_moallem7@hotmail.com
FEPI

A prototipagem rápida, também conhecida como impressão 3D, é uma tecnologia de manufatura aditiva. O processo começa com a obtenção de um design virtual criado por um software de modelagem ou CAD. A máquina de impressão 3D então lê os dados do desenho em CAD e deposita camadas sucessivas de material líquido, em pó ou folha, criando o modelo físico a partir de uma série de seções transversais. Essas camadas, que correspondem à seção transversal virtual do modelo em CAD, são combinadas automaticamente para criar a forma final. O objetivo geral desta pesquisa é realizar um levantamento bibliográfico sobre a utilização da prototipagem rápida para o desenvolvimento de produto. os trabalhos científicos encontrados. Lakatos e Marconi (1992) definem revisão bibliográfica como sendo aquela que tem por base a pesquisa junto a textos bibliográficos, selecionados mediante rigor técnico. A revisão bibliográfica é uma visão crítica da pesquisa existente que é significante para o trabalho que o pesquisador está desenvolvendo. Além de que resumir os trabalhos de outros pesquisadores seja importante, o pesquisador deve analisar este trabalho, mostrar relações entre os diferentes. O objetivo da revisão bibliográfica é captar o estado da arte de um campo do conhecimento. A partir dessa revisão de trabalhos antigos (clássicos) e recentes, torna-se possível identificar áreas nas quais uma pesquisa mais profunda poderia ser benéfica. A Prototipagem Rápida se coloca como um agente facilitador no desenvolvimento de novos produtos. A quantidade de peças que compõem um produto tem aumentado sensivelmente no decorrer deste século. Também, neste caso, além de novos materiais, processos, a fase de projeto até o protótipo vem se constituindo em diferencial importante para o ganho de competitividade. Os estágios iniciais do desenvolvimento do produto são os mais importantes, pois os gastos nesta fase são pequenos em relação às fases posteriores, o custo de mudança em um desenho é bem menor que a alteração em uma ferramenta. Foi para atender a estas necessidades que surgiu a Prototipagem Rápida, possibilitando a confecção de peças protótipos, que certas situações até servissem como produto final. Reduzindo a duração do processo de design tradicional de meses para dias. Alguns processos, equipamentos e materiais aplicados na RP serão apresentados a seguir. A utilização da RP vem crescendo como tecnologia associada ao desenho por computador (CAD) e o desenvolvimento de novos materiais.

Palavras-chave: Prototipagem rápida. Desenvolvimento. Processos. Tecnologia. Qualidade.

030738/2016

UTILIZAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE SOLDAGEM PARA CONTROLE DO NIVEL DE PLANICIDADE DE UM ITEM SOLDADO UTILIZADO EM UM EQUIPAMENTO AGRICOLA

SANTOS, A.S.F.; VITOR, E.; FERNANDES, P.E.A.
alex.santos@granei.com.br
Faculdade Senai de Tecnologia em Processos Metalúrgicos

Com a competitividade cada vez mais acirrada entre as industrias é constante a busca das empresas pela redução de custos de fabricação e pelo aumento de produtividade buscando a redução dos tempos de fabricação de seus produtos, redução do índice de não conformidades, otimização em seus processos internos de fabricação, entrega dos produtos na data programada e consequentemente a satisfação do seu cliente final. Além de manter a produção atual é comum que as empresas busquem novos produtos para aumentar o seu portfólio de fabricação, o estudo de caso deste trabalho mostra um desenvolvimento feito para atender a demanda de fabricação de um novo item no qual foi proposta desenvolver uma sequência de soldagem que seja possível controlar o nível de planicidade para os níveis aceitáveis e que não tenham interferência durante a montagem do produto final. O presente trabalho pretende desenvolver uma sequência de soldagem para padronização da soldagem e propor um limite de aceitação de planicidade no qual possa ser solicitado ao cliente que conceda um desvio para fornecimento do item soldado. O presente trabalho pretende mostrar através de estudos e experimentos a sequência de soldagem eficaz para garantir o limite de planicidade exigido no desenho do cliente no qual uma empresa fabricante de conjuntos soldados fornece para uma empresa multinacional montadora de equipamento agrícola, através de experimentos o trabalho visa propor uma sequência adequada para soldagem do piso. Com a mudança de gestão no setor da qualidade de produto do cliente ficou definido dentre algumas exigências a medição diária dos pisos feita pelo fabricante o envio mensal dos relatórios de medição, no qual foram foram constatados um limite médio. Através dos vários experimentos feitos no qual foram testadas e avaliadas várias sequências de soldagem utilizando os conceitos de intercalar os cordões de solda, balanceando assim o calor depositado na peça foi possível atingir o objetivo deste trabalho que se não fosse possível manter o nível de planicidade solicitado no projeto do item seria de propor com base nos experimentos realizados um nível de planicidade que não interferisse a montagem do piso no produto final na linha de produção. Após o acompanhamento do processo de fabricação do piso e da montagem na linha de produção do cliente ficou comprovado que a variação de 3mm na planicidade não seria crítica e não causaria problemas de qualidade do produto nas operações em campo.

Palavras-chave: Sequência de soldagem. MIG/MAG. Planicidade na soldagem. Controle de qualidade em junta soldada. Produtividade na Soldagem.

031061/2016

UTILIZAÇÃO DE DINÂMICAS PARA MELHORIA DO ENSINO NOS CURSOS DA ÁREA DE PRODUÇÃO

COIMBRA, R.R.M.; RIBEIRO, A.L.A.; MOALLEM, R.; ARAÚJO, L.M.; PAULISTA, P.H.
messala.coimbra@gmail.com
FEPI

As técnicas de ensino vêm evoluindo e, consequentemente, os alunos precisam de algumas alternativas para que a aula e a transmissão do conhecimento sejam mais agradáveis.Considerando o ensino em Engenharia, os métodos e técnicas tradicionais utilizados exigem um comportamento passivo do aluno. Os cursos da área de produção (Engenharia de Produção e Tecnólogo da Gestão da Produção Industrial) possuem características diferentes quando comparados com outros cursos da área de exatas e também quando comparados com outras Engenharias. Primeiro foi feito uma Busca em artigos de periódicos e congressos para saber quais as dinâmicas que são utilizadas no ensino de engenharia de produção e tecnólogo da gestão da produção industrial; Depois foi analisadas as dinâmicas encontradas, de modo a demonstrar quais os benefícios cada dinâmica proporcionou aos alunos; Em seguida, foi analisadas as componentes curriculares dos cursos de engenharia de produção e tecnólogo da gestão da produção industrial de modo a verificar em quais componentes podem ser aplicada alguma dinâmica.Foi levantado os conceitos referentes a componente curricular selecionada que podem ser abordados pela dinâmica. Cada conceito será explicado por meio de uma revisão bibliografia utilizando livros e artigos científicos; A dinâmica foi elaborada e proposta ao professor responsável pela componente curricular. A utilização da dinâmica ficará a cargo do professor, de modo que ele, caso aceite a aplicar a dinâmica; O resultado da dinâmica foi analisado por meio do controle que cada professor faz para as suas aulas. Analise individual de disciplinas para sua auto avaliação. Acompanhamento das dinâmicas de acordo com os resultados. Em busca de análise das componentes curriculares dos cursos e com o decorrer de pesquisas sobre o tema abordado é devidamente apresentado através das grades curriculares das respectivas instituições que as mesmas não tem como uma disciplina ou disciplina opcional com o tema focado para um ensinamento prático de engenharia de produção. Os resultados obtidos sobre análises de grades curriculares foi o esperado, que não existe um foco voltado para este ponto. A implementação de modelos práticos para uma melhor aprendizagem do aluno e automaticamente preparando-o para o mercado de trabalho onde se exige muito o que sabe fazer e não tanto o que apenas se tem como conhecimento, ou seja, a experiência na determinada área proposta. Adicionando-se estas dinâmicas que serão elaboradas e pesquisadas para melhoria em aula, será feito uma análise do percentual de notas de alunos na provação deste conceito de dinâmica que passará a aumentar este mesmo percentual.

Palavras-chave: Engenharia de Produção. Ensino. Melhorias. Metodos. Dinâmicas.

030907/2016

VIABILIDADE DO USO DAS SETE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA QUALIDADE PARA MELHORIA CONTÍNUA

PEREZ, V.V.; DIACENCO, A.A.; PAULISTA, P.H.
valperez1992@gmail.com
FEPI
Apoio: FAPEMIG

Após a revolução industrial, obteve-se a constante necessidade das organizações satisfazerem seus clientes. Com isso as organizações passaram a buscar meios que melhorassem seus processos produtivos, para tornar seus processos mais precisos e eficientes alcançando a qualidade requerida pelos clientes. Para suprir tal necessidade as ferramentas estatísticas da qualidade se tornam muito útil, pois as mesmas tornam a identificação e a ações para a eliminação dos problemas mais eficiente, possibilitando a empresa um maior grau de qualidade e maior produtividade e consequentemente alcançando a melhoria contínua (WERKEMA, 2006; GADELHA; MORAIS, 2015). O objetivo deste artigo é discorrer sobre as ferramentas estatísticas da qualidade e sintetizar a viabilidade da utilização das ferramentas da qualidade para o alcance da melhoria contínua. Neste estudo, o método de pesquisa fora a revisão da literatura das ferramentas em questão. Após ter-se a base teórica das ferramentas estatísticas o objetivo seguinte teve caráter exploratório, pois visa analisar resultados de artigos publicados dos quais utilizam as ferramentas da qualidade e indicar quais a objetividade do uso das mesmas. As ferramentas estatísticas expostas pelos artigos analisados foram as seguintes, estratificação, histograma, gráfico de controle sendo utilizadas em 20% dos artigos analisados. Em seguida tem-se o diagrama de dispersão e gráfico de Pareto foram utilizados em 40% e 60% dos artigos respectivamente. A folha de verificação, fora a segunda ferramenta mais utilizada dentre os casos, estando presente em 80% dos casos. Por fim, o Diagrama de Ishikawa fora a ferramenta mais utilizadas, estando presente em todos artigos analisados. Analisadas as ferramentas, observa-se a que sua aplicabilidade coincide com o que se afirma da literatura. Pode-se concluir desse trabalho que as ferramentas estatísticas aplicadas trouxeram resultados significativos, alcançando o objetivo de cada trabalho analisado. A utilização correta das ferramentas da qualidade traz benefícios não apenas para as empresas, beneficiando também os clientes internos e externos. Uma empresa que rigorosamente presa pela qualidade de seus produtos ou serviços prestados, a obtenção de um produto confiável e com as características necessárias traz aos consumidores a confiança e a fidelidade a empresa, pois a reputação da empresa é imprescindível para o engajamento dos stakeholders.

Palavras-chave: Ferramentas da Qualidade. Melhoria Contínua. Qualidade. Ferramentas Estatísticas. Estatística para Qualidade.

031192/2016

ASPECTOS CONSIDERADOS NA IMPLEMENTAÇÃO DO LEAN PRODUCTION (PRODUÇÃO ENXUTA) NAS ORGANIZAÇÕES: UMA ANALISE EM EMPRESAS CONSIDERANDO INDICADORES DE DESEMPENHO TANGIVEIS E INTANGÍVEIS

MARTINS, A.R.; HUKAI, F.E.; LOGIUDICE, R.; CALARGE, F.A.
cocandre@gmail.com
Uninove

A necessidade das organizações implementarem formas mais eficazes de gestão de seus processos, bem como desenvolver práticas que possibilitem a melhoria de competitividade com foco na maior agregação de valor a produtos e/ou processos, tem sido uma tônica nas últimas décadas. Dessa forma, as estruturações dos diversos processos organizacionais têm-se pautado na eliminação de atividades que não agregam valor ao produto e/ou processo e que implicam em perda de eficiência; geração e acúmulo de altos estoques; consumo excessivo de energia e matérias-primas; bem como outros aspectos que minimizam o desempenho competitivo das organizações. Este trabalho tem como objetivo relatar um projeto de pesquisa desenvolvido no âmbito Iniciação Científica na área de Engenharia de Produção, tendo como finalidade avaliar como as empresas avaliavam os benefícios e dificuldades em relação à implementação do Lean Production O método de pesquisa deu-se através de entrevistas estruturadas com os gestores das empresas, tendo como finalidade levantar informações relativas a aplicação de um questionário aos responsáveis por estes programas nas organizações pesquisadas, avaliando indicadores de desempenho tangíveis (mensuráveis) e intangíveis (não mensuráveis) em relação à abordagem da Produção Enxuta. Para tanto, foi utilizada uma escala Likert na avaliação dos respondentes, buscando assim qualificar a impressão dos mesmos em relação aos principais aspectos competitivos definidos pelas organizações. Os resultados obtidos indicaram a eficácia na implementação dos preceitos da Produção Enxuta, embora os mesmos demandem elevado esforço e persistência das organizações. Dentre os indicadores de desempenho relacionados, pode-se citar alguns tais como: controle de estoque, treinamento de pessoas,trabalho em equipe, envolvimento do corpo gestor, reuniões para solução de problemas, envolvimento e comprometimento dos demais funcionários, grau de percepção do cliente, envolvimento da comunidade, dentre outr Os resultados obtidos indicaram resultados que indicam a eficácia na implementação dos preceitos da Produção Enxuta, embora os mesmos demandem elevado esforço e persistência das organizações.

Palavras-chave: Lean Production. Indicadores de Desempenho. Agregação de Valor. Eliminação de Desperdicios. Melhoria de Desempenho.

030884/2016

ESTUDO SOBRE O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO (PDP), E CLASSIFICAÇÃO DE MODELOS DE REFERÊNCIA

MARCELINO, M.; COSTA, J.M.; ALVES, L.B.
marcelinomarcelo521@gmail.com
FEPI

A crescente mudança tecnológica do mercado industrial, tem incitado as empresas a atenderem as necessidades e desejos dos clientes, cada vez mais exigentes, pela busca da inovação. A tecnologia, está em constante evolução, o que resulta em uma rápida obsolescência dos produtos atuais, e, ao mesmo tempo, contribui para o surgimento de novos oferecidos ao mercado. Adaptar a esse novo cenário, tornou-se questão de sobrevivência para as empresas. O Processo de desenvolvimento de produtos (PDP) é uma estratégia que consiste em coletar dados sobre as necessidades dos clientes e transformá-los em oportunidade de negócio, oferecendo produtos mais atrativos e proporcionando uma relevante vantagem competitiva. As empresas que investem nesse processo aumentam as possibilidades de atingir sua excelência no mercado. Esse artigo, tem como objetivo apontar os modelos de referência mais eficientes, através dos trabalhos mais importantes dos autores que deram enfase em PDP, e as principais ferramentas e métodos utilizados por eles. Assim, para a realização do trabalho, foi utilizada a metodologia de revisão bibliográfica, para a qual, foram executadas buscas textuais em artigos de periódicos, congressos, livros e revistas, a fim de identificar os principais pesquisadores de PDP, e, consequentemente, os documentos mais relevantes sobre o tema. Através dos estudos feitos, foi reconhecido como o mais completo, o modelo de referência proposto por Rozenfeld et. al, (2006). Esse modelo divide o PDP em três macro-fases subdivididas em fases e atividades, que podem ser ajustadas de acordo com o cenário de cada empresa; também foram apontadas as ferramentas mais utilizadas e que mais auxiliam no desenvolvimento de produtos, tais como: FMEA, QFD, Prototipagem Rápida, entre outras. Com base nas informações obtidas, concluiu-se que realizar um PDP eficiente e eficaz é sem dúvida, fundamental para que as empresas consigam obter resultados esperados. Como sugestão para trabalhos futuros, pode ser feito um estudo de caso, no processo de desenvolvimento de produto, em uma organização, aplicando o modelo de Rozenfeld frente a modelos abordados por outros autores, possibilitando uma análise comparativa entre as propostas, e apontar as vantagens obtidas durante a aplicação dos modelos, e possíveis dificuldades encontradas.

Palavras-chave: Processo de Desenvolvimento de Produto. PDP. Modelo de Referência.

031188/2016

SELEÇÃO DE PROJETOS ATRAVÉS DA METODOLOGIA SEIS SIGMA COMO FERRAMENTA ESTRATÉGICA DE REDUÇÃO DA VARIABILIDADE E CUSTOS NO SETOR MANUFATUREIRO

BRAGA, G.C.; ALVES, L.B.
guilhermebraga.gb@hotmail.com
FEPI

Frente à competitividade no meio industrial, fazer uso da aplicação de ferramentas da qualidade como estratégia de redução de custos e otimização de recursos, tornou-se uma vantagem competitiva. Ao deparar com o desafio de gerenciamento de um grande projeto (com uma grande equipe, prazos reduzidos, pouca disponibilidade de recursos e resultados relevantes por parte dos clientes) o uso de ferramentas de estatísticas e de qualidade, como objetivo de analisar, melhor e controlar os processos reduzindo sua variabilidade e custos torna a metodologia Seis Sigma eficaz, bem estruturada e de fácil implementação. Desde sua criação, no início da década de 80, até os dias de hoje, segundo Goh et al. (2003), diversas empresa têm utilizado o referido método e experimentado resultados positivos por meio do desenvolvimento de seus projetos de melhoria. Este trabalho tem como objetivo apresentar um estudo de caso sobre a aplicação da metodologia Seis Sigma, demonstrando como esta abordagem pode ser extremamente eficaz para proporcionar vantagem competitiva à organização que a executa. Durante a apresentação deste estudo será argumentado que, seja pela melhoria da qualidade ou pelas reduções de custo, esta metodologia, apesar de ser robusta e necessitar de disciplina para sua implementação, é capaz de proporcionar inúmeras outras vantagens competitivas. Após a definição do tema a ser abordado, realizou-se pesquisas bibliográficas em vários meios diferentes, como livros, revistas, boletins, informativos de empresas, sites, monografias e manuais de cursos Seis Sigma, permitindo extrair muitas informações sobre a referida metodologia, enriquecendo o corpo principal deste trabalho. O uso do programa Seis Sigma pode contribuir para a mudança de cultura, desenvolvendo indicadores e gerando a necessidade de medir o desempenho dos processos. A aplicação de ferramentas e técnicas de maior conteúdo estatístico é maior em manufatura, sendo fundamentais para evolução dos projetos. O Seis Sigma utiliza um método bem estruturado e bem definido, além de possuir uma forte ligação com a estratégia da empresa e com a direção. Para efetivo sucesso na implementação da metodologia é necessário treinar os colaboradores e assim aplicar um método que possui grande suporte de ferramentas estatísticas. Esses fatores contribuem par ao alcance de resultados satisfatórios para as empresas em relação aos ganhos em melhoria da qualidade de produtos e processos e aos ganhos financeiros.

Palavras-chave: Seleção de projetos. Seis Sigma. DMAIC. Redução de variabilidade. Redução de custos.

030570/2016

UMA AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS E DO DESEMPENHO AMBIENTAL DO SETOR INDUSTRIAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

SUAREZ, C.P.; SANTOS, J.C.S.; LUCATO, W.C.
eng-leonç@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Os impactos ambientais decorrentes da expansão das regiões urbanas têm sido extensamente analisados e mostram efeitos adversos sobre o ar, a água e o solo. De fato, à medida que a produção e o consumo expandem, há uma intensificação da degradação ambiental (JABBOUR; SANTOS, 2008). A consequência é que as empresas em geral e as indústrias em particular têm sido forçadas a adotar ações econômicas, ambientais e sociais como parte integrante de suas respectivas culturas, estratégias e processos de tomada das decisões empresariais. O propósito central deste projeto de Iniciação Científica foi investigar como as indústrias regionais estão respondendo a esses desafios, o que foi feito por uma survey aplicada a indústrias de diferentes portes, pertencentes a diferentes segmentos industriais e localizadas na RMSP. Para avaliar as práticas ambientais empregadas pelas indústrias da RMSP e seu relacionamento com os seus respectivos desempenhos ambientais, realizou-se uma pesquisa do tipo survey utilizando-se como instrumento de coleta de dados um questionário enviado à 82 empresas selecionadas aleatoriamente e localizadas na RMSP. Os 22 questionários respondidos foram tabulados e analisados. Essa abordagem procurou identificar quais são as práticas ambientais utilizadas por determinada empresa em áreas pré-definidas. Ao obter-se o resultado da pesquisa realizada nas empresas foi possível obter significativa visão do desempenho ambiental no setor industrial, de acordo com o objetivo proposto no presente trabalho. Após a análise dos dados, a consideração ambiental e a importância da estratégia de preservação ambiental adotada pela empresa proposta nesse trabalho, observou-se que as empresas de maior e médio porte detiveram a pontuação mais elevada quanto ao grau de comprometimento ambiental e constata-se que são as mais preparadas com relação à aplicação de estratégias para preservar o meio ambiente, destinação, tratamento e descarte de resíduos e lixo gerados, e demonstram preocupação com seu desempenho ambiental. Em relação a consideração ambiental no processo de fabricação, 75% das empresas pesquisadas demonstraram ter um alto grau de comprometimento com o meio ambiente A realização deste trabalho permitiu identificar de um crescente foco nos vários indicadores ambientais tanto no nível da empresa como no setorial, asseguram que, infelizmente, a adoção de práticas ambientais continua sendo um dos grandes desafios para as organizações.

Palavras-chave: Desempenho ambiental. Região Metropolitana de São Paulo. Survey. Práticas ambientais. Iniciação científica.

030999/2016

ABORDAGEM INTELIGENTE APLICADA NA IDENTIFICAÇÃO DO TORQUE EM MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS

SILVA, D.F.V; ROMIO, E.; GONÇALVES, I.F.M; SOUZA, E.D.; LIMA, R.A.; DIAS, C.G.
diego2008felipe@yahoo.com.br
Uninove

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. Segundo dados apresentados pela ABINEE no ano de 2012, havia uma estimativa naquela oportunidade de mais de 300 milhões de motores instalados em todo o mundo, com um consumo anual de energia de cerca de 7.400 TWh. Deste modo, os estudos acerca do comportamento dos motores trifásicos são de grande relevância, especialmente quando se leva em conta a sua importância energética no cenário industrial nacional. Na esteira deste raciocínio, torna-se fundamental conhecer o conjugado de carga, ou o torque aplicado ao eixo de um motor quando em operação, uma vez que esta informação é de extrema relevância para o melhor controle da máquina e do processo a ela associado. Criar um modelo computacional, usando ao menos uma técnica de inteligência artificial, capaz de simular o comportamento de um motor de indução trifásico e estimar o conjugado de carga aplicado ao seu eixo. Neste projeto está sendo utilizado o ambiente computacional MATLAB/Simulink (versão R2009b), uma vez que a Instituição dispõe de licenças para o referido software. Entre as fases previstas para o projeto, está o estudo do comportamento de um motor de indução trifásico para diversas condições de carga, bem como o modelo teórico do circuito elétrico equivalente da máquina. Tal fase implicou em uma pesquisa bibliográfica importante. Em uma etapa adicional da pesquisa, ainda são avaliadas topologias de redes neurais, bem como estruturas fuzzy capazes de estimar o torque em motores de indução. Uma comparação de ambas as técnicas inteligentes está prevista ao final do projeto. Os resultados parciais indicam uma boa aproximação entre os resultados experimentais com uma máquina elétrica de pequeno porte e a estimação do torque obtida pelas técnicas de I.A. empregadas. Ainda deverá ser realizada uma comparação dos resultados sugeridos em cada caso. O presente trabalho apresentou a aplicação de uma abordagem inteligente na estimação do torque de um motor de indução trifásico, para diversas condições de carga. Os resultados iniciais sugerem que tal modelo poderá ser empregado no futuro em um sistema (hardware e software), para indicação do conjugado de carga em tempo real.

Palavras-chave: Motor de Indução. Sistemas Inteligentes. Redes Neurais. Lógica Fuzzy. Torque.

030471/2016

MEDIDA DE DISTÂNCIA DA LÂMINA DE FASE EM CHAVE SECCIONADORA POR SENSOR DE ULTRA-SOM

SILVA, C.H.; SILVA, F.M.; SANTOS, F.L.A.; DAVID, J.S.; CARDOSO, J.L.; ZANOTTI JUNIOR, M.
carloshs1000@gmail.com
Uninove

A chave seccionadora tripolar é utilizada como equipamento de manobra nas subestações abrigadas. Os defeitos mais comuns em chaves seccionadoras são, principalmente, problemas de esforços mecânicos ou de isolação. Os defeitos mecânicos listados levam ao impedimento do acionamento da chave ou ao seu mau posicionamento, provocando um mau fechamento. O fechamento incorreto da chave causa aquecimento entre seus contatos, que pode diminuir sua vida útil. Em casos mais graves, pode levar ao derretimento da região de contato e consequentemente o desligamento do sistema. Neste trabalho propõe-se a construção de um sistema de monitoramento de estado da chave seccionadora utilizando sensor de ultrassom, a fim de monitorar a sua posição e evitar o mau fechamento. O sistema de monitoramento é composto por um circuito Arduíno, um sensor de ultra-som para medição da distância, um termistor para a medição da temperatura e correção da velocidade do som, um servomotor para ajustar a posição do ultrassom na chave e uma central sinalizadora. A central sinalizadora é composta por um buzzer, para alertar sobre o mau fechamento, leds de sinalização e um mostrador LCD em que são exibidos os valores de distância e temperatura medidos na chave. Para que o LCD não ocupasse muitos canais digitais do Arduíno, um circuito adaptador I2C foi empregado. Uma curva de calibração da resposta do sensor de ultrassom foi levantada. Com o uso de uma plataforma plana como anteparo para medida de distância, o sensor de ultrassom é bastante preciso e com resposta linear. Na chave seccionadora, porém, foi necessário fazer uso de uma equação de primeiro grau ajustada aos valores acima de 10 cm de afastamento da chave de sua posição fechada para que as medidas de distância apresentasse desvio de, no máximo, 2 cm do valor correto, em medidas a distâncias acima de 20 cm do sensor. Abaixo disso, o desvio na distância medida pode ser considerado desprezível. A região crítica de identificação de mau fechamento da chave secionadora está dentro da região com medição de distância mais precisa do sistema desenvolvido. Foi identificado, durante os ensaios de calibração da distância da chave, que existe uma região de chave aberta suscetível a falha de leitura de distância, devido à haste de fenolite. Essa região de chave aberta pode se tornar imperceptível em caso de manobra manual da chave seccionadora e mais evidente em caso de manobra automática por motor de acionamento.

Palavras-chave: Secionadora. Sistema de transmissão e distribuição de energia. Sensor. Arduíno. Ultrassom.

030731/2016

TÉCNICAS INTELIGENTES APLICADAS NO CONTROLE DE UM GERADOR SÍNCRONO

GARCIA, T.A.A.F; ROMIO, E.; DIAS, C.G.
taafg@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

Nos dias de hoje há uma preocupação importante e crescente quanto ao uso mais racional da energia elétrica, bem como com a geração de novos recursos renováveis em nosso planeta. As Usinas Hidrelétricas, como no caso do Brasil, são fontes de energia elétrica renováveis e responsáveis em grande medida pela maior fatia da energia entregue ao consumidor final. Neste contexto, deve-se ressaltar ainda que o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas de controle automatizados operam hoje no sentido de melhorar a operação das usinas, além de estabelecer um funcionamento mais seguro para todo o sistema de potência de um país alimentado por tal fonte de energia. Os chamados reguladores de tensão (RT´s) são responsáveis por controlar a excitação de um gerador síncrono, quando acionado pela turbina hidráulica, e, neste sentido, o uso das técnicas de inteligência artificial pode contribuir para um melhor operação e controle de tais equipamentos. Assim, o presente trabalho visou a modelagem matemática e a simulação computacional de pelo menos duas técnicas de inteligência artificial, notadamente a lógica fuzzy e as redes neurais, aplicadas no controle de um gerador síncrono de pólos salientes, encontrado nas Usinas Hidrelétricas, com a finalidade de melhor estudar o seu comportamento e oferecer melhor controle para a tensão gerada em diferentes condições de carga. No contexto da presente abordagem, foi empregado o software Matlab/Simulink para realizar a modelagem matemática e a simulação computacional do equipamento regulador de tensão, quando associado a um gerador síncrono de uma usina hidrelétrica. Uma fase adicional consistiu em comparar o desempenho de um regulador fuzzy com o regulador neural. Após a fase de modelagem do regulador fuzzy e de treinamento da rede neural, foi possível comparar o desempenho de ambos os reguladores de tensão no Matlab/Simulink e detectar as vantagens e desvantagens em cada caso. O regulador fuzzy apresentou um menor sobressinal quando acionado, ao passo que o regulador neural apresentou um melhor controle para a tensão terminal do gerador, em cargas variadas. Os resultados obtidos mostraram que os reguladores inteligentes foram capazes de melhor controlar a tensão terminal em um gerador síncrono, quando comparados a um regulador convencional. De todo o modo, estudos adicionais serão empregados no sentido de melhorar o modelo fuzzy, por exemplo, e oferecer um controle mais preciso para o gerador em diferentes condições de carga.

Palavras-chave: Regulador de tensão. Redes neurais. Lógica fuzzy. Gerador Síncrono. Usina Hidrelétrica.

030902/2016

UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM ENTREGAS FRACIONADAS

SILVA, L.F.S.; SOUZA, A.W.; JUNQUEIRA, L.
luizfes.silva@gmail.com
Uninove

Nos problemas de roteamento de veículos, um conjunto de veículos idênticos com uma dada capacidade está localizado em um depósito central. Estes veículos estão igualmente disponíveis para servir um conjunto de pedidos colocados por clientes dispersos geograficamente sobre uma área. Cada cliente tem uma localização e uma demanda conhecidas. Os custos de viagem (por exemplo, as distâncias) entre o depósito e os clientes, e entre os clientes, são também conhecidos. O objetivo é então planejar um conjunto de roteiros de custo mínimo para os veículos de modo que o depósito seja o local de início e término de cada roteiro, cada cliente seja visitado uma única vez por um único veículo, a demanda de todos os clientes seja atendida e a capacidade de cada veículo seja respeitada. Neste trabalho é considerada uma variação dos problemas de roteamento de veículos conhecida como problema de roteamento de veículos com entregas fracionadas. Neste problema, a restrição de que cada cliente deve ser visitado uma única vez é relaxada, podendo cada cliente ter a sua demanda entregue por mais de um veículo. Problemas de roteamento de veículos com entregas fracionadas ocorrem em diversas aplicações reais, como, por exemplo, no roteamento de helicópteros para troca de tripulações em plataformas de petróleo, no roteamento de caminhões para a coleta de resíduos sólidos, entre outras. Neste trabalho é apresentado um modelo de programação linear inteira mista para descrever o problema de roteamento de veículos com entregas fracionadas. Experimentos computacionais com o modelo foram realizados utilizando o aplicativo GAMS/CPLEX e exemplos reais obtidos com uma empresa brasileira de serviços postais. Os resultados até o momento mostram que o modelo é coerente e representa adequadamente as situações tratadas, embora esta abordagem (na sua versão atual) esteja limitada a resolver otimamente problemas de tamanho apenas moderado. Como trabalhos futuros, pretende-se estender o modelo apresentado para incorporar outras considerações comumente encontradas na prática, como, por exemplo, a existência de janelas de tempo nos clientes e a presença de uma frota heterogênea de veículos.

Palavras-chave: Problema de Roteamento de Veículos. Entregas Fracionadas. Otimização Combinatória. Modelagem Matemática. Métodos Exatos.

030913/2016

CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO PARA SIMULAÇÃO DO CAMPO ELÉTRICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA

ANDRADE, R.M.; JARDIM, S.S.; LOPES, F.; SILVA, D.F.T.
raphael.martins@uninove.edu.br
Uninove

Apesar de muitas pesquisas sobre os efeitos terapêuticos do laser sugerirem que vários de seus parâmetros (comprimento de onda, energia, potência, tempo de exposição, polarização) influenciam na determinação da dose ótima, a interação da direção do campo elétrico gerado pelo laser com o meio irradiado nem sempre é investigada. Desta forma, analisar a interação do campo elétrico com meios biológicos pode promover a compreensão dos fenômenos biofísicos envolvidos. Embora algumas pesquisas apontem para efeitos diversos no que se refere a utilização de laser polarizado ou não, em sua maioria a investigação exclusivamente desses parâmetros não é realizada. No entanto, para verificar os possíveis efeitos do campo elétrico, é necessário um dispositivo capaz de criá-lo com a mesma ordem de grandeza daquele gerado por um laser em baixa intensidade O objetivo deste projeto foi projetar e construir um dispositivo capaz de simular o campo elétrico uniforme da mesma ordem de grandeza daquele gerado por um laser de baixa potência. Uma cuba retangular foi projetada com o software Autocad e uma cortadora de precisão a laser foi utilizada para o corte das cinco faces em acrílico. Uma de suas faces possui parede dupla, sendo a interna movida por por um parafuso fixado na parede externa da cuba, para que a distância entre as faces paralelas possa ser variada. Dois eletrodos foram fixados nas faces paralelas e submetidos a uma diferença de potencial (ddp) com a ajuda de uma fonte de tensão ajustável. O campo elétrico foi determinado utilizando um voltímetro para medir a ddp, por centímetro, no plano perpendicular aos eletrodos, estes últimos foram parcialmente imersos em num meio dielétrico (água Milli-Q). As medidas de tensão foram coletadas na linha central perpendicular aos eletrodos e também nas linhas equidistantes, para evitar o efeito de borda. A fonte de tensão foi ajustada de maneira a manter o campo elétrico no interior da cuba a 2,0 V/cm. O dispositivo mostrou-se eficaz em todos os testes preliminares para o meio dielétrico utilizado, resultando em um campo elétrico uniforme de 2,0 V/cm e erro de 2,0 %. O próximo passo será utilizar o dispositivo expondo materiais biológicos ao campo elétrico, com intuito de comparar os efeitos provocados àqueles gerados pelo campo elétrico do laser, principalmente no que se refere ao ordenamento dos materiais.

Palavras-chave: Campo elétrico uniforme. Laser. Diferença de potencial. Laserterapia. Campo de placas paralelas.

030638/2016

DIAGNÓSTICO DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRÉ-AJUSTAGEM DE FERRAMENTAS (PRESETTING) EM EMPRESAS NACIONAIS

PEREIRA, A.C.L.R.; CARVALHO, R.S.; FRANCO, M.A.C.; ZAGO, A.L.; VIEIRA JUNIOR, M.
alinecristinelucasdarocha-pereira@hotmail.com
Uninove

Para aumentar asua competitividade e participação no mercado o setor industrial tem adotado os princípios da Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing). Trata-se de uma filosofia de manufatura que procura reduzir o tempo entre o pedido do cliente e a entrega, principalmente pela redução do desperdício na produção edas quantidades produzidas por lote. Com a disseminação do uso de máquinas de Controle Numérico Computadorizado (CNC) no setor metal- mecânico e a redução dos lotes de produção, a atividade de pré-ajustagem de ferramentas (presetting) tem significativa influência no desperdício de tempo de máquina. Uma solução econômica que pode ser utilizada para redução do tempo de presetting é o uso de sistemas de pré-ajustagem de ferramentas (presetters),que medem e referenciam as ferramentas utilizando os recursos oferecidos pelas máquinas CNC Pelo exposto, o objetivo deste projeto de Iniciação Científica é identificar as empresas nacionais que utilizam efetivamente sistemas de presetting e, caso não os utilizem, seus motivos. Para atender aos objetivos propostos, o presente trabalho adotará uma abordagem exploratória, iniciando com uma revisão bibliográfica em periódicos, livros e na internet para identificar os conceitos de pressetting e os sistemas existentes no mercadoA pesquisa de campo utilizará um levantamento tipo survey e como instrumento de pesquisa um questionário estruturado a ser enviado por meio eletrônico a gerentes de organizações do setor metalomecânico que utilizam maquinas CNC. A seleção das empresas será feita com base na relação de empresas prestadoras de serviço usinagem constantes da publicação Máquinas e Metais. Os questionários recebidos serão selecionados tendo como parâmetro a integridade e consistência dos dados. Os resultados serão tabulados e a conclusão obtida apresentada. Espera-se que seja possível estabelecer níveis de utilização e de conhecimento dos usuários de máquinas CNC a respeito dos sistemas de pré-ajustagem de ferramentas. Pesquisas anteriores realizadas na região de São Paulo mostram que as empresas prestadoras de serviço de usinagem, usuárias de máquinas CNC, não demonstram utilizar sistemas de pré-ajustagem de ferramentas e nem conhecer os benefícios que tais sistemas propiciam em termos de qualidade da peça usinada e de ganhos de tempo no setup de máquinas que possibilitam ganhos de produtividade.

Palavras-chave: Pré-ajustagem de ferramentas. Presetting. Usinagem. CNC. Setup de máquinas.

030732/2016

ESTUDO DO ASPECTO GEOMÉTRICO DOS CORDÕES DE SOLDA COMO ORIENTAÇÃO OPERACIONAL PARA O USO NA SOLDAGEM MAG ROBOTIZADA.

VITOR, E.; SANTOS, A.S.F.; FERNANDES, P.E.A.
evevitor@yahoo.com.br
Universidade Presbiteriana Mackenzie

A proposta deste trabalho é proporcionar aos trabalhadores da área de soldagem uma base de conhecimento e orientação para a sua aplicação na parametrização e na realização de soldas robotizadas pelo processo MAG. Com a finalidade de obter cordões de solda com aspectos geométricos aceitáveis de acordo com os critérios de qualidade exigidos, proporcionando uma condição ótima para o processo.Diante destes fatos os técnicos e especialistas devem possuir o conhecimento e o domínio desta tecnologia e das variáveis que envolvem o processo, possibilitando a escolha da melhor configuração dos parâmetros de soldagem com a finalidade de buscar uma condição ótima para o processo e com os resultados apresentados aplicarem em uma situação real na indústria de fabricação de componentes metálicos e automobilísticos determinar a melhor configuração dos parâmetros de soldagem robotizada (tensão, velocidade de soldagem, intensidade da corrente, velocidade de alimentação do arame, vazão do gás de proteção, energia teórica de soldagem,) Realizou-se neste estudo, a união de chapas de aço com baixo teor de carbono, na posição horizontal em juntas de angulo e metal de adição AWS ER70S-6. Foram realizados, ensaios visuais das juntas soldadas, ensaios das características macroestruturais, verificação das dimensões geométricas: garganta teórica, perna horizontal e vertical, analise das imagens da microestrutura pelo método MEV e EDS, análise comparativa do cálculo da energia de soldagem e analise da equação de regressão linear. Os experimentos deste trabalho se basearam na realização de cordões de solda para posterior analise. Utilizou-se em todos os experimentos soldados, o mesmo metal de adição, garantido esta condição, em um único carretel. Todos os cordões de solda foram realizados em uma mesma posição. A polaridade do eletrodo utilizada foi positiva (CCEP). no aspecto geométrico serão analisadas as dimensões referente à garganta teórica, perna horizontal e vertical, o resultado do cálculo do heat ¿ input, análises das caracterizações microestruturas, análises comparativas da energia de soldagem Os parâmetros de soldagem utilizados na realização dos cordões de solda em certos corpos de provas apresentaram aspectos geométricos com excelentes características de penetração e dimensional possibilitando a aplicação prática em uma célula de soldagem robotizada.

Palavras-chave: Soldagem Robotizada. Parâmetros de Soldagem. Aspecto geométrico do Cordão de solda. Processos de Soldagem MAG. MIG/MAG.

030832/2016

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DO NEGRO NA REVISTA RAÇA BRASIL

CERQUEIRA, G.S.; LEONEL, T.P.; COSTA, M.J.
glaucia.sena@hotmail.com
FASB

As ideologias e os preconceitos étnicos não são inatos e não se desenvolvem espontaneamente na interação étnica. Eles são adquiridos por meio de diversas circunstâncias, entre elas, nas e pelas interações sociais. Essas representações mentais do racismo são formuladas e legitimadas no e pelo discurso e, dessa forma, compartilhada por alguns grupos sociais. No contexto brasileiro, surge a Revista Raça Brasil com a intenção de quebrar com esse paradigma, pois apresenta conteúdos voltados para a valorização do negro. Nosso objetivo consiste em fazer um levantamento das estratégias de organização ideológico-textuais presentes na revista Raça Brasil e identificar as construções discursivas que alicerçam a identidade do negro. A proposta da pesquisa é de base qualitativa sobre os discursos presentes na revista Raça Brasil para identificar como é construída a identidade do negro e a contra-ideologia racista. Filiamos nosso trabalho teórico-metodologicamente na teoria de Van Dijk sobre o discurso racista e nos conceitos e categorias de análise da Análise do Discurso. Os resultados mostram uma política afirmativa. A Raça Brasil produz e contribui para uma nova representação do negro. Aquele que, em outros veículos era retratado predominantemente de maneira negativa, é concebido na revista numa nova perspectiva, com uma nova identidade. A revista Raça Brasil oferece questões que procuram reverter a imagem pejorativa que se construiu dos afrodescendentes ao longo da história, trazendo a tona discursos e ideologias negativos que podem ser reconfigurados para uma nova instância; como por exemplo, as questões históricas que são retratadas em um dos fragmentos que selecionamos para a nossa pesquisa, nele encontramos o seguinte enunciado: ¿O negro tem que encontrar sua história e sua humanidade (…), tem que encontrar que ele também, apesar de ter chegado ao nosso país por meio do tráfico negreiro, (…) é alguém que veio construir o Brasil. Daí ele pode reerguer e ver sua autoestima de uma maneira positiva¿. Dessa forma, são encontradas na revista questões que constroem uma reconfiguração da imagem do negro, como em um outro artigo que selecionamos, intitulado "Genialidade Afro", em que são citados os diversos cientistas e inventores afrodescendentes que contribuíram para a construção do mundo que conhecemos hoje. Portanto, a análise da revista resultou e comprovou que se trata de um veículo de comunicação impresso que alcança seu objetivo, visto que, como o negro desde a época da colonização não tinha voz no Brasil, agora tem a seu favor um veículo de comunicação que reafirma sua identidade, resgata a sua história, tornando-o protagonista na publicidade, no cenário político e econômico brasileiro.

Palavras-chave: Análise do discurso. Construção. Identidade. Revista. Raça Brasil.

031141/2016

A INVESTIGAÇÃO DAS MARCAS DE ORALIDADE EM UMA ATIVIDADE DE RETEXTUALIZAÇÃO

SILVA, M.P.F.; OLIVEIRA-REIS, A.K.
peterson.ferrer@gmail.com
Uninove

É possível perceber no projeto que a retextualização é trabalhada com o intuito de estimular a contação de histórias e a produção de texto em sala numa abordagem discursiva com os alunos do ensino fundamental. Ao contar a história, o professor tinha um objetivo, que não era entretê- los ou apenas pedir que interpretassem o texto. O que se estabeleceu foi um diálogo sobre o texto, despertando a criticidade e criatividade deles para que se formem bons leitores e produtores de textos. Como a oralidade é pouco trabalhada em sala, a atividade foi organizada de forma a inverter a lógica em que estão acostumados, isto é, a oralidade foi utilizada como ponto de partida para o ensino da língua, sendo explicado pelo professor as diferenças entre oralidade e escrita. Este estudo teve como objetivo analisar as marcas da oralidade a partir das retextualizações escritas pelos alunos do Ensino Fundamental. Diferenciaando as características principais da produção oral e escrita. Por meio de levantamento de marcas da oralidade em textos produzidos por alunos do Ensino Fundamental. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi eleita uma escola pública da cidade de São Paulo, envolvendo o ensino fundamental, a referida pesquisa adotou como instrumentos para coleta de dados: as observações das aulas; entrevista com o professor; o conteúdo programático. O aluno-pesquisador trabalhou brevemente com os alunos as diferenças entre oralidade e escrita, além de relembrá-los sobre a estrutura da narrativa. Posteriormente, contou para eles uma história da vida pessoal para que eles pudessem perceber as partes da narrativa e sua linearidade. Na segunda aula foi entregue a proposta de narrativa, em que, a partir do conto "Trocando as Bolas", contado oralmente pelo professor-pesquisador. Depois disso, eles deveriam recontar a história, mas por meio da produção escrita, ou seja, retextualizando-a. Ao contar a história por meio da narração escrita, foi possível observar algumas marcas de oralidade, principalmente no que diz respeito ao léxico. Verificou- se os seguintes casos: "pudia" em vez de "podia", "mais" em vez de "mas", "a" em vez de "há", "em fim" em vez de "enfim". De acordo com as narrativas criadas, percebe-se que a retextualização da fala para a escrita se mostrou uma atividade eficaz, que pode levar o estudante a compreender textos mais eficientemente a produzi-los de forma contextualizada, criativa e significativa.

Palavras-chave: Prática de ensino. Língua materna. Produção de texto. Retextualização. Marcas de oralidade.

031198/2016

A VOZ E O CARISMA COMO FATORES DE SEDUÇÃO NO DISCURSO POLÍTICO

LIMA, W.T.; SOUZA, R.S .
walllima@gmail.com
Uninove

Em que medida certas características valorizam o poder de persuasão por parte de pessoas públicas a ponto de fazer a opinião popular aderir a posição defendida pelo discurso feito? Surge, então, este e alguns outros questionamentos que levantaremos a seguir: como o uso de discursos políticos constroem um posicionamento do sujeito na vida pública aplicando "recursos simbólicos" por meio da voz e do carisma? A pesquisa por meio de discursos, analisa a influência exercida na decisão de aceitação e legitimação por parte dos coenunciadores. Nesse sentido, houve a busca em focalizar a forma construída, por meio do ethos, de personalidades carismáticas que se enquadram em molduras ideológicas por razões estratégicas, mas mantém em seu íntimo suas crenças e posições estabelecidas em seu carater. Este artigo baseou-se em textos discursivos pronunciados por lideres brasileiros em época relacionada a seus melhores momentos dentro da cena política nacional, e fundamentou-se em obras de autores renomados que produziram obras voltadas para o assunto analisado. Na atualidade, temos percebido que o termo "política" tem provocado muitas distorções devido a não somente ao estreitamento de seu sentido, mas também em função de diferentes perspectivas e do alcance desse termo. Embora várias áreas do conhecimento tenham abordado o fenômeno político como objeto de estudo, este artigo visa a aprendê-lo do ponto de vista da Linguística. Para tanto, partimos do pressuposto de que é nos espaços de discussão e construção de valores que o campo político se constitui. O discursos propostos apresentam enunciadores que mostram aos co-enunciadores que tamanha é a capacidade política para resolver os problemas do país que foram eleitos do/pelo povo. Para garantir o êxito de seus discursos, os enunciadores constróem para si o ethos de pessoas do povo, mas ao mesmo tempo sérios, virtuosos e competentes, ratificando a ideia de mudança por seus intermédios. Ao apresentarem-se como "eleitos democraticamente pelo povo", o sujeito político demonstra o ethos de credibilidade. Finalmente, o povo deveria julgá-los, a seu ver, como dignos de crédito, pois o Brasil precisava mudar e "sem medo de ser feliz".

Palavras-chave: Ethos discursivo. Análise do discurso. Cenográfia. Política. Retórica.

030496/2016

BLOG E APLICATIVO EDUCAÇÃO INTERATIVA: INTERAÇÃO TECNOLÓGICA PARA O ENSINO LÚDICO DE LITERATURA.

SOUZA, D.A.; BAPTISTA, A.M.H.
danilosouzaspbr@gmail.com
Uninove

Cabe a esta pesquisa analisar e implantar o uso da tecnologia no processo de ensino-aprendizagem, pois esta potencializa o papel de mediador do professor e de investigação dos alunos. Para que isso seja aplicável, demonstrarei através do Blog e Aplicativo Educação Interativa, como a tecnologia promove e dá mais opções de difundir os conhecimentos almejados, sem perder qualidade. Analisar e aplicar o uso da tecnologia no âmbito educacional, pois é evidente no cenário contemporâneo que este recurso é uma das várias formas de transgredir e potencializar o dito alcance educacional de forma lúdica. A literatura é o objeto da adaptação tecnológica, pois esta é essencial na formação dos educandos. O aplicativo foi criado atreves do App Inventor for Android que é uma aplicação de código aberto originalmente criado pela Google, atualmente mantido pelo Massachusetts Institute of Technology. Ele permite que os recém-chegados à programação criem aplicativos para o sistema operacional Android. As estatísticas foram obtidas no portal de dados é uma ferramenta de visualização que facilita a consulta aos indicadores e às estatísticas produzidos pelo Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br) sobre a disponibilidade das tecnologias de informação no Brasil. O Blog respalda a publicidade das informações das aulas de forma prévia, disponibiliza tópicos para postagem de criações e citações dos alunos/professores, assim como, oportunidade de publicar suas respectivas dúvidas. Os aplicativos específicos para plataforma Android geram grande praticidade e proximidade dos usuários, por isso a iniciativa de adaptar grandes obras e outros conteúdos relacionados à Literatura para essa plataforma. A necessidade de uma postura reflexiva por parte dos envolvidos no processo de ensino-aprendizagem, pois os novos recursos devem ser aplicados no âmbito educacional, conforme o contexto da utilização na sala de aula. O blog e aplicativo Educação Interativa quebram o preceito de muitos profissionais que insistem em se posicionar contra a tecnologia nas escolas, assim como nos suportes tradicionais, os conteúdos da especialização de cada profissional não será suplantado, pelo contrário, ganhará no quesito difusão e variedade. Os alunos enxergam nos suportes tecnológicos um novo ¿lúdico¿ pela proximidade proporcionada, logo o aprendizado se torna mais espontâneo, desta forma o ganho é mutuo.

Palavras-chave: Educação. Tecnologia. Difundir. Conhecimentos. Interação.

031139/2016

ESTRANGEIRISMOS NA LÍNGUA PORTUGUESA: UM ESTUDO DOS ANGLICISMOS.

SILVA, C.C.; BARRETO, A.N.; CINTRA, F.C.; BARBOZA, L.L.; FERREIRA, M.M.; OLIVEIRA-REIS, A.K.
carolinecristina.letras@hotmail.com
Uninove

Serão evidenciados os anglicismos cujas palavras deste seguimento estão inseridas em nosso cotidiano tomando o cuidado de tratar sobre sua formação morfossintática, além de salientar o contexto que estão inseridos e causas que trouxeram esta palavra para nossa língua. Este trabalho cujo tema é Estrangeirismos na língua portuguesa: um estudo dos anglicismos tem por objetivo apresentar um estudo sobre uma das formas mais comuns de estrangeirismos na Língua Portuguesa: o Anglicismo. Nos critérios da metodologia, foram analisados os anglicismos em contextos variados do nosso cotidiano e também em dicionários de língua geral da língua portuguesa. A língua é um produto cultural, e assim como a cultura recebe influências de inúmeros fatores (a evolução, as inovações tecnológicas, miscigenação de povos, etc), chamamos então essas influências linguísticas de estrangeirismos. Os estrangeirismos são nomeados de acordo com sua região proveniente, temos então os anglicismos, os galicismos, helenismo, italianismo, entre outros, porém restringiremos nossas pesquisas somente acerca dos anglicismos. Estrangeirismo ou empréstimo? Empréstimo. Em verdade, o termo estrangeirismo é aplicado até o momento em que a palavra é adaptada a determinado idioma, é "o estrangeirismo adaptado de várias formas" (CARVALHO: 1989; p. 47). Todavia "o termo pode ser adotado, rejeitado ou substituído" (CARVALHO: 1989; p. 44). Xenismo são palavras que, apesar de seu uso corriqueiro, mantém sua forma original "pronúncia e/ou escrita" desta forma, mesmo que muito utilizado sempre será um termo estranho para os falantes. Gospel, forma de canção popular, de cunho religioso e ritmo variado, que surgiu como um movimento evangelizador norte-americano no final do século XIX. Traduzido ao pé da letra significa evangelho. No Brasil, gospel é o nome dado àquelas canções religiosas tocadas nas igrejas protestantes. Os anglicismos são palavras oriundas da língua inglesa e é uma das formas mais comuns de estrangeirismo em nosso idioma, o que segundo Carvalho (1987), resulta de uma adaptação à concepção da sociedade e modo de vida americano […], pela pressão econômica e cultural do imperialismo norte-americano […] através da exportação de itens de consumo, músicas, modismos entre outros.

Palavras-chave: Estudo morfossintático. Empréstimo linguístico. Estrangeirismos. Anglicismo. Léxico.

031140/2016

LEITURA: PERSPECTIVA SEMÂNTICA DA INFLUÊNCIA DE FILMES E LIVROS NA PRODUÇÃO TEXTUAL

SANTOS, H.A.; NASCIMENTO, K.N.; TOLEDO, T.B.; OLIVEIRA-REIS, A.K.
henriquejhow27@gmail.com
Uninove

Ao debruçar-se sobre produções textuais de alunos da Educação Básica, foram observadas algumas evidências, que proporcionaram a ideia de trabalhar a relação cognitiva que filmes e livros provocam, no ato da produção textual, relacionando não só o Léxico da Língua Portuguesa, mas também as práticas pedagógicas do ensino da língua materna. Assim, surge esta pesquisa cujo tema é "Leitura: perspectiva semântica da influência de filmes e livros na produção textual". Este artigo cientifico tem como objetivo principal apresentar as várias interfaces que possam existir em produções textuais, junto das mais diferentes maneiras de se expressar por meio da escrita. Foram analisadas 24 produções de alunos do 9º ano do Ensino Fundamental de uma escola pública do estado de São Paulo, a fim de buscarmos informações que pudessem ser compreendidas por meio de aspectos Semânticos e Estilísticos.Essa pesquisa foi desenvolvida por meio de redações, cuja temática envolveu relatos de filmes e livros, especificamente motivados pelo projeto: ¿Livro do ano¿ ou ¿filme do ano¿ aplicado em sala pela professora de Língua Portuguesa, no período de uma aula. A tarefa do aluno foi o desenvolvimento de um relato sobre a obra lida ou filme assistido por último. Realizada essa etapa, demos início à nossa análise a respeito das produções de texto organizadas. Durante a realização deste trabalho, assumimos o desafio de buscar algum envolvimento de filmes ou livros que porventura viessem a interferir diretamente na linguagem, ou até mesmo na escrita dos alunos de escolas estaduais. Os resultados reforçam este nível de influência e comprovam os maiores fatores que indicam que a leitura enriquece o vocabulário do leitor, logo demonstrando que assistir a um filme, também entra nessa questão; ficando evidentes no decorrer das diversas fases de nossa pesquisa, as influências que uma modalidade tem em relação a outra. Com o desenvolvimento deste trabalho, foi possível conhecermos mais sobre a maneira dos alunos de se expressarem, tanto na oralidade, quanto na escrita, chegando assim à conclusão que o uso de livros, ou até mesmo de filmes, podem influenciar os jovens a modificarem seus respectivos modos de expor seus raciocínios e ideias.

Palavras-chave: Léxico. Semântica. Estilística. Produção textual. Prática de ensino.

031030/2016

OS JOGOS COMO RECURSO NO DESENVOLVIMENTO DA ORALIDADE NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA

TOMAZINI, M.C.F.; MILANELLO, C.; KURIYAMA, A.; SILVA, J.E.M.; FREITAS, P.F.; SPAZIANI, L.
monalisatomazini@gmail.com
Uninove

Esta pesquisa de Iniciação Científica tem por objeto geral o lúdico por meio de jogos online como recurso de ensino e aprendizagem em aulas de Língua Inglesa (LI) como Língua Estrangeira (LE). Os objetivos específicos são os de despertar o interesse do aluno para a aprendizagem de LI na oralidade, explorar a imaginação do aluno e desenvolver as habilidades dentro e fora da sala de aula de LI com apoio em recursos midiáticos (LARSEN-FREEMAN, 1986) a exemplo de games, especificamente, Game of Thrones, para tanto, o interagir com game, voltado para o aspecto pedagógico, (KISHIMOTO, 1996) que incite o aluno a aprender a LI e a uni-la à vivência fora de sala de aula, seja uma das formas de motivação do aprendizado. A escolha deste tema é resultado da leitura e estudo de textos cujos autores defendem a utilização do lúdico como um veículo privilegiado de ensino e aprendizagem, pois desenvolve diversas potencialidades do aluno, inerente ao seu desenvolvimento e formação (SANT'ANNA, 2003). A metodologia utilizada, inicialmente foi a de pesquisa bibliográfica (LEFFA, 1988), estabelecimento do corpus, aplicação de um dos games, Game of Thrones, por ter relação com a História, com costumes ancestrais, bem como com a ética. A internalização das estruturas da LI, com grau de complexidade médio; a partir da exposição ao jogo dará a oportunidade de comparação analítica sobre a relevância do lúdico no aprendizado A aplicação desta ferramenta na aprendizagem de línguas (MACIEL, 2004) tende a elevar os índices de aproveitamento dos alunos e facilitar a apropriação do conhecimento por parte dos mesmos (SCHUMACHER, 1999), no método quali-quanti, iniciando com pesquisa bibliográfica e posterior aplicação. No ensino de LI como LE, há de se adquirir as quatro habilidades: listening (audição), reading (leitura), writing (escrita) e o speaking (fala) (RUBIN & THOMPSON, 2001), todas facilitadas pelo contato com o lúdico que torna os alunos mais receptivos ao aprendizado da Língua Inglesa (HOLDEN, 2009). Até o momento, apenas com a pesquisa bibliográfica, pode-se evidenciar a aprendizagem através do lúdico, especificamente nos games, como possibilidade de relação entre o universo do aluno e a língua inglesa. Posteriormente, na análise qualitativa, ter-se-á novas evidências a aprendizagem nas habilidades básicas para o desenvolvimento na LI.

Palavras-chave: Língua inglesa. Aprendizagem. Habilidades e competências. Lúdico. Game of Thrones.

031143/2016

RECURSOS SINTÁTICOS NA APREENSÃO DE SENTIDO E CONSTRUÇÃO DA TEXTUALIDADE

SILVA, J.R.; BESSA, R.R.; OLIVEIRA-REIS, A.K.
rogersilvaborges33@gmail.com
Uninove

Este projeto de pesquisa, de natureza descritiva e documental, tem como tema Recursos sintáticos na apreensão de sentido e construção da textualidade cuja análise envolveu a pontuação, a articulação do texto, o repertório e a coesão como recursos sintáticos para a construção da textualidade. Objetivo geral - investigar e discutir os recursos linguísticos relacionados à pontuação, à articulação do texto, ao repertório e à coesão. Objetivos específicos - detectar os desvios gramaticais mais frequentes na elaboração das redações solicitadas aos alunos A metodologia envolveu os seguintes itens para a análise: A pontuação ¿ não tem relação com a oralidade do texto, é uma questão sintático-semântica; A articulação do texto ¿ a construção harmônica da estrutura do texto. Envolve as unidades textuais, a rede de relações, a progressão textual, a hiperonímia, a hiponímia etc; O repertório ¿ conhecimento de palavras, de inferências, de outros escritos etc; A coesão ¿ interconexão dos componentes textuais da estruturação da sequência (superficial) do texto. A pesquisa foi escudada pelas leituras e estudos sobre o conteúdo das obras de diversos autores da área da linguística, gramática, pragmática, análise do discurso etc. O corpus do presente trabalho foi constituído a partir das análises das redações sobre o tema: ¿A persistência da violência contra a mulher na sociedade brasileira¿. Foi realizada uma avaliação objetivando detectar possíveis desvios da utilização dos recursos linguísticos responsáveis pela apreensão de sentido e construção da textualidade nas produções dos respectivos textos. Das 37 redações solicitadas aos alunos do EJA, do Ensino Médio, de uma escola pública, na cidade de São Paulo, e analisadas apenas duas redações obtiveram índices próximos do esperado. Afora estas redações, ou seja, 35 redações apesentaram desempenho muito abaixo das expectativas, revelando, assim, desconhecimento parcial ou mesmo total ¿ na maioria dos casos - dos recursos sintáticos responsáveis pela construção da textualidade. Detectamos que há inúmeras dificuldades acerca dos recursos sintáticos pertinentes aos recursos analisados. Observamos ainda que dos recursos pesquisados, a pontuação ¿ principalmente no que diz respeito à vírgula ¿ é ainda o maior desafio para aqueles que buscam escrever um texto no mínimo, satisfatório

Palavras-chave: Linguística textual. Prática de ensino. Produção de texto. Recursos sintáticos. Coesão.

031116/2016

VLOG: EM CASA É SOPA

MAGALHÃES, E.; SOUZA, E.S.; FUSARO, M.C.F.
evalopes.magalhaes@hotmail.com
Uninove

O projeto visa trabalhar a literatura em consonância outras mídias, especificamente um vlog. Incentivar a literatura aos educandos. Livros, mídias. Publicar no vlog resenhas das obras, despertando a curiosidade nos educandos. O projeto esta em sua fase inicial pendente ainda de aplicação. Em Casa é Sopa - Vlog Educativo, será criado um vlog de - para e com - dicas literárias com interface em outras mídias, de uma forma dinâmica e lúdica com o fim colimado de instruir o jovem para o aprendizado literário. Por se tratar de um vlog, não há como definir um determinado público, porém será voltado ao público abaixo descrito: * 7º ano do Ensino Fundamental II, inicialmente com o filme (A Menina que Rouba Livros) e o livro "O Diário de Anne Frank" (2007-Ed. BestBolso) porque este trabalha relato de opinião que é a proposta pedagógica do Estado de São Paulo para o sétimo ano. * Ensino médio, a proposta para essa turma é diferenciada, sendo o foco o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem). O Vlog tratará de literaturas que são solicitadas na prova, inicialmente com o livro O Cortiço (Aluisio de Azevedo), fazendo interface com o filme. Para o desenvolvimento desta pesquisa, vão ser necessários várias leituras, algumas já indicadas pelo orientador sobre cinema e educação, também artigos acadêmicos relacionados ao tema. Está foi buscar base em autores como Rosália Duarte (2002), José Manuel Moran (2007), Marcos Francisco Napolitano de Eugenio (2003), Maria Luiza Belloni (2005), Monica Fantin (2006), Dostoievski Marriatt de Oliveira Champangnatte (2009), e, com base na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB). Será realizado um teste experimental com o vlog ativo, para que tenha resultados quantitativos da proposta. Sequência didática, por tratar-se de um vlog todas as aulas serão on-line, podendo o professor trabalhar em sala, ou apenas citar trechos do vlog. O vlog será organizado em capítulos, o primeiro voltado ao ensino fundamental, citando O Diário de Anne Frank em interface com o filme A Menina que roubava Livros, Trabalhando com alunos, em Língua Portuguesa, a importância do relato de opinião e ainda o quão rica é a leitura desses. De acordo com o vídeo disponível no link.

Palavras-chave: Vlog. Literatura. Incentivo. Curiosidades. Comtemporaneidade.

030473/2016

ADVERSE EVENTS AND LANGUAGE BARRIERS IN MEDICAL ENCOUNTERS

RODRIGUES, D.S.; CAMARGO, P.G.
dartagnhan.rodrigues@gmail.com
Uninove

O intérprete médico, ou intérprete comunitário, passa a ser visto como um facilitador para que indivíduos carentes, não falantes da Língua Portuguesa, possam ter acesso à saúde. Porém, suas funções vão muito além do simples switch linguístico. Essas premissas em conjunto com experiências profissionais pessoais, vividas no fim dos anos noventa em grandes instituições hospitalares na cidade de São Paulo, nortearam o presente estudo. Profissionais de saúde de duas instituições hospitalares de São Paulo foram entrevistados a respeito das interações médico paciente e das barreiras linguísticas que enfrentaram, com o objetivo de entender sua visão quanto a necessidade do intérprete médico. O estudo demonstrou os eventos adversos mais recorrentes e quão danosos podem ser; seus impactos na relação médico paciente, na terapêutica e nos resultados apresentados pelos pacientes. Intérpretes deveriam ser treinados para trabalhar em ambientes médicos auxiliando pacientes, familiares e profissionais de saúde afim de diminuir o número de eventos. A questão é como treinar esses intérpretes já que os próprios profissionais de saúde não estão completamente convencidos da necessidade dele, mesmo enfrentando quase diariamente, problemas relacionados a barreiras linguísticas. Este estudo representou a UNINOVE e na Conferência Anual do IMIA (International Medical Interpreters Association) na universidade de Harvard, em Boston, EUA, no fim de abril de 2016 e será publicado no MTM Journal (http://www.mtmjournal.gr/) no fim de 2016. Objeto: Perfis do médico, assim como da equipe de saúde e dos pacientes Objetivo: Analisar o ruído na comunicação em encontros médicos Metodologia quantitativa e qualitativa. Pesquisa de literatura e coleta de dados em campo para fins de comparação e resultados. Apesar dos profissionais médicos declararem se aptos a atender pacientes não falantes de Português, a pesquisa evidenciou a fragilidade no preparo linguístico e a necessidade da presença do intérprete O Brasil, de acordo com a Revista Veja ¿ 2014, é o oitavo país no mundo em turismo médico. Porém, conta com profissionais de saúde despreparados para atender à crescente demanda de pacientes não falantes de Português. Nesse contexto, é necessária a presença do intérprete médico que atua não somente como intermediador linguístico, mas também como uma entre duas culturas evitando possíveis desconfortos

Palavras-chave: Interpretação médico-hospitalar. Desafios do intérprete médico. Interação entre intérprete médico paciente. Desafios do intérprete médico. Mediação línguística entre médico e paciente.

030613/2016

INTERPRETAÇÃO COMUNITÁRIA, IMIGRANTES E REFUGIADOS NO BRASIL: AS DIFICULDADES DEVIDO A FALTA DE REGULAMENTAÇÃO DA PROFISSÃO.

ORIGUELA, D.A.; SARTORIO, S.M.
ronaldomsartorio@uninove.edu.br
Uninove

Segundo Hale (2007), a interpretação comunitária é a junção de dois campos do conhecimento: a Interpretação e o Serviço Social, definindo a primeira como qualquer tipo de interpretação dirigida a um cliente, prestadores de serviços públicos e/ou privados. Muitos imigrantes escolhem sair de seu país por vontade própria (buscando um futuro melhor) e os refugiados abandonam o seu país por motivos ambientais, sociais ou políticos, tendo como destino o Brasil em especial São Paulo, Origuela (2014). A pesquisa deste trabalho foi iniciada em uma Universidade particular na cidade de São Paulo, através de iniciação científica e pretende demonstrar que, com a especialização e o conhecimento de Intérpretes Comunitários, as dificuldades e a insegurança das pessoas que estão no País, poderão ser facilitadas, bem como, economizando tempo e recursos. Também se busca com a pesquisa demonstrar a necessidade do reconhecimento da profissão (o que acontece em outros países), facilitando a comunicação entre os imigrantes e os servidores públicos que representam o Estado acreditado. A coleta de dados inicial realizou-se através de órgãos públicos e posteriormente entrevistas com imigrantes utilizando como instrumento questionário desenvolvido pela pesquisadora responsável. Como resultado, esta pesquisa mostra a insegurança dos imigrantes devido a uma nova experiência em um país estrangeiro e, sem ter fluência na língua portuguesa não sabem o que fazer quando surge a necessidade de retirar documentos em órgãos públicos, assim como na procura de hospitais em casos de problemas de saúde. Também ressalta que apenas saber outro idioma ou interpretação no método ad hoc não é suficiente pois interpretar é muito mais do que isso. A necessidade dos serviços de Intérpretes Comunitários se tornou iminente, considerando a barreira da comunicação que impede os imigrantes de terem acesso aos serviços públicos. Existem apenas serviços voluntariados com pessoas bilíngues, mas não é o suficiente, pois interpretar é muito mais do que saber outro idioma além do nativo.

Palavras-chave: Interpretação Comunitária. Imigrantes. Refugiados. Intérpretes. Serviços púbicos.

030680/2016

INTERPRETAÇÃO MÉDICA: O INTÉRPRETE NAS CONSULTAS DE SAÚDE MENTAL

ALVES, I.O.P.; CAMARGO, P.G.
isabella.paes_@hotmail.com
Uninove

Sabemos que a interpretação médica exigem habilidades que vão além de saber dois idiomas. Nos últimos anos cresceram o número de pessoas que necessitam de atendimento psicológico em outra língua. De acordo com o CONARE (Comitê Nacional para os Refugiados), o Brasil possui 8.800 refugiados de 79 nacionalidades. Diante deste aumento, estamos realmente preparados para fornecer esse tipo de serviço? Qual é o papel do intérprete na saúde mental? Os objetivos da pesquisa é analisar as funções do intérprete na saúde mental. As dificuldades enfrentadas no consultório, a função de transmitir o que o paciente não falante do português para o especialista. O intérprete nesse âmbito possui o papel apenas de facilitador, e deve manter-se neutro e não pode interferir no diagnóstico. A metodologia aplicada neste trabalho é qualitativa, foi aplicada uma pesquisa de campo com médicos, psicólogos, psiquiátricos, psicanalistas e psicoterapeutas para apurar experiências e opiniões sobre o intérprete neste ramo através de entrevistas relatando experiências positivas e negativas sobre o intérprete em consultas psicológicas. Também foi questionado sobre o ponto de vista do profissional em relação ao papel que o intérprete exerce e qual a preparação que o mesmo deve ter para participar de uma consulta. As 11 entrevistas concedidas foram gravadas e transcritas individualmente e após a coleta de dados bibliográficos, será feita a comparação e análise. A primeira fase da pesquisa, onde foram coletados dados e gravações nos mostraram que há uma grande diferença entre uma interpretação médica de emergência ou consultório e uma interpretação de psicologia. É exigida uma preparação ainda maior do intérprete responsável, pois é necessária uma carga psicológica grande e ainda possuir um vasto conhecimento na terminologia psicológica. Futuramente, será ampliado a coleta de dados no intuito de ajudar profissionais da saúde mental em suas consultas com estrangeiros, será disponibilizado suporte da terminologia da área caso não aja um intérprete disponível ou até mesmo não familiarizado com este campo, deste modo, intérpretes médicos poderão atuar também no campo de saúde mental, uma vez que há escassez dos profissionais no Brasil. A importância da pesquisa está no fator de colaboração com profissionais da saúde mental que necessitam deste suporte, assim como mostrar a importância de uma boa preparação de um intérprete, que vai além do conhecimento do idioma.

Palavras-chave: Interpretação. Saúde mental. Terminologia. Interpretação médica. Intérprete.

A ASMA É ATENUADA APÓS TRATAMENTO PERIODONTAL COM TERAPIA FOTODINÂMICA EM CAMUNDONGOS 214
A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NOS NÍVEIS PRESSÓRICOS E NO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) EM PACIENTES AMBULATORIAIS 119
A ATUAÇÃO DO PEDAGOGO NA ESCOLA: POSSIBILIDADES 284
A ATUALIDADE DAS IDEIAS DE AS VEIAS ABERTAS DA AMÉRICA LATINA NA COBERTURA JORNALÍSTICA 460
A AUTOCOMPOSIÇÃO COMO PROCESSO CONSTRUTIVO DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS 392
ABORDAGEM COMPUTACIONAL PARA CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE GRÃOS DE FEIJÃO EM TEMPO REAL 244
ABORDAGEM INTELIGENTE APLICADA NA IDENTIFICAÇÃO DO TORQUE EM MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS 513
ABORDAGEM MULTIPROFISSIONAL NO ESTÍMULO E RESGATE DA MÉMORIA 123
ACESSO À JUSTIÇA PELA LEGIFERAÇÃO DE DIREITO NÃO POSITIVADO/TUTELADO PELO ESTADO: O CIDADÃO E O DIREITO CONSTITUCIONAL DA INICIATIVA POPULAR 404
ACIDENTES BIOLÓGICOS: A IMPORTÂNCIA DAS AÇÕES EDUCATIVAS DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM 75
A CINEMÁTICA DO TRONCO E MEMBROS INFERIORES DIFERE DE ACORDO COM A INTENSIDADE DA DOR ANTERIOR DO JOELHO 120
ACOLHIMENTO E PROMOÇÃO DE SAÚDE PARA A POPULAÇÃO IMIGRANTE E REFUGIADA NA MISSÃO PAZ 307
A COMUNICAÇÃO OFICIAL DOS JOGOS OLÍMPICOS E PARALÍMPICOS DE 2016 461
A CONDUTA DO FUTURO CONTADOR: UMA PESQUISA REALIZADA COM ESTUDANTES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DA ZONA NORTE DE SÃO PAULO 378
A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DO NEGRO NA REVISTA RAÇA BRASIL 521
A CONTABILIDADE AMBIENTAL NO SETOR DE PAPEL E CELULOSE NAS EMPRESAS SUZANO E VOTORANTIM 379
A CONTRIBUIÇÃO DOS PROJETOS INSTITUCIONAIS E A ENTRADA NA CARREIRA DOCENTE 285
ADESAO AO TRATAMENTO DE PACIENTES HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITARIO 76
A DIMENSÃO SUBJETIVA DA DESIGUALDADE SOCIAL NO ENSINO SUPERIOR PRIVADO: SUA EXPRESSÃO NA ESCOLHA PROFISSIONAL DE JOVENS POBRES 301
ADVENTURE TRAINNING: PRIMEIRA PROPOSTA DE TREINAMENTO FUNCIONAL DE AVENTURA 61
ADVERSE EVENTS AND LANGUAGE BARRIERS IN MEDICAL ENCOUNTERS 530
A EMPRESA ESTATAL NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO 393
A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE DE ACORDO COM A CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988 E O CÓDIGO CIVIL DE 2002 394
A GESTÃO ADAPTATIVA DE PROJETOS COMO SUPORTE AO FLUXO DE DEMANDAS EVOLUTIVAS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: RELATO TÉCNICO PROVENIENTE DE UMA OPERADORA DE TELECOMUNICAÇÕES 264
A GESTÃO DE UMA ESCOLA JUSTA E SEU PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO NAS CIDADES EDUCADORAS 286
A ILUSÃO DA PRIVACIDADE: VIGILÂNCIA E CENSURA SOBRE O TRABALHADOR 395
A IMPORTÂNCIA DA TERRITORIALIZAÇÃO PARA GRUPOS DE TRABALHO NA ATENÇÃO BÁSICA 73
A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ALIADO A ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA NO ÂMBITO EMPRESARIAL 380
A INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO ENSINO REGULAR 302
AINDA SOBRE O TEMA DA PRIMARIEDADE: ASPECTOS POLÊMICOS NO DIREITO PENAL 405
A INFLUÊNCIA DA GESTÃO DO CONHECIMENTO EM PROJETOS DE SOFTWARE: ESTUDO DE CASO EM UMA FÁBRICA DE SOFTWARE 265
A INFLUÊNCIA DE ESTÍMULOS SENSÓRIO MOTORES SOBRE O CONTROLE POSTURAL DE MULHERES JOVENS E IDOSAS 121
A INFLUÊNCIA DO TERRITÓRIO NA ELEIÇÃO DE 2014 281
A INOBSERVÂNCIA DO INSTITUTO DA LITIGÂNCIA DE MÁ-FÉ NAS DECISÕES JUDICIAIS TRABALHISTAS 396
A INSTAURAÇÃO DOS PRESÍDIOS FEMININOS NO BRASIL, A MULHER ENCARCERADA ACOMPANHADA DE SEU FILHO 397
A INTENSIDADE DA ATIVIDADE FÍSICA DO JOGO DE VIDEOGAME ATIVO PROPORCIONA EFEITO AERÓBIO AO ORGANISMO DE CRIANÇAS ASMÁTICAS, SEMELHANTE AO EXERCÍCIO REALIZADO EM ESTEIRA ERGOMÉTRICA 122
A INTERVENÇÃO PSICOLÓGICA EM SITUAÇÕES DE INDISCIPLINA ESCOLAR 303
A INVESTIGAÇÃO DAS MARCAS DE ORALIDADE EM UMA ATIVIDADE DE RETEXTUALIZAÇÃO 522
ALIENAÇÃO PARENTAL 406

Índice por títulos

A MÚSICA COMO FERRAMENTA PARA APRIMORAR O DESENVOLVIMENTO INFANTIL....304

ANÁLISE CINEMÁTICA DO MECANISMO DE RESPOSTA À CARGA DURANTE A DESCIDA DE ESCADAS EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR....124

ANÁLISE CINEMÁTICA E ELETROMIOGRÁFICA EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR DURANTE A EXECUÇÃO DO SINGLE LEG TRIPLE HOP TEST....62

ANÁLISE COMPARATIVA DA PREVALÊNCIA DE QUEDAS EM PACIENTES DIABÉTICOS E INDIVÍDUOS SADIOS....125

ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE EM ESCOLA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO COM BASE NA ABNT NBR9050....467

ANALISE DA ECOEFICIÊNCIA NO REUSO DE POLIPROPILENO EM UMA EMPRESA DO SEGMENTO PLÁSTICO....482

ANÁLISE DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E COMPARAÇÃO DOS VALORES ESTIMADOS POR DUAS EQUAÇÕES EM MOTORISTAS DE TRANSPORTE....126

ANÁLISE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DURANTE O TESTE AVD GLITTRE EM INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTES DE AVE....127

ANÁLISE DA MECÂNICA VENTILATÓRIA DE PULMÕES DESCELULARIZADOS....128

ANÁLISE DAS DESCRIÇÕES DO COMPORTAMENTO MOTOR EM IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA....308

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MÁQUINAS VIRTUAIS....245

ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DA PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO EM RELAÇÃO A VARIAÇÕES DA DEMANDA EM AMBIENTES JOB SHOP DINÂMICOS E ESTOCÁSTICOS....246

ANALISE DE SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DOS TESTES PARA DIAGNOSTICAR DESEQUILÍBRIO POSTURAL EM PACIENTES COM DIABETES TIPO II....129

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA ECONÔMICA DE SUBSTITUIÇÃO DE PROCESSO EM INJETORA HORIZONTAL POR SISTEMA EM INJETORA VERTICAL....483

ANÁLISE DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ARDUINO COM APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS....247

ANÁLISE DO EFEITO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA NOCICEPÇÃO, EXPRESSÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS, NEUTRÓFILOS E MACRÓFAGOS NA FASE AGUDA DE ARTRITE REUMATÓIDE EXPERIMENTAL EM RATOS....130

ANÁLISE DO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA DO MUNICÍPIO DE SOROCABA (SP)....27

ANÁLISE DOS DISCURSOS DO LAUDO PSICOLÓGICO: UM CASO DE VARA DE FAMÍLIA....309

ANÁLISE IN SILICO EVIDENCIA CORRELAÇÃO DE PERFIL TRANSCRIPTÔMICO DE PACIENTES COM HIPOTIREOIDISMO GESTACIONAL À PRÉ-ECLÂMPSIA....186

ANÁLISE QUANTI-QUANLITATIVA DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE DO POVO, SÃO PAULO - SP....28

ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DOS MOVIMENTOS MANDIBULARES, EM INDIVÍDUOS COM E SEM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR....131

A OBJEÇÃO DA CONSCIÊNCIA AO SERVIÇO MILITAR....398

A PERCEPÇÃO DO IMIGRANTE NA BUSCA POR TRATAMENTO DE SAÚDE NA REDE PUBLICA....74

A PESQUISA-AÇÃO E A MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO DA FUNÇÃO AFIM AOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UM CURSO DE JOVENS E ADULTOS....261

A PESSOA JURÍDICA COMO SUJEITO PASSIVO DOS CRIMES CONTRA À HONRA....399

APLICABILIDADE DA REALIDADE VIRTUAL NO TRATAMENTO DA PARALISIA CEREBRAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA....132

APLICAÇÃO DA FILOSOFIA KAIZEN NO PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DO SETOR DE METROLOGIA DE UMA INDÚSTRIA AERONÁUTICA....484

APLICAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM USO DO LED E AZUL DE METILENO EM STREPTOCOCCUS MUTANS NA PRESENÇA DE GLICOSE - ESTUDO IN VITRO....215

APLICAÇÃO DE BUSCA LOCAL PARA QUATRO VIZINHOS COM USO DO ALGORITMO GENÉTICO EM AMBIENTE JOB SHOP....485

APLICAÇÃO DE LASER DE BAIXA INTENSIDADE PARA MODULAR A VIABILIDADE, ESTRESSE OXIDATIVO E APOPTOSE DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIS DO TECIDO ADIPOSO SUBMETIDAS A TOXICIDADE POR DOXORRUBICINA....63

APLICAÇÃO DE UMA LISTA DE VERIFICAÇÃO DE AUDITORIA DE SEGURANÇA VIÁRIA EM INTERSEÇÕES DA ZONA SUL DE SÃO PAULO....468

A PÓS-MODERNIDADE, GLOBALIZAÇÃO ECONÔMICA E OS DIREITOS HUMANOS 400
A PRÁTICA CLÍNICA DA PSICOLOGIA NA PERSPECTIVA TEÓRICA DE VIGOTSKI: SISTEMATIZAÇÃO E PROTOCOLOS DE ABORDAGEM....305
A PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DOS SERVIDORES PÚBLICOS ESTATUTÁRIOS NO BRASIL (2012 - 2015)....381
A PSICANÁLISE NO HOSPITAL: DIALÓGOS E INTERFACES....306
A REGULAÇÃO DA SUSEP NO MERCADO DE SEGUROS E OS EFEITOS NA GESTÃO DAS SEGURADORAS NO BRASIL....382
A RELAÇÃO DA GERAÇÃO Z COM A CARREIRA PROTEANA 349
A RELAÇÃO DO JOVEM COM O COLECIONISMO 350
A RELAÇÃO ENTRE PROJETOS DE “GAMEFICAÇÃO” E A GESTÃO DO CONHECIMENTO NAS ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS. .266
AS CONTRIBUIÇÕES DO MOVIMENTO DE HUMANIZAÇÃO NA SAÚDE 310
A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO APLICADA À INTERNET DAS COISAS SOB A PERSPECTIVA DOS FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO 243
A SIMPLIFICAÇÃO DA LINGUAGEM JURÍDICA E O ACESSO À JUSTIÇA....401
A SÍNDROME DA ALIENAÇÃO PARENTAL_ EM PROCESSOS DE SEPARAÇÃO E DIVÓRCIO 402
ASPECTOS CONSIDERADOS NA IMPLEMENTAÇÃO DO LEAN PRODUCTION (PRODUÇÃO ENXUTA) NAS ORGANIZAÇÕES: UMA ANALISE EM EMPRESAS CONSIDERANDO INDICADORES DE DESEMPENHO TANGIVEIS E INTANGÍVEIS 509
ASSOCIAÇÃO DE DIABETES GESTACIONAL COM HIPOTIROIDISMO MATERNO ENCONTRADO ATRAVÉS DO PERFIL TRANSCRIPTÔMICO....187
ASSOCIAÇÃO ENTRE AS CORRENTES DIADINAMICAS E A TERAPIA MANUAL PARA REDUÇÃO DA DOR EM PONTOS GATILHOS MIOFASCIAIS NA SÍNDROME DO IMPACTO DO OMBRO: UM ENSAIO CLINICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO....133
ASSOCIAÇÃO ENTRE BIE, INFLAMAÇÃO, CONTROLE CLÍNICO E FUNÇÃO PULMONAR EM CRIANÇAS ASMÁTICAS 134
ASSOCIAÇÃO ENTRE O BRUXISMO, DESGASTES ATÍPICOS NA SUPERFÍCIE DENTÁRIA E MORDISCAÇÕES EM CRIANÇAS....216
A TAXA DE JUROS SELIC COMO INSTRUMENTO DA POLÍTICA MONETÁRIA....383
ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO CUIDADO COM O PACIENTE NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - CAMPUS VERGUEIRO....50
ATIVIDADE MUSCULAR NA FUNÇÃO DE LEVAR A CANECA A BOCA EM DISCINÉTICOS ADULTOS....135
ATIVIDADES PARA MANUTENÇÃO DE SOFTWARE: UMA ANÁLISE TEÓRICA 486
ATUAÇÃO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM AÇÕES PREVENTIVAS DE SAÚDE EM UMA COOPERATIVA DE COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO....206
ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE UM SISTEMA LEGADO NO SETOR FINANCEIRO 487
A UTILIZAÇÃO DAS VARIANTES SOCIAIS NO GÊNERO REPORTAGEM: USOS SIGNIFICATIVOS? 462
AUTOMAÇÂO DE TESTES FUNCIONAIS E DE REGRESSÃO PARA APLICATIVOS WEB....248
AUTOMATIZAÇÃO DO MEEM “MINI EXAME DE ESTADO MENTAL” AUXILIANDO PROFISSIONAIS NO DIAGNÓSTICO DE DEMÊNCIAS 249
AUTONOMIA DA GESTÃO ESCOLAR NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DO ENSINO 287
AVALIAÇÃO DA ATROFIA MUSCULAR DE RATOS WISTAR PÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA SUBMETIDOS A TRATAMENTO CM LBI 136
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE ACORDO COM A GRAVIDADE DA ASMA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES 137
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL, FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E FUNÇÃO PULMONAR EM INDIVÍDUOS OBESOS MÓRBIDOS NO PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA 138
AVALIAÇÃO DA DESSATURAÇÃO INDUZIDA PELO EXERCÍCIO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA TESTES DE CAMPO VERSOS TESTES DE LABORATÓRIO 139
AVALIAÇÃO DA DIFERENCIAÇÃO OSTEOGÊNICA DE CÉLULAS TRONCO DE POLPA DE DENTE ATRAVÉS DA COLORAÇÃO DE ALIZARIN RED....217
AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE CAIXAS COLETORAS DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES PARA DIABÉTICOS INSULINODEPENDENTES ATENDIDOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO ANO DE 2015....51

Índice por títulos

AVALIAÇÃO DA DOR COM A COMBINAÇÃO ENTRE A FOTOTERAPIA E EXERCÍCIOS NA OSTEOARTRITE DE JOELHO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO. 140

AVALIAÇÃO DA DOR PÓS OPERATÓRIA APÓS UTILIZAÇÃO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA EM CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES. 218

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE UM PROGRAMA DE ENSINO DA RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO 77

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTODINÂMICA DO AZURE B 78

AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO ENTRE A FOTOTERAPIA E UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS NA OSTEOARTRITE DO JOELHO: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO. 141

AVALIAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL E A INTENÇÃO DE UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE EM REALIZAR CIRURGIAS PLÁSTICAS 188

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ASSOCIADA AO TRATAMENTO PERIODONTAL NA DIMINUIÇÃO DA INFLAMAÇÃO PULMONAR AVALIADA ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE MUCO 219

AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DO ESMALTE DENTAL BOVINO TRATADO COM CREME DENTAL CONTENDO ARGININA 220

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE TORACOPULMONAR PELA PLETISMOGRAFIA OPTOELETRÔNICA (OEP) EM PACIENTES COM DPOC, SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA (VMNI) 142

AVALIAÇÃO DA MODULAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO AUTONÔMICO E A CAPACIDADE FUNCIONAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS 143

AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL DE INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO, BASEANDO-SE NO MODELO DE FUNCIONALIDADE DA CIF 144

AVALIAÇÃO DA PERDA DE ESMALTE SUPERFICIAL E RUGOSIDADE POR PERFILOMETRIA ÓPTICA APÓS O USO DE TRÊS PROTOCOLOS PARA REMOÇÃO DE MANCHA BRANCA 221

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE ORAL DO PACIENTE BRONQUIECTÁSICO 222

AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA EM MULHERES DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER E MASTECTOMIZADAS ATENDIDAS CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER (CAISM) 311

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA PISTA DE ROLAMENTO EM UMA ESTRADA DE TERRA NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO - SP 469

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV): ANÁLISE DA PRODUÇÃO ACADÊMICA EM EVENTOS BRASILEIROS DE ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA DA PRODUÇÃO NO PERÍODO 2011- 2014 351

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE ESTUDANTES DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE SÃO PAULO 207

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA SIALOMETRIA E PH SALIVAR DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: ESTUDO PILOTO 223

AVALIAÇÃO DO GASTO ENERGÉTICO E DA ATIVIDADE MUSCULAR DE PACIENTES COM DPOC APÓS A REALIZAÇÃO DE DOIS DIFERENTES TIPOS DE ATIVIDADE FÍSICA 145

AVALIAÇÃO DO RUÍDO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E BALANÇO SIMPATO-VAGAL COM E SEM CONTENÇÃO- ESTUDO PILOTO 146

AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE REGENERAÇÃO HEPÁTICA NO MODELO EXPERIMENTAL DE HEPATECTOMIA A 70% 189

AVALIAÇÃO ESPECTROSCÓPICA DA AGREGAÇÃO DE FENOTIAZINAS 262

AVALIAÇÃO TEMPORAL DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E DA SENSIBILIDADE DOS PRESSORRECEPTORES EM RATOS HIPERTENSOS (SHR) SUBMETIDOS À SOBRECARGA DE FRUTOSE 190

AVALIAÇÃO TERMOGRÁFICA DE ÚLCERA EM PÉ DIÁBETICO APÓS FOTOBIOMODULAÇÃO: RELATO DE CASO 79

A VIDA EM SEGUNDO PLANO NO SISTEMA PENAL: RESERVA DO POSSÍVEL ÀS AVESSAS. 403

A VOZ E O CARISMA COMO FATORES DE SEDUÇÃO NO DISCURSO POLÍTICO 523

BALANCEAMENTO DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS PARA ALTA TENSÃO 488

BENEFÍCIOS DA PADRONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS E DO TREINAMENTO DE PESSOAL PARA A SEGURANÇA DO TRABALHO EM UMA EMPRESA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 470

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA BIOTECNOLOGIA APLICADA 408

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO “OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA BIOTECNOLOGIA” MEDICINA REGENERATIVA 407

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - OS EFEITOS DO DIREITO DIANTE DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E O AVANÇO DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA EM DOENÇA DE PARKINSON 409

BIODIREITO: A PESQUISA DE CÉLULAS-TRONCO E O DIREITO BRASILEIRO - PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA E A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA 410

BIODIVERSIDADE E AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA: RUMO AO CUMPRIMENTO DAS METAS DA CONVENÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA 29

BLOG E APLICATIVO EDUCAÇÃO INTERATIVA: INTERAÇÃO TECNOLÓGICA PARA O ENSINO LÚDICO DE LITERATURA. 524

BREVE ANÁLISE COMPARATIVA DO USO DO “TELHADO VERDE” NO BRASIL E NO MUNDO 471

BUSCA ATIVA DA TUBERCULOSE: CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO AGENTE COMUNITÁRIO EM SAÚDE 80

CÂNCER DE MAMA: ENTENDENDO OS FATORES DE RISCO E COMPREENDENDO O AUTOEXAME COMO ESTRATÉGIA PARA O DIAGNOSTICO PRECOCE 81

CÂNCER DE MAMA: FATORES DE PROTEÇÃO 82

CÂNCER DE MAMA: FATORES DE RISCO E PROTEÇÃO 83

CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS E CLÍNICAS DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM ESTÁGIO FINAL SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE 147

CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ESMALTE DENTAL BOVINO TRATADO COM DEIVERSAS APRESENTAÇÕES DE FLUORETOS 224

CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO REMODELAMENTO CARDÍACO EM MODELO DE INFARTO DO MIOCÁRDIO INDUZIDO POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CORONÁRIA EM RATAS 191

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DA POPULAÇÃO, EM SITUAÇÃO DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, VULNERÁVEIS A DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (DSTS) 84

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO 85

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO: DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS 87

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL PARA RISCOS CARDIOVASCULARES E INFECCIOSOS EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO - VULNERABILIDADE FEMININA EM SITUAÇÃO DE RUA 86

CIRURGIA PLÁSTICA ESTÉTICA: OBRIGAÇÃO DE MEIO OU RESULTADO? 411

CLAREAMENTO EM ADOLESCENTES - ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO -FOLLOW UP 12 MESES 225

CLASSIFICAÇÃO DE WEBSITES COM CARACTERÍSTICAS DE PHISHING COM USO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS 267

COMÉRCIO EXTERIOR E SUA RELAÇÃO COM O CERTIFICAÇÃO ISO 14001 352

COMPARAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA ENTRE TESTE DO DEGRAU E TESTE DA CAMINHADA ANTES E APÓS O PROGRAMA 148

COMPARAÇÃO DAS DISTÂNCIAS PERCORRIDAS ESTIMADAS COM AS OBTIDAS NO TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM MOTORISTAS DE TRANSPORTE 149

COMPARAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS ENTRE DOIS PROTOCOLOS DE TESTES DO DEGRAU: DADOS PRELIMINARES. 150

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA E DO ULTRASSOM PULSADO EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE OS NÍVEIS DE RNAM DE CPM I (CONTRAÇÃO LENTA) E CPM IIB (CONTRAÇÃO RÁPIDA) DURANTE O REPARO MUSCULAR ESQUELÉTICO DE RATOS 151

COMPARAÇÃO ENTRE PAPACARIE® E PAPABLUE® SOB IRRADIAÇÃO NA REMOÇÃO DE CÁRIE - MODELO IN VITRO 226

COMPLEXIDADE DA LEI DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM 88

CONCEPÇÕES E PRÁTICAS PSICOLÓGICAS NAS RELAÇÕES DA EDUCAÇÃO INFANTIL 312

CONFERÊNCIA DAS PARTES (COP): AUSÊNCIA DE COERCIBILIDADE E INEFICÁCIA DOS COMPROMISSOS INTERNACIONAIS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS 412

CONFLITOS AMBIENTAIS RELACIONADOS A RECURSOS HÍDRICOS: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO 353

CONHECENDO O PARQUE DE ESPORTES RADICAS DE SÃO PAULO 64

CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM SOBRE CONDUTAS REALIZADAS NO PRÉ-NATAL PARA PREVENIR A TRANSMISSÃO VERTICAL DO VÍRUS DA HEPATITE B (VHB) 89

CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS SOBRE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM PEDIATRIA E NEONATOLOGIA 90

Índice por títulos

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DA AMA MAURICE PATÊ.. 91

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO DISTRITO ADMINISTRATIVO CANGAÍBA 92

CONHECIMENTO E UTILIZAÇÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DO DISTRITO ADMINISTRATIVO DE ARTHUR ALVIM 93

CONHECIMENTO FINANCEIRO X ATITUDE: UM ESTUDO COM ALUNOS DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE UMA IES PRIVADA DA ZONA NORTE DE SÃO PAULO 354

CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO PARA SIMULAÇÃO DO CAMPO ELÉTRICO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA 517

CONTRIBUIÇÕES: CONCEITO E CLASSIFICAÇÃO NO SISTEMA TRIBUTÁRIO BRASILEIRO 413

CORRELAÇÃO DA FUNÇÃO RESPIRATÓRIA COM TESTE DA CAMINHADA E TESTE DO DEGRAU EM PACIENTES DE UM PROGRAMA DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIAS EM CLÍNICA ESCOLA 152

CORRELAÇÃO ENTRE ÍNDICE CINTURA-QUADRIL E DISTÂNCIA PERCORRIDA NO TESTE DA CAMINHADA DE SEIS MINUTOS MOTORISTAS DE TRANSPORTE DE CARGA 153

CRIAÇÃO DE APLICATIVO BASEADO EM ANDROID QUE AUXILIE NA COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS QUE NÃO POSSUEM FALA 250

CULTIVO E IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE *APHANOMYCES* (*OOMYCOTA*) ISOLADO DE OVOS DE DANIO RERIO* 30

DA APLICAÇÃO DA PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE E SEUS EFEITOS RESSOCIALIZAÇÃO OU REINCIDÊNCIA? 414

DA APLICAÇÃO DA PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE. RESSOCIALIZAÇÃO OU REINCIDÊNCIA? 415

DESENHOS INSTITUCIONAIS E SUA INFLUÊNCIA NO RESULTADO DE DECISÕES COLEGIADAS 416

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COM BASE NO MÉTODO AHP PARA APOIO A DECISÃO 251

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA PREVISÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA DISTRIBUIDORAS 252

DESENVOLVIMENTO INFANTIL E DEPRESSÃO PÓS-PARTO 313

DESIGN DE PERSONAGENS: O CHARACTER DESIGN PARA ANIMAÇÃO DA DISNEY E PIXAR 391

DESIQUALDADE ESCOLAR NO BRASIL: CONCEPÇÕES INSCRITAS NOS DOCUMENTOS DA UNESCO 288

DETECÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA EM IMAGENS AÉREAS MULTIESPECTRAIS ADQUIRIDAS POR DRONES 253

DETECÇÃO DE DEFEITOS EM PEÇAS METÁLICAS USANDO IMAGENS DE SPECKLE E TÉCNICAS INTELIGENTES 254

DETECÇÃO DE RESPOSTAS POTENTES DE CÉLULAS T A POOLS DE PEPTÍDEOS SOBREPOSTOS DAS PROTEÍNAS GAG, TRANSCRIPTASE REVERSA (RT) E NEF DO HOV-1 EM PACINTES HIV-1+ NÃO PROGRESSORES POR LONGO TEMPO (LTNP) PELA TÉCNICA DE ELISPOT INTERFERON-GAMA 5

DIAGNÓSTICO DA ESQUIZOFRENIA 314

DIAGNÓSTICO DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRÉ-AJUSTAGEM DE FERRAMENTAS (PRESETTING) EM EMPRESAS NACIONAIS 518

DIAGNÓSTICO DE LESÕES DE CÁRIE OCLUSAIS INICIAIS EM MOLARES DECÍDUOS POR PADRÃO DE ESPALHAMENTO DE LUZ COERENTE SPECKLE 227

DIFERENTES TÉCNICAS NO PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE PULMÕES 154

DIFICULDADES DIAGNÓSTICAS DA DEPRESSÃO EM CRIANÇAS, UMA VISÃO HISTÓRICA 315

DIFICULDADES NO PLANEJAMENTO FINANCEIRO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS 384

DINÂMICAS EMPRESARIAL NA OBTENÇÃO DE UM LÍDER_(INTELIGENCIA EMOCIONAL) 489

DIREITO EDUCACIONAL: A EDUCAÇÃO COMO FORMA DE EMPODERAMENTO 417

DISPONIBILIDADE DE ZINCO EM SEDIMENTOS MARINHOS: IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO BCR NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA UNINOVE - UNIDADE SANTO AMARO 52

DISTÂNCIA DE FUGA EM HUMANOS HOMO SAPIENS SAPIENS LINNAEUS (1758), EM AMBIENTES URBANOS COM AGLOMERAÇÕES. 31

DOENÇA DE ALZHEIMER E GINGKO BILOBA 208

DOSAGEM DO CONCRETO COM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS DO TIPO MULTILAYER PERCEPTRON 472

DOS FUNDAMENTOS DA PROTEÇÃO ANIMAL E SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO JURÍDICA, PENAS E APLICAÇÕES 418

ECONOMIA VERDE INCLUSIVA: AQUECIMENTO DE ÁGUA POR MEIO DA IRRADIAÇÃO SOLAR PARA USO EM HABITAÇÕES POPULARES 473

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE: UMA EXPERIÊNCIA POSITIVA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE JULHO - UNINOVE....209

EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL COM AS CRIANÇAS DO COLÉGIO NOVE DE JULHO-UNINOVE....228

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO: SAÚDE NA BALADA....210

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM....289

EDUCAÇÃO PERMANENTE: MELHORIA CONTÍNUA NO MANEJO DE RSÍDUOS EM UM HOSPITAL DA ZONA NORTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP....32

EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)....6

EFEITO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE LASER DE BAIXA POTÊNCIA (830NM) E FARMACOTERAPIA EM MODELO EXPERIMENTAL DE TENDINITE INDUZIDA POR COLAGENASE....192

EFEITO DA EXPOSIÇÃO AO FORMALDEÍDO SOBRE A INFLAMAÇÃO E A FUNÇÃO PULMONAR EM MODELO EXPERIMENTAL DE FIBROSE PULMONAR....53

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LED SOBRE A VIABILIDADE DE CÉLULAS SATÉLITES MUSCULARES....7

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA PROLIFERAÇÃO E EXPRESSÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS EM CÉLULAS C2C12 SUBMETIDAS A LESÃO POR VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACUSSU....54

EFEITO DA IRRADIAÇÃO COM LED VERMELHO (630NM) SOBRE A CICLO CELULAR DE CÉLULAS-TRONCO DA POLPA DE DENTES DECÍDUOS (CTDD) HUMANOS....229

EFEITO DA LASERTERAPIA ASSOCIADA AO USO DE CARVÃO ATIVADO EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO ÓSSEA....193

EFEITO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)....8

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA REDUÇÃO DA HALITOSE EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA....230

EFEITO DO EXTRATO DE GANODERMA LUCIDUM EM RATOS INOCULADOS COM PRISTANE....9

EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA PREVIAMENTE À INDUÇÃO DE CRIOLESÃO SOBRE VASOS SANGUÍNEOS MADUROS DURANTE O PROCESSO DE REPARO MUSCULAR....155

EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA SOBRE A APOPTOSE DE CÉLULAS DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA....231

EFEITO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DE CCL3 POR MACRÓFAGOS J774 POLARIZADOS PARA FENÓTIPO M1....10

EFEITO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE SOBRE A IMUNOMARCAÇÃO DE CD68+ POR MACRÓFAGOS DURANTE O REPARO MUSCULAR....11

EFEITO FOTODINÂMICO NA PELE ÍNTEGRA EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DO AZUL DE METILENO: RESULTADOS PRELIMINARES....12

EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA NOS PARÂMETROS DO MOVIMENTO DE ALCANCE MANUAL DO MEMBRO SUPERIOR PARÉTICO DE UMA CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL: RELATO DE CASO....156

EFEITOS DA FOTOTERAPIA EM CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERA PÓS-AMPUTAÇÃO EM PACIENTE PORTADOR DE DIABETES MELLITUS TIPO 2: RELATO DE CASO....94

EFEITOS DA INOCULAÇÃO DE C2C12 E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE REPARO DO MÚSCULO ESQUELÉTICO....157

EFEITOS DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA MODULAÇÃO DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS E RECEPTORES DE BRADICININA EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOARTRITE....158

EFEITOS DA OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA SOBRE O FENÓTICO ASMÁTICO....194

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO COM A COMBINAÇÃO DE LASER SUPERPULSADO E DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE....159

EFEITOS DO CONSUMO DE ILEX GUAYUSA SOBRE AS ALTERAÇÕES CARDIOMETABÓLICAS EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES....195

EFEITOS DO LBI NA MARCHA DE RATOS WISTAR PÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA....13

EFEITOS DO TAMOXIFENO SOBRE A MODULAÇÃO AUTONÔMICA CARDIOVASCULAR E ESTRESSE OXIDATIVO CARDÍACO EM MODELO EXPERIMENTAL DE MENOPAUSA....160

EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO NO DESENVOLVIMENTO DA FIBROSE PULMONAR INDUZIDA POR BLEOMICINA EM CAMUNDONGOS C57BL/6....196

Índice por títulos

EFEITOS NA RELAÇÃO TESTOSTERONA/CORTISOL DE IDOSOS SUBMETIDOS A DOIS SISTEMAS DE TREINAMENTO DE FORÇA....65

EFETIVIDADE DA LEGISLAÇÃO SOBRE A POLITICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: O ALTO CONSUMO E A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL. 419

EFETIVIDADE DOS LASER DE ALTA POTÊNCIA NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO SISTEMÁTICA....232

EFICÁCIA DA CINESIOTERAPIA ASSOCIADA À ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA DTM CRÔNICA: ESTUDO PILOTO....161

EFICÁCIA DO USO DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA NA ABERTURA BUCAL CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES....233

ELABORAÇÃO DE UM VSM EM UMA INDÚSTRIA DO SEGMENTO AUTOMOTIVO....490

ENDIVIDAMENTO E A EDUCAÇÃO FINANCEIRA. UM ESTUDO DE CASO EM UMA UNIVERSIDADE LOCALIZADA NA ZONA NORTE DE SÃO PAULO....355

ENFERMEIRO NA RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL: RELATO DE EXPERIENCIA....95

ENSINO INFANTIL: BRINCADEIRAS, POSSÍVEIS INFLUÊNCIAS DE GÊNERO E A MEDIAÇÃO PROFISSIONAL....66

EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO DE APLICAÇÃO DE FOTOBIOMODULAÇÃO (DOSIMETRIA DE LASER/LEDS)....255

ESPAÇO PÚBLICO DO TERMINAL BARRA FUNDA: VEGETAÇÃO E PERCEPÇÃO AMBIENTAL....33

ESPAÇO SUSTENTÁVEL: INFRAESTRUTURA DA PRAÇA VICTOR CIVITA, SÃO PAULO....34

ESPECTROSCOPIA DE REFLEXÃO IN VIVO DE PELE DIAGNOSTICADA COM LÍQUEN ESCLEROSO - RESULTADOS PRELIMINARES 14

ESTADO DA ARTE SOBRE FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA REVISTA ECCOS....290

ESTIMATIVA DO POTENCIAL GERADOR DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES DE DIABÉTICOS ATENDIDOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM 2015 55

ESTOQUE DE CARBONO NA VEGETAÇÃO DE UMA ÁREA VERDE URBANA DA ZONA OESTE DE SÃO PAULO, SP....35

ESTRANGEIRISMOS NA LÍNGUA PORTUGUESA: UM ESTUDO DOS ANGLICISMOS. 525

ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO E COMBATE À TUBERCULOSE NO MEIO UNIVERSITÁRIO 316

ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DE PESSOAS NA DISSEMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA INOVAÇÃO NAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBTS)....356

ESTRESSE NAS ORGANIZAÇÕES 317

ESTRUTURA ARBÓREA NA PRAÇA IRMÃO KARMAN, PERDIZES, ZONA OESTE DE SÃO PAULO, SP 36

ESTRUTURA DE ARMAZENAGEM DO ETANOL NO BRASIL 357

ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO TRABALHADOR: PREVALÊNCIA DE DISTÚRBIOS MUSCULOESQUELÉTICOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS 162

ESTUDO COMPARATIVO DE DESEMPENHO GPU X CPU NA PROGRAMAÇÃO DO ALGORITMO GENÉTICO EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO....260

ESTUDO CONTROLADO DE QUALIDADE DE VIDA SEXUAL E GERAL EM PACIENTES COM LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR: RESULTADOS PRELIMINARES 37

ESTUDO DA LOGÍSTICA REVERSA DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA....491

ESTUDO DA ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA EM ORGANIZAÇÕES SEM FINS LUCRATIVOS: PROPOSTA DE MODELO TEÓRICO. 256

ESTUDO DA PERMANÊNCIA E UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS COMUNS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE SÃO PAULO COM BASE NA ABNT NBR 9050....370

ESTUDO DE CASO NA EMPRESA NATURA PARA ANÁLISE DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO....492

ESTUDO DO ASPECTO GEOMÉTRICO DOS CORDÕES DE SOLDA COMO ORIENTAÇÃO OPERACIONAL PARA O USO NA SOLDAGEM MAG ROBOTIZADA....519

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE VANELLUS CHILENSIS MOLINA, 1782 (CHARADRIIFORMES, CHARADRIIDAE) FOCALIZANDO A DISTÂNCIA DE FUGA 38

ESTUDO DO SONO E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE 163

ESTUDO ECONÔMICO-ATUARIAL DOS DEATH BONDS NO MERCADO FINANCEIRO E SECURITÁRIO 388

ESTUDO IN VITRO DO PAPEL DA GLICOSE NA INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA DE CANDIDA ALBICANS....234

ESTUDO SOBRE O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO (PDP), E CLASSIFICAÇÃO DE MODELOS DE REFERÊNCIA 510

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA E APROXIMAÇÃO PRELIMINAR DE USUÁRIOS: PARQUE BURLE MARX - MORUMBI, SÃO PAULO 371

ESTUDO SOBRE O USO DE PARQUES NA CIDADE DE SÃO PAULO: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA NO PARQUE VILLA-LOBOS 372

ESTUDO SOCIOECONÔMICO DOS PACIENTES ATENDIDOS NOS AMBULATÓRIOS INTEGRADOS DE SAÚDE DA UNINOVE 344

ESTUPRO COM A ALTERAÇÃO DA LEI 12.015/2009, INCLUINDO ATO LIBIDINOSO 420

ETNOMEDICINA EM QUINTAIS RESIDENCIAIS NO DISTRITO CIDADE LÍDER REGIÃO LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP 39

EVOLUÇÃO DA DOENÇA RENAL CRÔNICA APÓS NEFRECTOMIA PARCIAL EM PACIENTES COM CÂNCER 197

EVOLUÇÃO DOS INDICADORES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM ECONOMIAS EMERGENTES: UM ESTUDO COM BRASIL, RÚSSIA, CHINA E ÁFRICA DO SUL 358

EVOLUÇÃO NO ENSINO SUPERIOR BRASILEIRO: A INTERFERÊNCIA DO NEOLIBERALISMO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR 275

EXLORANDO O SLACKLINE NA ESCOLA 67

EXPERIÊNCIA CLÍNICA INICIAL COM BIÓPSIA PROSTÁTICA UTILIZANDO IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR COM ULTRASSOM EM TEMPO REAL 198

EXPERIMENTANDO O SKATE NA ESCOLA. 68

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS EM BASE DE DADOS MÉDICAS COM A TEORIA DOS ROUGH SETS 268

FATORES GERADORES DE DESPERDÍCIO EM UMA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS 493

FENÔMENOS TRANSICIONAIS E O DESENVOLVIMENTO EMOCIONAL INFANTIL 318

FILHOS DE HIPERTENSOS APRESENTAM MARCADORES DE DISFUNÇÃO AUTONÔMICA PRECOCE: INFLUÊNCIA DO ESTILO DE VIDA FISICAMENTE ATIVO. 199

FILMES E EDUCAÇÃO: UMA LEITURA A PARTIR DO PENSAMENTO COMPLEXO 291

FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS 292

FORMAÇÃO DO PEDAGOGO E GESTÃO ESCOLAR: UM ESTUDO PRELIMINAR 293

FRAMEWORK PARA A APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO E GESTÃO DO CONHECIMENTO 269

FREUD E A SEXUALIDADE NA ESCOLA: A PSICANÁLISE DA SEXUALIDADE INFANTIL ATRAVÉS DO OLHAR DA REVISTA NOVA ESCOLA 294

GERENCIAMENTO DE REJEITOS RADIOATIVOS SÓLIDOS NA PRODUÇÃO DE FONTES DE IODO-125 PARA BRAQUITERAPIA. 40

GERENCIAMENTO ESTRATÉGICO DA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DE UM PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM BIOFOTÔNICA COM O USO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL SCRIPTSUCUPIRA 41

GESTÃO DEMOCRÁTICA NA ESCOLA: DEFINIÇÕES E PRINCÍPIOS 295

GESTÃO DO CONHECIMENTO EM PROGRAMAS DE STRICTO SENSU: ESTUDO DE PRÁTICAS E FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO 270

GESTÃO ESCOLAR E TECNOLOGIAS APLICADAS NA FORMAÇÃO DO PEDAGOGO 296

GESTÃO FINANCEIRA E OS ASPECTOS LEGAIS E ÉTICOS DA PROFISSÃO: UM ESTUDO COM OS FUTUROS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE FINANÇAS 359

GRAU DE SEVERIDADE DE CORRUGAÇÕES EM UMA ESTRADA DE TERRA MUNICÍPIO DE FRANCISCO MORATO - SP 474

IDENTIFICAÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIO DE UMA START-UP/TIC: ESTUDO DE CASO NA EMPRESA GEEKIE 360

IDENTIFICAÇÃO E MITIGAÇÃO DE AVARIAS NO CICLO LOGÍSTICO DE UMA TRANSPORTADORA DO SETOR DE E-COMMERCE 494

II ENCONTRO DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM ATENÇÃO BÁSICA E SAÚDE DA FAMÍLIA - UNINOVE 164

IMPACTO DA MOBILIZAÇÃO NEURAL NA INTENSIDADE DA DOR EM INDIVÍUOS COM LOMBALGIA CRÔNICA 165

IMPACTO DO HISTÓRICO FAMILIAR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL ASSOCIADO AO SOBREPESO SOB A MODULAÇÃO SIMPÁTICA CARDÍACA E PRESSÃO ARTERIAL. 200

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AFERIÇÃO & CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NOS PROJETOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE UM ÓRGÃO DE PESQUISA ASTRONÔMICA. 495

IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO BCR NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA UNINOVE CAMPUS SANTO AMARO: DETERMINAÇÃO DE COBRE EM SEDIMENTOS MARINHOS 56

IMPORTÂNCIA DA PARCERIA NO PROJETO "PREVENIR É 10" - CONTRA DST/AIDS 96
IMPORTÂNCIA DAS ANÁLISES E APLICAÇÕES DE CUSTO NA PRODUÇÃO 496
INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO ENSINO REGULAR DE ESCOLA PÚBLICA 319
INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM CRIANÇA TODDLER E PRÉ-ESCOLAR DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: PRINCIPAIS CAUSAS 97
INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM PACIENTE ADOLESCENTE DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: PRINCIPAIS CAUSAS 98
INDICADOR ASSISTENCIAL PARA SAÍDA NÃO PLANEJADA DE SONDA ORO/NASO/GASTROENTERAL PARA APORTE NUTRICIONAL EM TODDLER E PRÉ-ESCOLAR DE HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO: REPERCUSSÕES CLÍNICAS 99
INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE ADOLESCENTE E ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO 100
INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE PACIENTE ADOLESCENTE E SUAS POSSÍVEIS CAUSAS EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO 101
INDICADOR ASSISTENCIAL: QUEDA DE PACIENTE TODDLER E PRÉ- ESCOLAR EM HOSPITAL PÚBLICO PEDIÁTRICO 102
INEFICIÊNCIA DO SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO, PRIVATIZAÇÃO COMO SOLUÇÃO? 421
INFANTICÍDIO 422
INFANTICÍDIO: UMA ANÁLISE COM RELAÇÃO ÀS CIRCUNSTÂNCIAS COMUNICÁVEIS NO CRIME 423
INFECÇÃO PELO VÍRUS BK EM PACIENTES SUBMETIDOS AO TRANSPLANTE RENAL 103
INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO CORPORAL NO CONTROLE CLÍNICO, NA FUNÇÃO E INFLAMAÇÃO PULMONAR E CAPACIDADE FÍSICA DE CRIANÇAS ASMÁTICAS 166
INFLUÊNCIA DA TÉCNICA DE MOBILIZAÇÃO NEURAL EM INDIVÍDUOS COM LOMBALGIA CRÔNICA: IMPACTO NA CAPACIDADE FUNCIONAL 167
INFLUÊNCIA DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA EM OBRAS DE CONTENÇÃO DO TIPO GABIÃO 475
INFLUÊNCIA DO LASER EM BAIXA INTENSIDADE APLICADO EM PONTOS DE AURICULOTERAPIA PARA PREVENÇÃO DE EDEMA PÓS-OPERATÓRIO APÓS A EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES 235
INFLUÊNCIAS SOCIOCULTURAIS DE GÊNERO E MEDIAÇÃO EM BRINCADEIRAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL - ESTUDO PILOTO DO INSTRUMENTO DE OBSERVAÇÃO EM CAMPO. 69
INFRAESTRUTURA E LAZER DO PARQUE DA ÁGUA BRANCA NA CIDADE DE SÃO PAULO 42
INOVAÇÃO E COORDENAÇÃO DE ALIANÇAS: UM ESTUDO COM EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL ATUANTES EM PARQUES TECNOLÓGICOS 361
INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES DE INOVAÇÃO E DE INTERNACIONALIZAÇÃO NAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA 362
INTERPRETAÇÃO COMUNITÁRIA, IMIGRANTES E REFUGIADOS NO BRASIL: AS DIFICULDADES DEVIDO A FALTA DE REGULAMENTAÇÃO DA PROFISSÃO. 531
INTERPRETAÇÃO MÉDICA: O INTÉRPRETE NAS CONSULTAS DE SAÚDE MENTAL 532
INTERVENÇÕES MULTIPROFISSIONAIS NO CENTRO DE ACOLHIDA PARA MULHERES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA 320
INVERSÃO DO ÔNUS DA PROVA NO PROCESSO TRABALHISTA 424
INVESTIGAÇÃO CRIMINAL DIRETA PELO MINISTÉRIO PÚBLICA E SUA PROBLEMÁTICA 425
#ISSONÃOMEREPRESENTA: ANÁLISE DAS CAPAS DA REVISTA NOVA ESCOLA 283
JUÍZES OU INQUISIDORES? ALÉM DA VIOLÊNCIA DO DIREITO 426
JUVENTUDE NEGRA: A CONSTRUÇÃO DO PLANO JUVENTUDE VIVANO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO 345
LASERTERAPIA E MODULAÇÃO NA DEPOSIÇÃO DAS FIBRAS COLÁGENAS NO MÚSCULO PLANTAR DE RATOS DURANTE PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA 104
LASERTERAPIA PRÉVIA E ATIVIDADE DE CATALASE DURANTE O REPARO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATO 168
LEI MARIA DA PENHA X (IN)EFICÁCIA DAS MEDIDAS PROTETIVAS 427
LEIS DE INCENTIVO À CULTURA: A LEI ROUANET E SUA EFETIVIDADE 428
LEITURA: PERSPECTIVA SEMÂNTICA DA INFLUÊNCIA DE FILMES E LIVROS NA PRODUÇÃO TEXTUAL 526
LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS DE DISPOSIÇÃO E RECICLAGEM DE LODO DE ETE DESCRITAS NA LITERATURA. 363

LEVANTAMENTO DE GÊNEROS FÚNGICOS ISOLADOS DE AMBIENTE E CAUSADORES DE DERMATOMICOSES EM UM GINÁSIO DE ESPORTES NA CIDADE DE SÃO PAULO. 43

LIBERDADE PROVISÓRIA, COM OU SEM FIANÇA, COMO UM DIREITO CONSTITUCIONAL 429

LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA ONCOLÓGICA: UMA SEMENTE QUE FOI PLANTADA, TEM RAÍZES SOLIDAS E ESTÁ DANDO FRUTOS ATRAVÉS DO TRABALHO EM EQUIPE 201

LOGÍSTICA REVERSA DE PÓS-CONSUMO: UM ESTUDO DE CASO NO SEGMENTO DE OUTSOURCING DE IMPRESSORAS....497

MANUAL DE DIRETIZES PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA CICLOVIÁRIO NO BRASIL 476

MATRICIAMENTO: UM CAMINHO PARA INTEGRALIDADE 57

MEDIAÇÃO 430

MEDIDA DA EXALAÇÃO DE RN-222 NO SOLO DO IPEN COM DETECTORES DE TRAÇOS NUCLEARES. 263

MEDIDA DE DISTÂNCIA DA LÂMINA DE FASE EM CHAVE SECCIONADORA POR SENSOR DE ULTRA-SOM 514

MENSURAÇÃO DE ACIDENTE OCUPACIONAL COM RISCO BIOLÓGICO EM UM HOSPITAL DA ZONA NORTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP. 44

MENSURAÇÃO E ANÁLISE DESCRITIVA DOS DESPERDÍCIOS EM UM PROCESSO PRODUTIVO DE UMA INDÚSTRIA DO SETOR ELETRÔNICO 498

MERCADO DE TRABALHO: ESTUDOS SOBRE O PROCESSO DE EXCLUSÃO DE MULHERES....364

MERCOSUL E EDUCAÇÃO SUPERIOR: VÍNCULOS ESTRATÉGICOS....276

MÉTODO DE DESCELULARIZAÇÃO PULMONAR PELA ARTÉRIA NÃO ALTERA A RESISTÊNCIA PULMONAR EM COMPARAÇÃO AO MÉTODO PELA TRAQUEIA 169

MICROINFILTRAÇÃO EM RESTAURAÇÕES COM RESINA COMPOSTA “BULK-FILL” CLASSE II TRATADAS COM LASER DE CO2 - UM ESTUDO IN VITRO....236

MOBILIDADE URBANA NA CIDADE E SUAS PROBLEMÁTICAS TRABALHADAS EM ESPAÇOS DELIBERATIVOS. 431

MOBILIZAÇÃO VISCERAL NO TRATAMENTO DA CERVICALGIA INESPECÍFICA CRÔNICA: RELATO DE DOIS CASOS....170

MODELAGEM DO RISCO DE ACIDENTES DE TRABALHO EM PROJETOS POR MEIO DA REGRESSÃO DE POISSON. 257

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ALOCAÇÃO DE TAREFAS PARA RECURSOS ESPECIALISTAS....499

MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA RENAL CRÔNICA INDUZIDA POR SOBRECARGA DE ADENINA EM CAMUNDONGOS C57/BL6....105

MODULAÇÃO DA PRESENÇA DE MACRÓFAGOS M1 E M2 PELA AÇÃO DO ULTRASSOM PULSADO DE BAIXA INTENSIDADE EM MÚSCULO LESIONADO DE RATOS 15

NANOTECNOLOGIA: UM DESAFIO PARA O DIREITO BRASILEIRO - COMO LIDAR COM ESSA QUESTÃO 432

NANOTECNOLOGIA: UM DESAFIO PARA O DIREITO CONSUMERISTA E CONSTITUCIONAL BRASILEIRO - COMO LIDAR COM ESSA QUESTÃO 433

NECESSIDADE DE INCENTIVOS JURÍDICOS PARA UMA HARMONIA ENTRE OS INTERESSES ECONÔMICOS E SOCIOAMBIENTAIS NO SÉCULO XXI 434

NEGLIGÊNCIA NO USO DE PRODUTO QUÍMICO PARA LIMPEZA DE PEÇAS: UM ESTUDO DE CASO NO SETOR METAL MECÂNICO. 500

NEGÓCIO JURÍDICO PROCESSUAL - AS CAUSAS DE AUTOCOMPOSIÇÃO E A POSSIBILIDADE DE ESCOLHA DOS ATOS E PROCEDIMENTOS ANTES OU DURANTE O PROCESSO....435

NÍVEL DE SATISFAÇÃO DOS MICRO E PEQUENOS EMPRESÁRIOS QUANTO AOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELAS ORGANIZAÇÕES CONTÁBEIS -REGIÃO DA BARRA FUNDA....385

NOVOS MODELOS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: UM ESTUDO SOBRE AS MATRIZES INSTITUCIONAL E CURRICULAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL SOB A ÓTICA DA INCLUSÃO DA DIVERSIDADE CULTURAL E EPISTEMOLÓGICA....277

OBSTÁCULOS AO REAPRUMO DE EDIFÍCIOS QUE SOFRERAM EFEITOS DE RECALQUE DIFERENCIAL: O CASO DE PRÉDIOS DA BAIXADA SANTISTA 477

O CÂNCER DE MAMA EM MULHERES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOB A PERSPECTIVA FENOMENOLÓGICA....321

O CASAMENTO HOMOAFETIVO E A RELAÇÃO COM A CRIANÇA ADOTADA: A ÓTICA DO MELHOR INTERESSE DA CRIANÇA. ..436

O CEPAC COMO FORMA DE FINANCIAMENTO DE OBRAS URBANAS 437

O COMPORTAMENTO DO INVESTIDOR NO MERCADO FINANCEIRO 365

Índice por títulos

O CRAS E SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO IDOSOS 346

O DEFICIENTE FÍSICO CADEIRANTE E QUESTÃO DA EFICÁCIA DAS LEIS DE ACESSIBILIDADE COMO DIREITO FUNDAMENTAL 438

O EFEITO COMBINADO DA TDCS COM TREINO DE MARCHA EM ESTEIRA SOBRE A MOBILIDADE NA PARALISA CEREBRAL: RELATO DE CASO 171

O EMPODERAMENTO DA MULHER COM A EDUCAÇÃO 439

O EXERCÍCIO PRÉVIO MELHORA A SOBREVIDA E A CONTRATILIDADE, A PRESSÃO ARTERIAL, A CONGESTÃO PULMONAR, A HIPERTROFIA E DIMINUI A APOPTOSE DE RATAS SUBMETIDAS A ISQUEMIA E REPERFUSÃO TARDIA. 16

OFICINA: “CUIDANDO DO CUIDADOR” 327

OFICINA DE CUIDADOR DE CRIANÇA E IDOSO 106

O JORNALISMO ESPORTIVO DESTINADO AO PÚBLICO FEMININO: UM ESTUDO DE CASO DO PORTAL ESPNW 463

O LASER DE CO2 PARA A SOLDAGEM DE INFRA-ESTRUTURAS CERÂMICAS DE ALUMINA POLICRISTALINA 237

O LUTO DO FILHO IDEALIZADO:PAIS DE FILHOS PORTADORES DE ESPECTRO AUTISTA 322

ÔMEGA 3 E DIABETES MELLITUS TIPO 2: REVISÃO BASEADA EM ENSAIOSCLÍNICOS CONTROLADOS 211

O MÉTODO PAULO FREIRE E O ENTENDIMENTO DOS PROFESSORES COORDENADORES NA ESCOLA DE JOVENS E ADULTOS (EJA) 297

O PERFIL DOS INVESTIMENTOS SOCIOAMBIENTAIS NO SETOR DE SEGUROS E DE PREVIDÊNCIA NO BRASIL 386

O PRINCÍPIO DA DURAÇÃO RAZOÁVEL DO PROCESSO E O IMPACTO DOS NOVOS PRAZOS PROCESSUAISNAS AÇÕES DE REINTEGRAÇÃO DE POSSE PROPOSTAS A MAIS DE UM ANO E UM DIA DO ESBULHO 440

O PRINCÍPIO DA VERDADE REAL NO PROCESSO PENAL: UMA REALIDADE FÁTICA SUBJETIVA OU PROCESSUAL? 441

O PROCESSO DE DESCOLONIZAÇÃO BOLIVIANO, AO NÍVEL DE ACESSO AO ENSINO SUPERIOR 278

O PROCESSO DE MEDIAÇÃO POR VYGOTSKY 323

O PROCESSO SINCRÉTICO E OS MEIOS ALTERNATIVOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS, COMO UMA POSSÍVEL SOLUÇÃO DA CRISE DO JUDICIÁRIO. 442

O PROGRAMA “BRASIL URGENTE” E A ANÁLISE DO DISCURSO SOBRE A PEC 171/93: O DIREITO À INFORMAÇÃO. 443

O RELACIONAMENTO AMOROSO PERMEADO PELO CIÚME PATOLÓGICO DA MULHER 324

OS COSTUMES KASHER NA COZINHA E NO ABATE: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A KASHERIZAÇÃO E A LEGISLAÇÃO SANITÁRIA BRASILEIRA 212

OS IMPACTOS CAUSADOS NO CUIDADOR FAMILIAR 328

OS IMPACTOS DA DEPRESSÃO PÓS-PARTO NA INTERAÇÃO MÃE E BEBÊ 329

OS JOGOS COMO RECURSO NO DESENVOLVIMENTO DA ORALIDADE NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA 527

O SKATE E SUA INICIAÇÃO NA ESCOLA 70

O SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TEMPOS ATUAIS 325

OS PODERES DA CPI NA QUEBRA DO SIGILO BANCÁRIO 445

OS REFUGIADOS 446

O TRABALHO DA COMISSÃO DE ESTUDO ESPECIAL DE ANTISSUBORNO - ABNT/CEE-278: O SURGIMENTO DA NORMATIZAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE GESTÃO ANTISSUBORNO 444

O TRABALHO DA PSICOLOGIA NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE: PROMOÇÃO DE BEM ESTAR PSICOLÓGICO E QUALIDADE DE VIDA PARA MÃES E CUIDADORAS DE CRIANÇAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS 326

O TRABALHO DE GRUPO EM SERVIÇO SOCIAL: RESULTADOS DO ACOLHIMENTO DOS PACIENTES COM DEPRESSÃO ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNINOVE - VERGUEIRO (AIS - VERGUEIRO) 347

O TRABALHO MULTIPROFISSIONAL COMO ALIADO NA ESTRATÉGIA DE INTERAÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE EM IDOSOS... 172

O TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO DIMINUI A FIBROSE PULMONAR EM CAMUNDONGOS COM BACKGROUND TH2 17

O USO DAS VARIANTES SOCIAIS LINGUÍSTICO-DISCURSIVAS NOS GÊNEROS EDITORIAIS: INTENCIONAL OU NÃO? 464

O USO DE DOIS DIFERENTES DETERGENTES NA DESCELULARIZAÇÃO DE PULMÃO. 173

PACIENTES COM BRONQUIECTASIA APRESENTAM REDUÇÃO DA ATIVIDADE FÍSICA NA VIDA DIÁRIA? RESULTADOS PRELIMINARES 174

PADRONIZAÇÃO DO MODELO DE CÂNCER DE BEXIGA MURINO ORTOTÓPICO DE CÉLULAS MB49. 18

PANORAMA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI) NO BRASIL (PRIMEIRA FASE).....271
PAPANICOLAOU: O CONHECIMENTO E A REALIZAÇÃO PELAS USUÁRIAS DA UBS PARQUE NOVO MUNDO II 107
PARQUE ECOLOGICO DO TIETÊ E OS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA EMPRESA PEDALECO 366
PARQUE PIQUERI: ANÁLISE DO USO POR OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA PARA INFORMAR PROJETOS DE ESPAÇOS LIVRES 373
PARTICIPAÇÃO DA VIA PURINÉRGICA NO EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)..... 19
PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ SOBRE A QUALIDADE DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA EMPRESA PEDALECO 367
PERFIL DE UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE HEPATO-ESPECÍFICO, GADOXETATO DISSÓDICO, EM UM CENTRO ONCOLÓGICO....202
PERFIL NUTRICIONAL E BIOQUÍMICO DE MULHERES ADULTAS ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO DENUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNIDADE VERGUEIRO 213
PERIODICIDADE NA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS: UM ESTUDO EM CENÁRIOS DIFERENTES.....501
PERSPECTIVA DE CRIAÇÃO DO CONHECIMENTO EM UMA ESTRUTURA DEVOPS: ESTUDO DE CASO 258
PERVERSÃO À LUZ DA PSICANÁLISE 330
PESQUISA DOCUMENTAL SOBRE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NO SEGMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL 387
PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA EMPORTO SEGURO (BA): BARREIRAS E ESTRATÉGIAS. 45
PLURALISMO POLÍTICO NA CONSTITUIÇÃO DE 1989 447
PODER JUDICIÁRIO, DECISIONISMO E PAMPRINCIPIOLOGISMO NO BRASIL: O JUIZ DEVE OBSERVAR A PROPORCIONALIDADE E A RAZOABILIDADE AO APLICAR A LEI?.....448
POLÍTICAS NEOLIBERAIS PARA A EDUCAÇÃO SUPERIOR NA AMÉRICA LATINA - AS RECOMENDAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - OCDE.....279
PRÁTICAS MULTIPROFISSIONAIS DE PROMOÇÃO À SAÚDE E PREVENÇÃO DE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS..58
PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DA EMPRESA NATURA 502
PRÉ-CONDICIONAMENTO MUSCULAR ESQUELÉTICO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE MELHORA MARCADORES LESÃO E INFLAMAÇÃO EM RATAS SUBMETIDAS A EXERCÍCIO RESISTIDO 71
PRESCRIÇÃO NO SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL.....449
PREVALÊNCIA DE DESEQUILÍBRIO POSTURAL DE PACIENTES DIABÉTICOS E INDIVÍDUOS SADIOS..... 175
PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE CRÔNICA EM PACIENTES BRONQUIECTÁSICOS 238
PROBIÓTICOS BACILLUS SUBTILIS E LACTOBACILLUS PLANTARUM NA DIETA DE PÓS-LARVAS DE TILÁPIA-DO-NILO, OREOCHROMIS NILOTICUS DURANTE A FASE DE REVERSÃO SEXUAL.....46
PROBLEMAS DE COMPORTAMENTO E ATIPIAS COMPORTAMENTAIS EM CRIANÇAS DE 5 A 10 ANOS.....331
PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE VISITAS DOMICILIARES POR UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL 59
PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS MULTICOMPONENTES PROMOVE BENEFÍCIOS NO CONTROLE POSTURAL DE MULHERES IDOSAS: ESTUDO PILOTO 176
PROGRAMAS DE REINSERÇÃO SOCIAL NOS SISTEMAS PRISIONAIS.....332
PROJECT MANAGEMENT OFFICE (PMO): UMA ANÁLISE SOBRE IMPLANTAÇÃODE ESCRITÓRIOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OS RESULTADOS DESSA PRÁTICA NAS ORGANIZAÇÕES.....368
PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO, HEGEMONIA E LIBERALISMO NA EDUCAÇÃO.....298
PROJETO “SE LIGA NA PROFISSÃO” – A ORIENTAÇÃO VOCACIONAL COMO FERRAMENTA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE.....333
PROMOVENDO A AMBIÊNCIA URBANA: PROPOSTA PARA TRÊS QUADRAS DO ARCO LESTE (ITAQUERA) 374
PROPAGANDA INFANTIL NO CONAR EM 2010 389
PROPOSTAS DE TRANSFORMAÇÕES METODOLÓGICAS NO ENSINO DE CÁLCULO DE ESTRUTURAS - TEORIA DAS ESTRUTURAS - NA ENGENHARIA CIVIL NA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE) SOB A PERCEPÇÃO DOS DISCENTES 478
PROTOCOLO DE DESCELULARIZAÇÃO PULMONAR POR PERFUSÃO DA ARTÉRIA PULMONAR.....177
PSICOLOGIA E ONCOLOGIA: ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO NO ATENDIMENTO DE PACIENTES COM CÂNCER 334

Índice por títulos

PSICOPATOLOGIAS NA CONTEMPORANEIDADE: UM ESTUDO PSICANALÍTICO 335
PUBLICIDADE INFANTIL: PANORAMA DE PEÇAS APÓS A PROIBIÇÃO LEGAL 390
REABILITAÇÃO PULMONAR DOMICILIAR EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO E RANDOMIZADO 178
RECICLAGEM NA CONSTRUÇÃO CIVIL: BENEFÍCIOS DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL NUMA CONSTRUTORA DE GRANDE PORTE 479
RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL EM PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL 336
RECURSOS SINTÁTICOS NA APREENSÃO DE SENTIDO E CONSTRUÇÃO DA TEXTUALIDADE 528
REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL 450
REFLEXÕES SOBRE FAMÍLIA E SUAS RELAÇÕES SOCIAIS 451
REGULAMENTAÇÃO DA “PEC DAS DOMÉSTICAS” 452
RELAÇÃO ENTRE DEFICIÊNCIA DE VITAMINA D, PROTEINÚRIA E CUBILINA URINÁRIA EM GESTANTES NORMAIS E COM PRÉ-ECLÂMPSIA 20
RELAÇÃO ENTRE POSIÇÃO CONDILAR E EXTENSÃO DE CABEÇA EM INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA 179
RELATO DE EXPERIÊNCIA DA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL: INCLUSÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA CONSTRUÇÃO DOS MAPAS DE TERRITORIALIZAÇÃO DOS AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE - UNINOVE VERGUEIRO E VILA MARIA (AIS-VG E VM) -SP 108
REPERTÓRIO COMPORTAMENTAL DE PTEROGLOSSUS BAILLONI VIEILLOT, 1819 (PICIFORME; RAMPHASTIDAE) EM CATIVEIRO DURANTE PERÍODO REPRODUTIVO 47
REPRODUTIBILIDADE DA CINEMÁTICA DO COMPLEXO ARTICULAR DO OMBRO PARA AVALIAÇÃO DOS MOVIMENTOS ESCAPULOTORÁCICO E ESCAPULOUMERAL, EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS. 180
REPRODUTIBILIDADE DE UM DINAMÔMETRO NA MENSURAÇÃO DA FORÇA DE CONTRAÇÃO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO DE MULHERES SAUDÁVEIS 181
RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO POR DANOS DECORRENTES DO ATO LÍCITO 453
RESPONSABILIDADE DO ESTADO PERANTE A EPIDEMIA DE ZIKA VÍRUS, MICROCEFALIA E SUAS CONSEQUÊNCIAS 454
REVISÃO SISTEMÁTICAAVALIAR OS EFEITOS DA FOTOBIOMODULÇAO COM UTILIZAÇÃO DE LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM FERIDAS CAUSADAS POR QUEIMADURAS EM EXPERIMENTO ANIMAL 109
REVISITANDO 2008: CONSIDERAÇÕES SOBRE A PRISÃO CIVIL DO DEPOSITÁRIO INFIEL E A INTERPRETAÇÃO DE CONSTITUCIONALIDADE PELO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL 455
RUPTURA AMOROSA: UMA ABORDAGEM PSICANALÍTICA 337
SANTA TERESA DE JESUS E A SITUAÇÃO POLÍTICA – RELIGIOSA NA ESPANHA MODERNA (1515-1582) 282
SAÚDE NA ESCOLA: MUTIRÃO DE SAÚDE 239
SEGMENTAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DE ÚLCERAS CUTÂNEAS 259
SEGURANÇA DO PACIENTE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS: REVISÃO SISTEMÁTICA 110
SELEÇÃO DE PROJETOS ATRAVÉS DA METODOLOGIA SEIS SIGMA COMO FERRAMENTA ESTRATÉGICA DE REDUÇÃO DA VARIABILIDADE E CUSTOS NO SETOR MANUFATUREIRO 511
SHUTTLE WALK TEST EM PACIENTES ASMÁTICOS DE DIFICIL CONTROLE. 182
SILVA, L.M.J.P.; BRANDAO, T.M.; RIBEIRO, R.K.; NASCIMENTO, F.N.; MESQUITA, F.A. 461
SIMULAÇÃO REALÍSTICA USANDO UM MANEQUIM DE ALTA COMPLEXIDADE EM PÓS-OPERATÓRIO DE RETOSIGMOIDECTOMIA 203
SÍNDROME DE BURNOUT: A PRODUÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO E DA PSICOLOGIA 338
SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO EM CÉLULAS MUSCULARES C2C12 IRRADIADAS COM LED 21
SÍNTESE PROTEICA DE CCL4 EM MACRÓFAGOS J774 APÓS TRATAMENTO COM LPS+IFN-Γ 22
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE EVENTOS 272
SLAM:POESIA EM MOVIMENTO E, SE FOR PARA O BEM DO SLAM, DIGA A TODOS QUE… GRITO! 280
SPOTLIGHT E O JORNALISMO INVESTIGATIVO SOB A ÓTICA DO CINEMA CONTEMPORÂNEO 465
SUPERANDO O PARADIGMA DOMINANTE: A TÉCNICA DO OVERRULING 456

SUSPENSÃO DAS EXECUÇÕES JUDICIAIS NO DECURSO DA RECUPERAÇÃO JUDICIAL DE EMPRESAS....457

TABAGISMO: FATOR DE RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO. 111

TÉCNICAS INTELIGENTES APLICADAS NO CONTROLE DE UM GERADOR SÍNCRONO.... 515

TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS COMO INSTRUMENTO DE MINIMIZAÇÃO DA ANSIEDADE EM ADULTOS COM DOR CRÔNICA....339

TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (PBMT) E/OU CRIOTERAPIA NA RECUPERAÇÃO DO MÚSCULO ESQUELÉTICO, O QUE É MELHOR? UM ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO PLACEBO CONTROLADO....72

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COMBINADA AO TRATAMENTO PERIODONTAL EM RATOS....240

TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NA INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS IN VITRO.... 241

TERAPIA FOTODINÂMICA NO LÍQUEN ESCLEROSO VULVAR : RELATO DE CASO....23

TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO E INATIVAÇÃO DE CANDIDA ALBICANS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.... 112

TERRITORIALIZAÇÃO NO AMBULATÓRIO INTEGRADO DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO CAMPUS VERGUEIRO .340

TESTE EM ESTEIRA E TESTE DO DEGRAU PARA AVALIAÇÃO DO BRONCOESPASMO INDUZIDO PELO EXERCÍCIO: ELES SÃO INTERCAMBIÁVEIS? DADOS PRELIMINARES. 183

TRANSDISCIPLINARIDADE E FORMAÇÃO DE PEDAGOGOS: TRILHAS DE UM PERCURSO INVESTIGATIVO....299

TRAUMA E PEDOFILIA....341

TREINAMENTO AERÓBICO E FOTOBIOMODULAÇÃO CONTRIBUEM PARA PROTEGER O SISTEMA CARDIOVASCULAR EM MONOARTRITE....24

TREINAMENTO RESISTIDO DINÂMICO MELHORA VARIABILIDADE CARDIOVASCULAR E SENSIBILIDADE BARORREFLEXA SEM ALTERAR PRESSÃO ARTERIAL DE RATAS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSAS 204

UMA AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS E DO DESEMPENHO AMBIENTAL DO SETOR INDUSTRIAL NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO 512

UMA PERSPECTIVA PSICOGERONTOLÓGICA SOBRE A PESSOA IDOSA E O SEU CUIDADOR....342

UM ESTIGMA A SER DERRUBADO: O DIREITO DO DEFICIENTE MENTAL DE CASAR E CONSTITUIR FAMÍLIA 458

UM ESTUDO DA CONTRIBUIÇÃO DA GESTÃO DE PESSOAS NO DESEMPENHO DO TRABALHADOR PARA MELHORIA DA QUALIDADE DENTRO DAS EMPRESAS 503

UM ESTUDO SOBRE COMO GERENCIAR E DESENVOLVER EQUIPES EM GESTÃO DE PROJETOS COM BASE EM RESILIÊNCIA. 369

UM ESTUDO SOBRE O USO DO PARQUE DA JUVENTUDE: OBSERVAÇÃO SISTEMÁTICA E RELAÇÃO COM O ENTORNO IMEDIATO 375

UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS DE TRENS DO METRÔ....504

UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM ENTREGAS FRACIONADAS.... 516

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC: POLITICAS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E SEUS FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS....300

USO DAS TÉCNICAS DE DESSENSIBILIZAÇÃO SISTEMÁTICA NO TRATAMENTO DE PESSOAS COM DIFICULDADES PARA VIAJAR DE AVIÃO....343

USO DE SIMULADOR DE ALTA FIDELIDADE E ROLE PLAY EM CASO DE APENDICITE AGUDA EM COMANDANTE DE AVIAÇÃO:UMA ESTRATÉGIA INTEGRANDO CIRURGIA GERAL, MEDICINA DO TRABALHO E MEDICINA AEROESPACIAL 205

USO DO EXTRATO DE GANODERMA LUCIDUM NO CONTROLE DA MANCHA FOLIAR EM PLANTAS DE CEVADA PROTEGENDO O MEIO AMBIENTE. 25

USO, OCUPAÇÃO, GABARITO E FRUIÇÃO PÚBLICA: UMA ANÁLISE NAS QUADRAS DE PINHEIROS, REPÚBLICA E ITAQUERA ..376

USUCAPIÃO E SUA CONSTITUCIONALIDADE....459

UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA COMPUTACIONAL SCRIPTSUCUPIRA PARA GERENCIAMENTO ESTRATÉGICO DA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DE UM PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM REABILITAÇÃO....48

UTILIZAÇÃO DA PROTOTIPAGEM RÁPIDA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO: UMA ABORDAGEM TEÓRICA 505

UTILIZAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE SOLDAGEM PARA CONTROLE DO NIVEL DE PLANICIDADE DE UM ITEM SOLDADO UTILIZADO EM UM EQUIPAMENTO AGRICOLA....506

UTILIZAÇÃO DE COBERTURA VERDE EM EDIFICAÇÕES: ESTUDO DE CASO DE UM MÓDULO EXPERIMENTAL CONSTRUÍDO NA UNIDADE VERGUEIRO DA UNINOVE 480

UTILIZAÇÃO DE DINÂMICAS PARA MELHORIA DO ENSINO NOS CURSOS DA ÁREA DE PRODUÇÃO....507

Índice por títulos

UTILIZAÇÃO DE STEEL FRAME COMO TÉCNICA CONSTRUTIVA: ESTUDO DE CASO DE UM MÓDULO EXPERIMENTAL CONSTRUÍDO NA UNIDADE VERGUEIRO DA UNINOVE 481

UTILIZAÇÃO DE UMA REDE NEURO FUZZY PARA CONTROLAR VÁLVULAS DE TANQUES DE LASTRO DE SUBMARINO 273

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO ADSCRITAS DO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) XXV - SANTOS/SP 113

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO ADSCRITAS DO GVE XVIII - CARAGUATATUBA/SP 114

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE EM MENORES DE UM ANO RESIDENTES NOS MUNICIPIOS PERTENCENTES AO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) VIII - MOGI DAS CRUZES/SP 115

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE NOS MENORES DE UM ANO RESIDENTES NOS MUNICIPIOS PERTENCENTES AO GRUPO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (GVE) IX - FRANCO DA ROCHA/SP 116

VACINA HEPATITE B: COBERTURA E HOMOGENEIDADE VACINAL EM MENORES DE UM ANO RESIDENTES NA REGIÃO DO GVE XXVII - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP 117

VALIDAÇÃO DO QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE-BRONCHIECTASIS (QOL-B) PARA USO NO BRASIL 184

VALIDAÇÃO DO REAGENTE RNALATER PARA CONSERVAÇÃO DE RNA DE TECIDO ADIPOSO VISCERAL E TECIDO RENAL 26

VALORES DE REFERÊNCIA E REPRODUTIBILIDADE PARA O TESTE DE CAMINHADA DE 6 MINUTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESAS (RESULTADOS PRELIMINARES) 185

VALOR PERCEBIDO DOS USUÁRIOS DO SERVIÇO DE SAÚDE SUPLEMENTAR 118

VIABILIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS IRRADIADAS LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO CONTEXTO DO TRATAMENTO DA MUCOSITE 242

VIABILIDADE DO USO DAS SETE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA QUALIDADE PARA MELHORIA CONTÍNUA 508

VLOG: EM CASA É SOPA 529

XENOFOBIA: APRENDIZAGEM CULTURAL E/OU CONDIÇÃO BIOLÓGICA? UMA INVESTIGAÇÃO VIA TESTE DE ASSOCIAÇÃO IMPLÍCITA 49

ZEIS 1 EM SÃO PAULO, QUANTIFICAR E QUALIFICAR 377