XVI Encontro de Iniciação Científica

São Paulo, 23 de novembro de 2019

Resumos

UNINOVE
Universidade Nove de Julho

© 2019 – Universidade Nove de Julho (Uninove)

Reitoria
Eduardo Storópoli

Pró-reitoria Acadêmica
Maria Cristina B. Storópoli

Pró-reitoria Administrativa
Jean Anastase Tzortzis

Pró-reitorias de Campus
Claudio Ramacciotti

Diretoria de Pesquisa
João Carlos Ferrari Corrêa

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

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

Editorial
João Ricardo M. Oliveira

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

Inclui índices.
ISBN 85-89852-10-5

1. Pesquisa. I. Título.

CDD 001.4

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

REPRODUÇÃO AUTORIZADA, DESDE QUE CITADA A FONTE

Os textos estão publicados conforme os originais dos articulistas.

Sumário

Ciências Agrárias 5

CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 5
MEDICINA VETERINÁRIA 11

Ciências Biológicas 13

BIOFÍSICA 13
BIOLOGIA GERAL 17
BIOQUÍMICA 19
BOTÂNICA 21
ECOLOGIA 22
FARMACOLOGIA 35
FISIOLOGIA 37
GENÉTICA 38
IMUNOLOGIA 39
ZOOLOGIA 43

Ciências da Saúde 47

EDUCAÇÃO FÍSICA 47
ENFERMAGEM 58
FARMÁCIA 98
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL 103
MEDICINA 150
NUTRIÇÃO 187
ODONTOLOGIA 200
SAÚDE COLETIVA 217
TECNOLOGIA EM ESTÉTICA E COSMÉTICA 231

Ciências Exatas e da Terra 233

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO 233
QUÍMICA 255

Ciências Humanas 263

EDUCAÇÃO 263
HISTÓRIA 305
PEDAGOGIA 306
PSICOLOGIA 307
SOCIOLOGIA 341

Ciências Sociais Aplicadas 343

ADMINISTRAÇÃO 343
ARQUITETURA E URBANISMO 370
COMUNICAÇÃO 372
DIREITO 373
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL 378
SERVIÇO SOCIAL 386

Engenharias 389

ENGENHARIA CIVIL 389
ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA 392
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 393
ENGEHARIA ELÉTRICA 395
ENGENHARIA MECÂNICA 397

Linguística, Letras e Artes 399

LETRAS 399
LINGUÍSTICA 401

Índice por títulos 405

042707/2019

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DO ÓLEO ARTESANAL E INDUSTRIALIZADO DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE CAMB)

RODRIGUES, C.; SANTOS, D.; BANDEIRA, L.; FERREIRA, S.; LUCAS, V.A.S.; YAMATO, M.A.C.
byecarol@icloud.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

O pequi se trata de um fruto rico em fibras, que geralmente atuam no sistema digestivo fazendo que seja mais fácil a absorção e excreção de nutrientes, além disto, também tem grande quantidade em lipídios, de diferentes classes metabólicas, além de ser rico em vitaminas, apresentam pequenas porções de sais minerais, como potássio e cálcio. O óleo do fruto do pequi (caryocar brasilense camb) tem se tornado popular não só como alimento, mas também, nas indústrias farmacêuticas e cosméticas. O presente estudo tem como objetivo avaliar os parâmetros físico-químicos e microbiológicos do óleo de pequi artesanal e industrializado. Como metodologia, utilizou-se uma amostra de óleo de pequi artesanal da cidade de Curral de Dentro (MG), obtida em embalagem PET transparente no comercio de beira de estrada e o óleo industrial obtida da cidade de São Felix (MG), por compra via internet em embalagem de vidro transparente, foram acondicionadas sob refrigeração. A determinação de vitamina C foi realizada por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE/HPLC). As análises de caracterização físico-química foram: umidade, índice de refração, teor de acidez e cor para ambos os óleos artesanal e industrial. Foram realizadas análises microbiológicas de bactérias, fungos, além de coloração Gram. O teor de vitamina C para ambos os óleos avaliados, não foram significativos. A análise microbiológica não ocorreu crescimento de fungos nas amostras, mas detectou-se coliformes, além da bactéria Gram Negativa na amostra artesanal. Para a caracterização físico-química dos óleos artesanal e industrial, os resultados foram similares para os parâmetros de umidade (0,1%) e índice de refração (1,47%). Quanto ao teor de acidez, foram obtidos resultados próximos de 1% e 1,1%, para o óleo artesanal e industrial respectivamente. Para a coloração o óleo artesanal apresentou valor superior (7), frente ao artesanal (5). Na análise microbiológica não ocorreu crescimento de fungos nas amostras, mas detectou-se coliformes, além da bactéria Gram Negativo na amostra artesanal. Desta forma pode-se concluir que as condições de armazenamento, embalagens e manipulação foram inadequadas comprometendo a qualidade do produto. À vista disso, recomenda-se que a comercialização e o consumo sejam realizados em embalagens escuras como vidros. Vale ressaltar a importância de boas práticas de fabricação (BPF) para assegurar as características deste óleo tão benéfico para a população

Palavras-chave: Pequi. Caryocar brasilense camb. Óleo de pequi. Caracterização físico-química. Análises microbiológicas.

042840/2019

AVALIAÇÃO MICROBIOLOGICA EM HAMBURGUERES ARTESANAIS

CHAVES, M.C.; JALES, S.R.; SAMPAIO, D.S.; SILVA, G.F.C.; AMARAL, V.; ANDRADE, T.V.
tccanalisehamburgueres@gmail.com
ETEC DR CELSO GIGLIO (OSASCO II)

O hambúrguer artesanal é aquele feito com características culturais e que vem ganhando notoriedade, com o aumento dos estabelecimentos comerciais de hambúrguer artesanal na última década. A falta de conhecimento dos manipuladores quanto a manipulação correta faz com que o alimento possa ser contaminado por diversos microrganismos A presente pesquisa tem como objetivo fazer analises microbiológicas de hambúrguer artesanal afim de descobrir suas possíveis contaminações e assim efetuar um treinamento de conscientização dos manipulador sobre os possíveis contaminantes e formas de contaminações no momento da manipulação de alimentos A metodologia foi desenvolvida através de meios de cultura, que são ambientes propícios para o crescimento dessas bactérias, foram coletadas 3 amostras de carne bovina em forma de hambúrgueres (cru, cozido e lanche pronto). As amostras foram diluídas em água destilada e esterilizada, em seguida foi retirado 0,01g de amostra que foi inserido no meio de cultura deixando 24 horas numa temperatura de 35°C. Após a contagem de bactérias, notou-se que 80% das amostras apresentaram níveis de contaminações não conformes com a legislação. Foram encontrados os seguintes contaminantes: Coliformes, E. Coli, Estafilococos e Shigella. Na amostra de carne crua, foi encontrada a bactéria Coliforme, indicando falta de higiene do manipulador no preparo do hambúrguer. já na amostra de carne cozida não foi encontrada nenhuma bactéria, isso mostra a importância da cocção para a possível erradicação de contaminantes, enquanto no lanche pronto foram encontradas as bactérias: Coliformes, E. Coli, Estafilococos e Shigella indicando uma possível contaminação cruzada de outros ingredientes, e/ou outros utensílios e/ou falta de higiene do manipulador na hora da montagem do lanche completo. Com isso, conclui-se que a contaminação dos alimentos está diretamente ligada com a higienização do manipulador e possivelmente má higienização dos utensílios e equipamentos. O treinamento será aplicado aos colaboradores do local, com teoria e pratica sobre as contaminações encontradas e será realizado nova coleta de amostras para a verificação e avaliação do treinamento.

Palavras-chave: Hamburguer. Bacterias. Treinamento. Manipulação. Contaminação.

042819/2019

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES NUTRICIONAIS DA POLPA DE FANC (FRUTA ALIMENTÍCIA NÃO CONVENSIONAL) GRUMIXAMA

TAKAHASHI, C.Y.L.; SILVA, L.R.A.; MORAIS, M.A.; ANDRADE, T.V.; YAMATO, M.A.C.
yumicarol@uol.com.br
ETEC DR. CELSO GIGLIO

Frutas alimentícias não convencionais (FANCS) como o próprio nome já diz são frutas que não são comuns no consumo da população regional, mas que possuem qualidades quanto as suas propriedades nutricionais. A grumixameira é uma árvore pequena de cerca de 8 m de altura, com simples folhas e opostas, elípticas ou obovadas (ápice maior que a base), coriáceas e brilhosas na face superior, com flores brancas, axilares, reunidas em grupos de 4 ou 5. O fruto é uma baga globosa, vermelha, roxo-escuro ou amarela, contendo 1 ou 2 sementes. A polpa é doce acidulada e sucosa. A grumixama (Eugenia brasiliensis) é uma FANC originária da mata atlântica que contém altos níveis de ácido ascórbico, sendo ele um importante antioxidante que reage diretamente com o oxigênio simples. Contendo também fósforo, um mineral que auxilia na formação de diversas proteínas, da proteção muscular, e do correto trabalho dos rins, coração cérebro, etc. A presente pesquisa tem como objetivo caracterizar e avaliar as propriedades nutricionais da polpa de FANC (Fruta Alimentícia Não Convensional) Grumixama (Eugenia brasiliensis). Foram realizados quatro testes para obtenção níveis de micronutrientes presentes na polpa da fruta, nos seguintes equipamentos e condições: Umidade por secagem em estufa a 105 ° C por três horas, até peso constante; cinzas por incineração em mufla a 550° C; o PH da polpa foi determinado em pHmetro GEHAKA modelo PG1800; BRIX inserção da amostra do refratômetro de bancada a marca nova instrumento, modelo NI WYA. Os valores obtidos até então para a caracterização da polpa da FANC, Grumixama foi: teor de umidade na polpa foi de 93%, para o teor de mineral total foi de 4,2%, pH 3,2 e sólidos solúveis (BRIX) 9,5%. Os valores nutricionais apresentados foram superiores ao de frutas como a jabuticaba e a pitanga, além do teor de fósforo presente na casca da Grumixama ser maior que o encontrado na maçã. Os testes para a elaboração do produto serão iniciados após a determinação de processos que visem a menor deterioração dos micronutrientes presentes na grumixama , que serão obtidos pela metodologia que apresentar melhor desempenho.

Palavras-chave: Grumixama. Eugenia brasiliensis. FANC. Frutas alimentícias não convencionais. Caracterização físico-química.

042540/2019

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA PLANTA ALIMENTÍCIA NÃO CONVENCIONAL (PANC) PEIXINHO DA HORTA (STACHYS BYZANTINA)

FRANCO, A.G.F.; BOZZO, B.R.; LIMA, J.A.V.; NASCIMENTO, R.S.; COSTA, J.L.; YAMATO, M.A.C.
annacgfranco@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

Stachys byzantina também conhecida como peixinho da horta, orelha de lebre ou pulmonária é uma planta da família da salvia usada para fins alimentares e medicinais. Seu uso culinário é pouco conhecido no Brasil, o que a faz ser classificada como PANC (Planta Alimentícia Não Convencional), outra denominação utilizada é como hortaliças não convencionais. Quando empanada tem um gosto similar ao peixe frito, de onde recebe seu nome. Por seu gosto e seu alto valor proteico é muito usada como substituo do peixe frito.No cenário atual do Brasil há um crescente interesse por alternativas mais saudáveis e sabe-se que o peixinho da horta é rico em fibras e proteínas, sendo assim um ótimo substituto, existindo então uma grande demanda dentro de público vegetariano. O presente trabalho tem por objetivo realizar a determinação da composição centesimal da planta alimentícia não convencional (PANC) peixinho da horta (Stachys byzantina). As folhas selecionadas para este estudo foram cultivadas e colhidas na instituição de ensino ETEC Dr. Celso Giglio, em Osasco, SP, em junho de 2019. As análises e caracterizações foram realizadas com as amostras em triplicata. A análise de umidade e sólidos totais foi realizada pela técnica de secagem em estufa a 105°C até peso constante; cinzas por incineração em mufla a 550ºC; lipídeos por meio de extração por solvente a quente em Soxhlet e fibras brutas por digestão ácida. Os teores médios encontrados para as folhas foram de: de 83,14 ± 0,71% para umidade; 16,87 ± 0,71% de sólidos totais; 2,37 ± 0,69% de cinzas, 12,57 ± 6,32 % de lipídeos e 17,50 ± 0,71% de fibras. Os teores de umidade, sólidos totais e cinzas, apresentaram uma variação em relação a literatura de cerca de 5%, 11% e 0,7%, para umidade, sólidos totais e fibras, respectivamente. Esta variação pode ser justificada pela distinção das condições de cultivo, como tipo de solo e clima. As folhas de peixinho da horta apresentaram valores significativos quanto aos nutrientes, contribuindo assim para a ingestão diária dos consumidores e para que se torne uma nova opção de hortaliça a população no geral. Quanto a proposta para trabalhos futuros, seria a realização do teor de proteínas, para avaliação e desenvolvimento de um novo produto alimentício utilizando esta hortaliça não convencional.

Palavras-chave: Peixinho da horta. Stachys byzantina. PANC. Plantas alimentícias não convencionais. Caracterização físico-química.

042648/2019

EXTRAÇÃO E ENCAPSULAÇÃO DOS CURCUMINÓIDES OBTIDOS DO RIZOMA DO AÇAFRÃO (CURCUMA LONGA L.)

FLORENCIO, A.F.; LIMA, B.M.; VICENTE, I.; SOUZA, V.V.; COSTA, J.L.; YAMATO, M.A.C.
amanda.fflorencio99@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

A curcumina é um corante natural que possui vitaminas como ferro, manganês e potássio, tem ação antioxidante e anti-inflamatória, ajuda na prevenção de diabetes e doenças neurológicas. Além dessas propriedades, possui a capacidade de diminuir os níveis de colesterol no organismo, e é usada em alguns casos de tratamento de artrite e redução de danos musculares e estado oxidativo para o aumento de resistência durante um exercício físico. O presente trabalho tem por objetivo realizar a extração com solvente e caracterização dos curcuminóides a partir do rizoma do açafrão (Curcuma longa L.), para encapsulação e avaliação de possíveis aplicações. Os rizomas de açafrão foram obtidos de um produtor local denominado Terra Frutas Orgânicas, no CEAGESP. Foram realizadas duas extrações para obtenção dos curcuminóides, uma pelo método de Bligh-Dyer e a outra por Soxhlet. A identificação dos curcuminóides extraídos foi realizada através do método qualitativo de diluição da amostra com álcool com posteriormente a adição de ácido sulfúrico até a formação da cor carmesim. A quantificação destes foi efetuada por espectrofotômetria, usando o álcool para uma breve extração e diluição da amostra para leitura. A produção das cápsulas foi realizada através da técnica da gastronomia molecular, esferificação básica e inversa, ambas usando o lactato de cálcio e o alginato de sódio. O rendimento de extração dos curcuminóides foi de 6,6%, pelo método de Bligh-Dyer e de 1,5% pela técnica por Soxhlet. A identificação dos curcuminóides extraídos foi realizada através do método qualitativo, de modo que houve a formação da cor carmesim, comprovando a presença assim dos curcuminóides. A quantificação por espectrofotometria, pode-se verificar 1,52 ×10-4 % de teor de curcumina. No processo de esferificação, a cápsula se formou apenas na esferificação inversa com lactato de cálcio e o alginato de sódio. Apesar de não se obter a quantidade esperada de curcumina na amostra, este fato pode ter ocorrido pela alta temperatura no processo de extração e a presença de luz durante o processo, assim degradando o composto. Como proposta para trabalhos futuros é aconselhável focar nas extrações por Bligh-Dyer, para identificação recomenda-se a cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) e as técnicas de identificação antioxidante DPPH e ABTS como um meio de comprovar a principal propriedade dos curcuminóides deste trabalhado.

Palavras-chave: Curcumina. Curcuminóides. Curcuma longa L.. Extração. Encapsulação.

042877/2019

TECIDO BIODEGRADAVEL ENCERADO EM ALTERNATIVA AO FILME PLASTICO E SUA EFICIENCIA COMO EMBALAGEM DE ALIMENTOS

CLEMENTINO, M.A.; JESUS, G.A.; LIMA, C.J.; SILVA, T.R.; YAMATO, M.A.C.; ANDRADE, T.V.
clementino.ali@gmail.com
ETEC DR CELSO GIGLIO (OSASCO II)

Atualmente as embalagens mais utilizadas na indústria alimentícia são as embalagens derivadas do plástico, têm como objetivo facilitar o manuseio, transporte e armazenamento das mesmas, um exemplo seria os filmes plásticos. Os filmes plásticos produzidos para embalar alimentos, são descartáveis e com isso prejudicam o meio ambiente, segundo dados da ONU, 80% de todo lixo marinho é composto por plásticos. Os mais utilizados são os filmes de PVC, que contém aditivos que lhe conferem flexibilidade e maleabilidade, e podem, sob certas condições, migrar do plástico para o produto que está em contato com o filme PVC. Com isso vem crescendo os estudos e produção de formas sustentáveis para embalar os alimentos, os biopolimeros, biofilmes e tecidos encerados são exemplos desse novo mercado. Uma alternativa ao uso do filme plástico é a embalagem biodegradável, como o tecido alimentício encerado produzido com ingredientes naturais e orgânicos, com propriedades antibacteriana e antifúngicas e manter a integridade do alimento, conservando suas características sensoriais e sua Shelf Life (vida de prateleira) Estudar as características do tecido alternativo ao plastico, e suas propriedades antibacterianas e antifúngicas. alem de analisar shelf life de alimentos embalados com o pano e suas características sensoriais. O tecido em estudo é composto por um tecido de algodão orgânico, cera de abelha, óleo de jojoba, seiva de arvore, e dependendo da empresa fabricante, tinta natural. Já as analises foram realizadas utilizando abacaxi, pão e carne, utilizando técnica de swab no momento do corte do alimento. foi embalado os alimentos em duas embalagens diferentes, no plastico filme, e no tecido encerado, em potes fechados e separados e depois deixamos o abacaxi e a carne uma semana na geladeira, e o pão em temperatura ambiente por uma semana também, sempre medindo a temperatura deles no período da manhã e a noite. A quantidade de bactérias foi muito maior na carne embalada no plástico do que na carne embalada com o tecido encerado, porém visualmente a carne embalada no plástico estava com um aspecto melhor. A quantidade de bactérias no pão e abacaxi embalados no plastico foram maiores, do que no tecido encerado, e os aspectos visuais desses dois alimentos se comportaram melhor no pano encerado. Concluímos que o pano pode ser uma alternativa sustentável para embalar alimentos, porem ainda serão necessários mais estudos específicos.

Palavras-chave: Plastico. Tecido encerado. Embalagem. Biodegradavel. Industria alimenticia.

042339/2019

ANATOMIA DO PEIXE BETA (BETTA SPLENDENS): NECROPSIA E EXAME HISTOPATOLÓGICO DE NÓDULOS E CORAÇÃO

VILHENA, G.S.G.; DANTAS, V.M.M.; CORDEIRO, I.S.; MELO, L.F.; MASSARI, C.H.A.L.
giovana.g@uni9.edu.br
Uninove/USP

O peixe beta pertencente ao gênero Betta da família Osphronemidae. É uma espécie ornamental originária da Ásia. Possui variação anatômica tanto em relação à forma das nadadeiras como às cores do tegumento. Particularmente, esta espécie tem a capacidade de inalar ar atmosférico, permanecendo por vezes na superfície do aquário. Este projeto objetiva estudar a anatomia macro e microscópica de um peixe beta, pesquisando sua possível causa mortis. Um peixe beta adulto, alojado em aquário individual em São Paulo-SP, veio a óbito em 30/maio/2019. Na anamnese, a tutora relatou que o animal permanecia no fundo do aquário, apresentando apatia e progressiva dificuldade para nadar até à superfície para respirar e se alimentar. Após o óbito, o corpo doado foi fixado e dissecado no Laboratório de Anatomia da FMVZ/USP. Na necropsia, observou-se aumento de volume generalizado na região ventral, ascite e eriçamento de escamas. O corpo do peixe foi pesado em balança de precisão apresentando 0,5g e mensurado através de paquímetro apresentando 4,2cm de comprimento do rostro à porção caudal do tronco e 4,6cm de comprimento da nadadeira caudal. Realizou-se a ressecção cirúrgica de cinco nódulos localizados internamente próximos às vísceras do animal com diâmetro de aproximadamente 0,5cm cada. Também se dissecou o coração. As amostras foram todas processadas, emblocadas em parafina, seccionadas no micrótomo e lâminas histológicas foram preparadas. Empregou-se a técnica de coloração hematoxilina-eosina (HE). Os resultados mostram que os nódulos são irregulares, constituídos por tecido conjuntivo e recebem suprimento de capilares sanguíneos. A HE permitiu a visualização de constituintes celulares, como núcleos e citoplasmas de fibroblastos presentes nos cortes dos nódulos, além de cardiomiócitos na amostra do coração; a hematoxilina corou os núcleos em azul enquanto a eosina corou os citoplasmas em rosa. Embora inconclusivo, sugere-se como diagnósticos diferenciais hidropsia e neoplasias. Todavia, mais pesquisas com marcadores específicos seriam necessárias para investigação oncológica, além da análise físico-química e microbiológica da água do aquário para esclarecer dados ambientais. Quanto ao coração, os cortes histológicos apresentaram características morfológicas preservadas, não havendo qualquer alteração digna de nota. Conclui-se que o peixe beta é um animal bastante sensível a diversos agentes poluentes, além de possíveis toxinas alimentares e patógenos bacterianos.

Palavras-chave: Anatomia. Histopatologia. Peixes. Betta splendens. Hidropsia.

042337/2019

LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA (LVC): ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO BAÇO DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS POR LEISHMANIA INFANTUM

CARLETI, T.A.R.; RODRIGUES, A.C.B.; MASSARI, C.H.A.L.
talita.carleti@uni9.edu.br
Uninove/USP

Leishmaniose é uma doença parasitária, de caráter zoonótico e prevalência mundial. O agente etiológico é a Leishmania infantum/chagasi, uma espécie de protozoário flagelado da família Trypanosomatidae. O Brasil está entre os países nos quais há maior casuística de leishmaniose sendo que, no meio urbano, o cão doméstico (Canis lupus familiaris) é o reservatório natural desses parasitos. A transmissão ocorre pela picada de flebótomos (Lutzomyia longipalpis) fêmeas, conhecidos popularmente como mosquitos-palha ou biriguis. Uma vez picado pelo vetor infectado, o animal hospeda o parasita em macrófagos do fígado, baço, linfonodos e medula óssea. Os cães com LVC apresentam os seguintes sinais clínicos: apatia, lesões de pele, alopecias, emagrecimento progressivo, conjuntivite, onicogrifose, febre, hepatoesplenomegalia e anemia. Este projeto objetiva estudar a LVC, descrevendo os achados histopatológicos no baço de cães infectados naturalmente pela Leishmania infantum/chagasi. Para isso, foram investigados quatro cães machos, sem raça definida, oriundos da cidade de São Luís-MA com diagnóstico positivo para LVC. Tais pacientes passaram por avaliação clínica veterinária, e, após eutanásia (resolução nº 714 de 20 de junho de 2002 do CFMV), seus corpos foram legalmente doados com o consentimento dos tutores de acordo com as normas do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), sendo o projeto submetido à CEUA-FMVZ/USP. Procedeu-se a coleta do baço desses animais, dissecação anatômica e fixação das amostras em solução de formol 10%. Tais peças foram, então, desidratadas, diafanizadas, embebidas, inclusas em parafina e cortadas por micrótomo para a montagem de lâminas histopatológicas, quais foram coradas por HE e analisadas ao microscópio óptico. Como resultado, foram encontradas alterações histopatológicas na polpa branca do baço, sendo estas visualizadas como pontos de coloração brancacenta distribuídos difusamente pelo parênquima esplênico, indicando hipertrofia e hiperplasia folicular, espessamento e inflamação da cápsula esplênica. Também se observou congestão na região de polpa vermelha, com grande número de macrófagos parasitados, além de granulomas, fibroses, atrofia e desordem de tecido linfoide. Conclui-se, que a Leismania sp. causa acentuadas lesões no baço dos hospedeiros, sendo que esses animais desenvolvem algum grau de imunossupressão. A LVC é um grave problema de saúde pública e, por isso, os casos são de notificação compulsória.

Palavras-chave: Zoonose. Leishmaniose visceral canina. Baço. Histopatologia. Cães.

042488/2019

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE ERCC1 NO TRATAMENTO DO FOTOENVELHECIMENTO COM EXTRATOS NATURAIS E FOTOBIOMODULAÇÃO: ESTUDO IN VITRO

PAULINO, M.G.; ALBUQUERQUE, N.C.M.; MACHADO, G.B.; PAVANI, C.
marcella.paulino@hotmail.com
Uninove

Quando exposta à radiação ultravioleta A a pele pode sofrer danos oxidativos que geram lesões em lipídeos, proteínas e DNA, levando ao fotoenvelhecimento. O organismo humano tem um sistema de reparo de DNA, dentre eles reparo por excisão de nucleotídeos (NER) que atua na lesão, removendo dímeros de pirimidina. Neste mecanismo a proteína ERCC1 (codificada pelo gene de mesmo nome) tem papel essencial. A associação da fotobiomodulação com extratos naturais de camomila e figo pode ser uma terapia promissora para retardar os efeitos do fotoenvelhecimento, por meio de alterações na expressão do gene de reparo de DNA ERCC1. Avaliar o efeito da combinação da fotobiomodulação ao extrato de camomila ou figo em queratinócitos humanos em cultura, após exposição à radiação ultravioleta, na expressão do gene ERCC1. Queratinócitos humanos (HaCaT) foram semeados em meio DMEM com 10% de SFB (300.000 células). Apos 24 h foram expostas à radiação UVA (366 ± 10nm, 2.5 mW/cm², 100min, 15 J/cm2) sendo tratadas em seguida com extrato de camomila ou figo (0,05% v/v) por 24 horas em incubadora. Posteriormente, foram lavadas com PBS, e expostas à FBM (640 ± 12nm, 2.6 mW/cm², 7min, 1 J/cm2). Por fim, as células foram mantidas por 24h em incubadora, sendo realizada a extração de RNA para quantificação da expressão gênica. Na ausência de extratos o grupo UVA não mostrou alteração na expressão de ERCC1 em relação ao CT enquanto os grupos FBM e FBM+UVA apresentaram menor expressão de ERCC1 em relação aos grupos CT e UVA. Nas amostras que foram tratadas com extrato de camomila e naquelas foram tratadas com extrato de figo, todos os grupos mostraram redução na expressão gênica de ERCC1 em relação ao grupo CT. Porém no grupo UVA+FBM associado ao extrato de figo, foi observado aumento na expressão de ERCC1 em relação ao grupo CT, mostrando que este extrato pode apresentar efeito fototóxico quando associado à FBM. Os dados mostram que UVA não causa lesões de DNA que ativem o mecanismo de reparo por excisão de nucleotídeos por este motivo não houve o aumento da expressão de mRNA de ERCC1.Por outo lado, a combinação de extrato de figo com FBM pode causar efeitos indesejados, uma vez que levou à maior expressão do gene, mostrando toxicidade.

Palavras-chave: Fotoenvelhecimento. Extratos vegetais. Fotobiomodulação. Radiação ultravioleta. Reparo gênico.

042490/2019

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE OGG1 NO TRATAMENTO DO FOTOENVELHECIMENTO COM EXTRATOS NATURAIS E FOTOBIOMODULAÇÃO: ESTUDO IN VITRO.

ALBUQUERQUE, N.C.M.; PAULINO, M.G.; MACHADO, G.B.; PAVANI, C.
nataliacmalbuquerque@gmail.com
Uninove

O envelhecimento da pele pode ser intensificado pela exposição solar prolongada, resultando em alterações morfofisiológicas nas células que a compõem. Os principais responsáveis por essas alterações são os raios ultravioleta, que estimulam a produção de Espécies Reativas de Oxigênio. O estresse oxidativo leva à formação de oxo-7,8-dihidroguanina como fotoproduto, sendo que a 8-oxoG e seus produtos de oxidação são as lesões de DNA mais abundantes devido à ação do estresse oxidativo. A 8-oxoG é reconhecida e excisada do DNA pela proteína 8-oxoguanina DNA glicosilase (OGG1), que é codificada pelo gene OGG1. Avaliar a expressão do gene OGG1 na associação entre fotobiomodulação e extrato de camomila ou figo em queratinócitos humanos em cultura, após exposição à radiação ultravioleta, como estratégia anti-envelhecimento. Queratinócitos humanos normais imortalizados (HaCaT) foram cultivados em meio DMEM com 10% de SFB. As células foram semeadas (300.000 células/placa) e após aderência na placa foram expostas à radiação UVA (366nm ± 10nm, 2.5 mW/cm², 100min, 15 J/cm2) Ao final, amostras foram tratadas com extrato natural de camomila ou figo (0,05% v/v) por 24 horas em incubadora. Em seguida, foram lavadas com PBS, e expostas à FBM (640 ± 12,5nm, 2.6 mW/cm², 7min, 1 J/cm2). Por fim, as células foram mantidas por 24h em incubadora com DMEM 10% SFB, sendo realizada a extração de RNA em trizol e técnica de PCR para quantificação da expressão gênica. Os dados mostram que a radiação UVA causa lesões oxidativas em DNA, aumentando a expressão de OGG1 em relação ao grupo CT. Por outro lado, o tratamento com camomila após UVA tem efeito protetor, uma vez que a expressão de OGG1 é menor que o grupo CT. Por outro lado, o extrato de figo, apesar de apresentar efeito anti-oxidante após a exposição ao UVA (não havendo diferença entre o grupo CT e UVA) mostrou-se fototóxico quando combinado à FBM, apresentando expressão aumentada de OGG1 em relação aos demais tratamentos. Este estudo mostra que o uso de extratos naturais pode ser uma estratégia interessante para redução dos efeitos do fotoenvelhecimento por meio da redução dos danos oxidativos em DNA, porém a sua associação com a FBM não mostra efeitos adicionais, pelo contrário, uma vez que a composição dos extratos é complexa e pode incluir compostos fotossensíveis, trazendo resultados indesejados.

Palavras-chave: Fotoenvelhecimento. Extratos vegetais. Fotobiomodulação. Radiação ultravioleta. Reparo gênico.

042581/2019

PROPRIEDADES ÓPTICAS DE PELE DE RATO SADIA E QUEIMADA

RODRIGUES, F.A.; KAWABATA, L.Y.O.; SANTOS, R.A.O.; GOMES, M.T.; DEANA, A.M.; SILVA, D.F.T.
f.alencar.rodrigues@gmail.com
Uninove

A interação entre luz e tecido biológico se dá através da reflexão, refração, absorção, espalhamento e transmitância. A determinação de tais propriedades é importante para que dispositivos ópticos sejam adequadamente projetados, sinais de diagnóstico sejam bem interpretados e para que protocolos de terapias fotônicas sejam seguros, uma vez que as propriedades ópticas de um tecido afetam o comportamento da luz que nele incide. A espectroscopia óptica difusa tem avançado como ferramenta promissora para determinação não invasiva da reflectância e transmitância e, uma vez que esses dados são coletados, o modelo Kubelka-Munk para aquisição indireta dos demais parâmetros pode ser utilizado para determinar coeficientes de absorção, espalhamento reduzido, atenuação reduzida e profundidade de penetração. Sendo a pele a maior barreira física durante as terapias fotônicas e considerando o fato de que o tecido lesionado se comporta de forma diferente quando comparado ao sadio, é importante que as propriedades ópticas da pele sejam conhecidas em ambos os estados fisiológicos. O objetivo desse trabalho foi analisar as diferenças ópticas entre pele de rato sadia e pele de rato após indução de queimadura. Dezoito ratos Wistar foram divididos em dois grupos: GS, que corresponde ao grupo de animais sadio; e GQ, que corresponde ao grupo de animais que sofreram indução de queimadura por escaldo. Através de análise espectroscópica, as biópsias de pele tiveram seus valores de transmitância e reflectância coletados entre os comprimentos de onda 350 e 1400 nm. Os dados foram tratados pelo método Kubelka-Munk para a obtenção dos coeficientes de absorção, espalhamento reduzido e atenuação reduzida. Três dias após indução de queimadura os coeficientes de absorção, espalhamento reduzido e atenuação reduzida foram maiores em pele sadia. Sete dias após indução de queimadura todos os coeficientes estudados foram maiores em pele lesionada. Quatorze dias após indução de queimadura, os coeficientes de absorção e atenuação reduzida se mantiveram maiores em pele queimada, enquanto o coeficiente de espalhamento reduzido foi maior em pele sadia. Foi observado que as propriedades ópticas da pele se alteram tanto quando se compara as diferentes condições fisiológicas quanto no decorrer do processo de reparação tecidual.

Palavras-chave: Coeficiente de absorção. Coeficiente de espalhamento. Coeficiente de atenuação. Kubelka-Munk. Queimadura.

042456/2019

TERAPIA POR FOTOBIOMODULAÇÃO ASSOCIADA AO ESTRÓGENO NO REPARO ÓSSEO EM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOPENIA

SIENA-DEL BEL, M.L.; ALMEIDA- MATTOS, P.; SOUZA, G.B.; PALLOTTA, R.C.; PEREIRA-CARVALHO, D; MARCOS, R.L.
mariliadelbel@hotmail.com
Uninove

Frequentemente as lesões ósseas são observadas em mulheres após a menopausa e em idosas por conta da falta de hormônio estrógeno, que desencadeia um decréscimo da densidade óssea. Foi revelado através da literatura, que em estudos experimentais a Fotobiomodulação (PBM) foi um fator dominante por contribuir no reparo ósseo sem efeitos colaterais registrados. Além da promoção de diversos benefícios para o reparo como neovascularização, angiogênese (que é prejudicada pela falta de estrógeno), melhoras das características mecânicas e ainda sugere que esse recurso estimule a proliferação de osteoblasto e a osteogênese no local da fratura, assim acelerando o processo de recuperação. É avaliar o efeito do tratamento Hormonal (H) com Estrógeno e Progesterona e da Terapia por PBM, usados independentemente e associados no processo de reparo ósseo após indução da lesão (I) em tíbias de ratas ovariectomizadas (OVX). Foram utilizadas 28 ratas Wistar com idade de 75-105 dias, pesando entre 193-233g e distribuídas de forma randomizada nos seguintes grupos: Sham; I (lesão); CTL (OVX) ; NT (OVX+ I); H (OVX+I+H - equivalente a 280 µg/kg de 17β estradiol em dose única I.M.); PBM (OVX+I+PBM - 808nm, 60s, 6J,100mW) e H+PBM (OVX+I+H+PBM). Após 7 dias da ovariectomia foi induzido a lesão óssea em ambas tíbias e 30 dias após a lesão os animais foram eutanasiados. As tíbias e sangue foram coletados para análises: Propriedades Mecânicas (MP) e Morfológicas (Histologia). Todos os grupos com ovariectomia apresentaram redução nas MP quando comparados ao grupo CTL. O grupo NT apresentou piora nas MP e maior retardo no reparo ósseo. Os grupos tratados com H e PBM apresentaram melhor organização no tecido ósseo, com resultados semelhantes ao tecido sem lesão das ratas OVX. O uso da terapia por PBM associado ao tratamento hormonal manteve a melhora do reparo ósseo e considerando os efeitos analgésicos e antiinflamatórios da PBM, o uso desta associação (H+ PBM) pode ser interessante para o tratamento de lesões ósseas.

Palavras-chave: Fotobiomodulação (PBM). Laserterapia. Reparo ósseo. Ovariectomia. Estrógeno.

042563/2019

COMPOSTOS ENANTIOMÉRICOS DE TELÚRIO ASSOCIADOS A CISPLATINA EM LINHAGENS TUMORAIS DE MELANOMA

MORAIS, L.; SILVA, J.R.; MACHADO-SANTELLI, G.M.
addanfernandesdemorais@gmail.com
Uninove/USP
Apoio: FAPESP

Estudos anteriores usando modelos de melanoma murinho demonstraram que os compostos enantioméricos de telúrio (organotelúrio) possuem a capacidade de alterar a morfologia celular, diminuir a capacidade proliferativa e migratória, levando também a alterações de outros processos celulares. Os autores sugerem que esta classe de compostos apresentam potencial como agentes anti-tumorais. O presente estudo teve, portanto, como objetivo expandir o estudo sobre os efeitos destes agentes sobre a morfologia e proliferação de células tumorais humanas em cultura. O presente estudo teve, portanto, como objetivo expandir o estudo sobre os efeitos destes agentes sobre a morfologia e proliferação de células tumorais humanas em cultura. Linhagens de celulares: SK-MEL-147,melanoma humano e T47D, câncer de mama humano. Linhagens de celulares: SK-MEL-147,melanoma humano e T47D, câncer de mama humano. Tratamentos foram feitos com o composto de telúrio RF-13S nas concentrações de 5, 10 e 20 µM por 24 horas. A viabilidade celular foi determinada pela coloração com azul de Tripano. A morfologia celular foi analisada por microscopia de fluorescência em preparações coradas por faloidina- FITC e iodeto de propídio. O índice mitótico foi determinado em preparações coradas por iodeto de propidio. As imagens foram adquiridas no Lionheart (Biotek). O composto de telúrio RF-13S causou diminuição no numero de células vivas após 24horas de tratamento, mostrando efeito concentração-dependente, atingindo 30% de diminuição na concentração de 20 µM. O ensaio do índice mitótico confirmou que houve redução da proliferação com uma diminuição nas mitoses em células da linhagem SK-MEL147 tratadas. Células T47D tratadas com 20 µM apresentando uma diminuição na proliferação. As imagens obtidas da microscopia de fluorescência mostraram que ambas as linhagens tratadas com 20 µM apresentaram uma alteração na morfologia, com formação de blebs, indicativos de morte celular. Com base nos resultados obtidos, conclui-se que o composto enantiomérico de telúrio RF-13S induziu diminuição da proliferação celular e alterações na morfologia em células SK-MEL-147 e T47D, concordando com os dados anteriores do laboratório BioCeM - Departamento de Biologia Molecular do Desenvolvimento da Universidade de São Paulo (USP). O presente estudo teve, portanto, como objetivo expandir o estudo sobre os efeitos destes agentes sobre a morfologia e proliferação de células tumorais humanas em cultura.

Palavras-chave: Telúrio. Melanoma. Mama. Cultura celular. Cisplatina.

042447/2019

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA SÍNTESE MARCADORES PRÓ-INFLAMATÓRIOS DE CÉLULAS MUSCULARES CULTIVADAS EM MEIO CONDICIONADO DE MACRÓFAGOS PERFIL M1

SILVA, D.F.; COLIONE, G.J.C.; SANTOS, T.C.; RODRIGUES, M.F.S.D.; FERNANDES, K.P.S.; MESQUITA-FERRARI, R.A.
d_frazzato@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Devido a propensão do músculo esquelético a lesões e sua alta capacidade de regeneração dada à presença e ativação das células satélites musculares (CS), que atuam na promoção da recomposição da área lesionada ou na formação de novas fibras musculares. Os macrófagos e seus produtos possuem influência direta na modulação da resposta imune durante o processo inflamatório e no processo de regeneração muscular. A fotobiomodulação (FBM) vem ganhando destaque na sua capacidade em auxiliar o reparo muscular, demonstrando resultados significativos no tratamento de lesões musculares e na modulação de células do sistema imune, dos macrófagos em especial. Avaliar o efeito da FBM sobre a síntese de NO e IL-6 de mioblastos C2C12 cultivados em meio condicionado de macrófagos de perfil M1 também submetidos a irradiação com os mesmos parâmetros. Os macrófagos J774 foram ativados para o perfil M1 com LPS (1,0µg/mL) e IFN-Ɣ (0,2µg/mL) durante 2h. Após esse período, as células foram submetidas a irradiação com laser diodo AsGaAl (780 nm, 70 mW, 17,5 J/cm², 15 s, 1J). Os meios condicionados de macrófagos M1 (M1 MM) foram coletados 24h após a irradiação e diluídos na concentração de 1:3. Os mioblastos C2C12 foram cultivados em DMEM suplementado com 10% de SFB e submetidas a irradiação, com os mesmos parâmetros utilizados para os macrófagos, e plaqueadas (1x10⁴/poço) em placas de 96 poços. Foram analisados os seguintes grupos experimentais: (1) C2C12 não-irradiada (NI) em meio de proliferação (controle), (2) C2C12 NI em M1 MM (não-tratado), (3) C2C12 irradiada em M1 MM também irradiado (FBM). Foram avaliadas nos períodos de 24 e 48h após a irradiação a síntese de óxido nítrico (NO) e a produção de IL-6 utilizando o método de Griess e ELISA, respectivamente. Após 24h o grupo não-tratado apresentou aumento dos níveis de síntese de NO e IL-6 em comparação ao grupo controle ($p<0,001$), porém quando ambas as células foram tratadas (grupo FBM) apresentaram redução dos níveis de NO e IL-6. Após 48h de cultivo, o grupo não-tratado apresentou maiores níveis da síntese de NO ($p<0,05$) e IL-6 ($p<0,001$) em comparação aos grupos controle. Já o grupo FBM apresentou redução na síntese de NO e IL-6 em comparação ao grupo não-tratado ($p<0,05$; $p<0,001$). Os resultados demonstraram que a FBM tem efeitos sobre a síntese de NO e IL-6 de células satélites musculares quando cultivados em meio aos produtos de macrófagos em perfil de predominância pró-inflamatório.

Palavras-chave: Regeneração muscular. Células satélites musculares. Macrófagos perfil M1. Marcadores inflamatórios. Fotobiomodulação.

042338/2019

EFEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE FOLHAS DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS

PIRES, L.C.B.; FRANCKLIN, V.A.; SILVA, A.A.; CARDOSO, V.O.; BACH, E.E.
lorenabarboza@gmail.com
Uninove

Schinus terebinhifolius Raddi (Anacardiaceae), popularmente conhecida como pimenta rosa brasileira, é uma planta perene, pioneira e indígena do Brasil sendo utilizada como condimento alimentar. A casca tem sido usada para combater inflamações de várias origens, especialmente aquelas do sistema genital feminino com propriedades anti-inflamatórias e curativas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do extrato hidroalcoólico de folhas sobre a cicatrização de feridas em ratos (Comitê de Ética AN 37/2014). As folhas de Aroeira foram coletadas no sitio Bach (Ibiúna, SP) e transportadas ao laboratório da Uninove em geladeira de isopor onde foram secas e trituradas. 10g do pó foliar foi extraído com 70% de etanol por percolação dando um equivalente de 39,85mg de proteína e 11,25mg de ácido clorogênico, onde 10% do extrato foi misturado no gel. Foram utilizados 24 ratos da linhagem Wistar, machos, adultos (peso cerca de 200-250g), oriundo do Biotério da UNINOVE, divididos em três grupos onde em todos foi realizada uma ferida quadrada de 4cm2 na região dorsal de cada animal. Os animais do primeiro grupo foram tratados com 1mL da aroeira-gel a 10%, os do segundo grupo, com 1mL de gel+10% de etanol (70%) e os do terceiro com uma fina camada da pomada Fribrinase. Foi realizada aplicação diária sobre ferida. A avaliação da ferida foi feita macroscopicamente nos períodos pré-determinados (0, 5, 7, 14 e 21 dias). A análise macroscópica da evolução do aspecto da lesão e medida da retração cicatricial da ferida foi realizada por planimetria digital. Resultados parciais indicaram uma diferença estatística nas áreas das feridas dos animais tratados com gel+aroeira, quando comparados com animais gel+álcool e fibrinase. Após 21 dias o grupo de animais com gel+extrato apresentaram 82,61% da área cicatrizada quando comparada com grupo gel+etanol. O grupo com fibrinase, usada como controle positivo, teve somente 59,57% da área cicatrizada comparado com animais tratados com gel+etanol. Entretanto, animais com gel+extrato tiveram 23,04% de cicatrização a mais do que animais com fibrinase. Os resultados demonstraram que o gel+extrato foi mais eficaz na cicatrização do que usando a fibrinase. Como conclusão o gel hidroalcoólico de aroeira foi efetivo na cicatrização de feridas em ratos podendo ser uma alternativa na medicina com uso de produtos naturais.

Palavras-chave: Aroeira. Cicatrização. Extrato hidroalcoólico. Folhas. Feridas.

042861/2019

FUNÇÃO DA ENZIMA ESTEAROIL-COA DESSATURASE NA HEPATOCARCINOGÊNESE E PROGRESSÃO TUMORAL

FARIA, D.J.; SANTOS, J.M.F.; LUNA, A.L.S.; LUNA, A.C.L.
danielaj.faria@uni9.edu.br
Uninove

A enzima estearoil-CoA dessaturase 1 (SCD1) é responsável por insaturar ácidos graxos saturados. Estudos recentes têm sugerido que essa enzima está associada a predisposição genética à hepatocarcinogênese. Além disto, diversos estudos têm mostrado que a SCD1 está aumentada em muitos tipos de câncer e em diversas disfunções metabólicas, que predispõem ao surgimento do câncer. Entretanto, os mecanismos moleculares sobre a influência da SCD1 na instabilidade genômica que podem resultar no desenvolvimento do carcinoma hepatocelular (CHC) permanecem desconhecidos. Realizar revisão de literatura sobre o papel da SCD1 e dos lipídeos insaturados na instabilidade genômica e hepatocarcinogênese. Foi realizado um levantamento bibliográfico dos artigos publicados no período de 2012 até 2017, nas bases de dados PUBMED, SCIELO e BMJ, e foram selecionados 10 artigos que estavam de acordo com o tema. Posteriormente, os artigos foram agrupados nas categorias: CHC; síndromes metabólicas; SCD1 e síndromes metabólicas e câncer; instabilidade genômica e câncer. Os artigos encontrados descrevem que o aumento de lipídios insaturados pode estar correlacionado com a indução de proliferação celular (normal e tumoral), disfunções metabólicas e, possivelmente, instabilidade genômica e outras doenças que estão relacionadas a tumorigênese. Corroborando as informações, outros estudos realizados com amostras do fígado e plasma de camundongos Pten (supressor tumoral) deficientes, que posteriormente desenvolveram esteato-hepatite não-alcoólica e tardiamente CHC, demonstraram que estes animais apresentaram um aumento na expressão hepática da SCD1. Similarmente aos trabalhos que sugeriram uma associação da SCD1 com a transformação tumoral, estudos apontaram que esta enzima está associada a pré-disposição genética à hepatocarcinogênese em camundongos e ratos, enquanto que a supressão desta pode reduzir a proliferação em linhagens de células CHC, de forma dependente de Akt. Estudos verificaram também que a exposição crônica ao tabaco de mascar induz a carcinogênese em células epiteliais orais não tumorigênicas, elevando a expressão da enzima SCD1. Foi possível verificar que há uma correlação efetiva entre a enzima SDC1 e disfunções metabólicas, que podem resultar no surgimento de neoplasia, entre elas o CHC.

Palavras-chave: Estearoil-CoA dessaturase. Instabilidade genômica. Ácidos graxos insaturados. Síndrome metabólica. Neoplasias hepáticas.

042851/2019

HORTAS COMUNITÁRIAS: CARACTERIZAÇÃO DA HORTA DAS FLORES, ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP

ROCHA, R.I.R.; NASCIMENTO, A.P.B.; FRANCOS, M. S.; FRANCOS, M.S.
indyra.raiza@gmail.com
Uninove

Áreas Verdes Urbanas estão associadas à qualidade de vida da população e, dentre elas, destacam-se parques, praças, jardins e, atualmente, diversas hortas comunitárias. Estas oferecem à população, além de um espaço verde, local para o desenvolvimento de projetos sociais; plantio de espécies de interesse alimentício, medicinal e uma importante contribuição para a saúde da comunidade. Caracterizar a Horta das Flores quanto à sua função social e ambiental para a população. A Horta das Flores é uma horta comunitária urbana, com aproximadamente 6.000 m2, sem fins lucrativos, localizada à Av. Alcântara Machado, 2200, Parque da Móoca, zona leste do Município de São Paulo, SP. O local é denominado Praça Alfredo Di Cunto, popularmente Praça ou Viveiro das Flores. O espaço possui uma estrutura simples e portões que permanecem fechados por questões de segurança. Considera-se como um espaço autogestionado, cujos tutores responsáveis gerenciam os horários de entrada para atividades de plantio, troca de sementes e manutenção dos viveiros, pomares e canteiros. A coleta de informações ocorreu por meio de conversas informais com os responsáveis e participação das autoras em atividades na horta durante 2 meses. Desde 2002 o espaço possui uma finalidade socioambiental importante para o bairro da Moóca. Em 2012, um grupo de moradores do bairro e arredores passaram a realizar a manutenção da horta existente no local, promovendo atividades comunitárias na praça aberta à população e estimulando os moradores do entorno a usufruírem do espaço. Suas atividades estão voltadas à educação ambiental, com muitas visitas de alunos do ensino fundamental I. Em todo primeiro domingo do mês ocorre um mutirão voluntário, das 9 h às 12 h. No local encontram-se muitas árvores frutíferas, hortaliças, orquídeas, bromélias, composteira aberta e um viveiro, onde são cultivadas mudas de árvores nativas da Mata Atlântica e do Cerrado, que estão disponíveis para plantios voluntários. No espaço há também abelhas-jataí do projeto S.O.S Abelhas sem ferrão e, recentemente, foi estabelecida uma parceria com uma empresa sustentável para a revitalização de diversos canteiros, com plantio de aromáticas e medicinais. O espaço oferece aos moradores do entorno, à estudantes e população em geral contato com a terra e aprendizado na prática com mutirões e diversos eventos que lá são realizados mensalmente relacionados à Educação Ambiental e Alimentação Natural.

Palavras-chave: Biodiversidade. Áreas verdes urbanas. Segurança alimentar. Plantas alimentícias não convencionais. Sustentabilidade.

042356/2019

AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA: ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE NO PLANEJAMENTO PAULISTA DO SETOR DE ENERGIA.

SANTOS, T.S.; REIS, J.C.; SILVA, M.G.; GALLARDO, A.L.C.F.
thays226@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A biodiversidade é fundamental para a manutenção da vida humana pela oferta dos serviços ecossistêmicos. Desse modo, a redução da perda da biodiversidade é uma das principais preocupações da atualidade. Dentro dessa perspectiva, a Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) foi promulgada, em 2002, com vistas a alcançar redução significativa na taxa de perda de biodiversidade até 2010 e desenvolver as diretrizes para o desenvolvimento com preservação da biodiversidade. O desenvolvimento brasileiro, que é um país signatário da CDB, vem sendo marcado por processos de causam intenso deflorestamento e degradação ambiental, o que têm contribuído para reduzir a biodiversidade nacional que tem importância para o mundo inteiro. A Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) é um instrumento que subsidia o planejamento de setores da economia, e tem como um dos principais objetivos a promoção da sustentabilidade, mas com garantias de proteção à biodiversidade. Esse trabalho tem como objetivo analisar como a biodiversidade vem sendo considerada no planejamento setorial brasileiro. Para tanto selecionou como objeto de estudo o relatório de Avaliação Ambiental Estratégica do planejamento da ampliação e implantação de dezenas de empreendimentos do ramo de atividades de petróleo, portuário, industrial e naval offshore para operação até 2025 na região da Baixada Santista e Litoral Norte (PINO), de 2010. . Essa pesquisa exploratória utilizou como método a análise documental, desse relatório de AAE, a partir do referencial teórico proposto pela IAIA (2005) para avaliar a inclusão da biodiversidade em seus diferentes níveis ¿ genético, de espécie e ecossistema. A Análise da AAE do PINO demonstrou que a biodiversidade é melhor avaliada em nível de ecossistemas, em menor proporção em nível de espécies e quase ausente no nível genético. Esses resultados demonstram que os objetivos preconizados na Convenção da Diversidade Biológica não estão plenamente cobertos no planejamento analisado. Conclui-se que, embora a AAE seja preconizada para garantir salvaguardas à biodiversidade, a abordagem empregada no planejamento analisado mostrou-se reducionista e aquém do escopo delimitado pela Convenção da Diversidade Biológica; e dessa forma, podendo comprometer a integridade da biodiversidade local frente ao desenvolvimento em referência. Recomenda-se que a continuidade da pesquisa para avaliar a qualidade de outras AAEs e a inclusão da biodiversidade.

Palavras-chave: Avaliação ambiental estratégica. Convenção da Diversidade Biológica. Planejamento de energia. Biodiversidade. Sustentabilidade.

042857/2019

DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA E AVALIAÇÃO DA MICROBIOTA DO SOLO APÓS A QUEIMADAV

RAMOS, B.; ANDRADE, B.; CARVALHO, J.; BORGES, Y.; LUCAS, F.A.S.
tccdesmatamento2019@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO (OSASCO II)

O desmatamento na floresta amazônica é um dos principais problemas ambientais no mundo atual, em função de sua grande importância para o meio ambiente. Este desmatamento causa extinção de espécies da fauna e flora nacional e afeta de forma direta milhões de pessoa no Brasil e no mundo, além de alterar o ciclo da água, aumentar a poluição atmosférica e contribuir para o aquecimento global. O principal objetivo deste trabalho é informar a população sobre a atual situação da Amazônia e trazer a tona soluções viáveis para a recuperação do solo degradado por queimadas provocadas pelo corte ilegal de árvores para plantação e pastagem reduzindo a biodiversidade da fauna e flora e a produtividade dos solos amazônicos. Além disso, será avaliada a microbiota do solo com a contagem de fungos e bactérias. O desenvolvimento desse trabalho est baseado em um experimento biológico, realizado no laboratório de Microbiologia da Etec Dr. Celso Giglio. De início, foi recolhido três amostras de solo em diferentes pontos de um solo teste que posteriormente seria queimado e outras 3 amostras de um solo não queimado, de um terreno próximo da instituição. Foi realizada a contagem de bactérias (PDA) e fungos (BDA) por meio de cultivo em placa de petri, em cada um das amostras de solo. Os solos serão avaliado quanto ao número total de bactérias e fungos e a diversidade microbiana Nas amostras de solo que não foram queimadas foram encontradas 10.230 UFC/g de solo (bactérias) e 1.970 UFC/g de solo (fungos) e a diversidade total de espécies da microbiota desse solo foi de 7 (bactérias), 5 (fungos) e nenhuma levedura. Já no solo que sofreu a queimada foram encontradas 7.400 UFC/g (bactérias) e 1.670 UFC/g (fungos) e a diversidade microbiana foi de 8 (bactérias), 5 (fungos) e 8 (leveduras). Para as bactérias houve uma redução de 27,67%, para fungos 15,23% após a queimada Em virtude dos fatos, a importância da preservação dessa floresta é crucial e indiscutível, pois é um dos maiores tema discutidos mídia nacional e internacional atualmente. Mesmo diante dessa situação, a preocupação dos nossos governantes é indiferente. A redução da microbiota do solo está relacionada diretamente com a perda da sua fertilidade, que quando preservada, promove mais sustentabilidade e equilíbrio para a floresta e os ecossistemas produtivos. Por ser raso e pobre em nutrientes o solo da Amazônia sofrerá mais impacto na microbi

Palavras-chave: Desmatamento. Amazônia. Queimada. Microbiota dos solo. Fertilidade.

042436/2019

ECOLOGIA E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA PRAIA DE PERNAMBUCO, GUARUJÁ, SP

AUGUSTO, B.G.; DAVID, C.J.
brunagiovannaaugusto@hotmail.com
Uninove

A Praia de Pernambuco, em Guarujá, é considerada uma das mais belas da cidade. Sua orla é dominada por mansões, sem rua ou calçadão e sua balneabilidade apresenta bandeira verde o ano todo. Outro fato marcante é a proximidade da Ilha do Mar Casado que forma um tômbolo que une a praia à Ilha nas marés baixas.A ponta sudoeste, após o tômbolo é denominada Praia do Mar Casado (PrMC). A qualidade turística e urbanística, desta praia, motiva o estudo da sua qualidade ecológica. O objetivo deste estudo foi avaliar aspectos ecológicos da Praia de Pernambuco (PrP). Primeiro foi estudado o perfil praial; a seguir verificou-se, a presença de animais e plantas comuns às praias do Litoral Paulista com bom estado de conservação ecológica, como a Praia de Itaguaré (PrI) em Bertioga, utilizada como referência na comparação da PrP. A PrMC, foi incluída neste estudo por ser a continuidade sul da PrP. Os resultados mostram o perfil da PrP modificado pela construção do muro das casas ao longo de toda a orla. Este costuma ser arrebentado pelas ondas das ressacas. A face praial não apresenta duna frontal e nem berma. Também não existe linha de deixa, onde as ondas alcançam o muro, nas marés altas de sizígia e nas ressacas. E ainda, nessas marés, a faixa de areia descoberta mal alcança 10 m de largura, e apenas na região do tômbolo e no final da PrMC. Nestas praias, não foram encontradas tocas do crustáceo Ocypode quadrata. Os crustáceos do gênero Callichirus, o molusco Hastula cinerea e depósitos de areia do poliqueto Laeonereis culveri só ocorreram na região do tômbolo, porém sua ausência ao longo da praia deve-se ao forte aumento do hidrodinamismo. Dentre as plantas comuns ao ambiente praial, Dalbergia ecastophyllum, Blutaparon portulacoides, Ipomoea pes-caprae, I. litorallis, Hibiscus pernambucensis e Hydrocotyle bonarensis foram observadas no inicio da praia próximo ao costão rochoso, e protegido da ondulação pelos rochedos que favorecem o acúmulo de areia acima do alcance das ondas comuns, formando uma insipiente berma no local. As praias arenosas são consideradas como estruturas muito resistentes ao hidrodinamismo das ondas, do qual protegem a região costeira. Nas ressacas os muros das mansões da PrP, costumam ter partes destruídas. Comparando-se PrP, com PrI conclui-se que do ponto de vista ecológico a PrP encontra-se gravemente degradada, pela ocupação urbana de suas areias, o que impede, tanto o retorno das plantas e animais, como a resiliência natural da praia.

Palavras-chave: Praia de Pernambuco. Guarujá. Ecologia. Conservação. Degradação ambiental.

042912/2019

ESTUDO DA PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DO PARQUE SANTO DIAS DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP

SOUZA, B.R; REGIS, M.M.; NASCIMENTO, A.P.B.
ribeirobrunasouza15@gmail.com
Uninove

Os parques urbanos desempenham um importante papel socioambiental para as cidades e seus moradores. A percepção de frequentadores desses espaços é um ponto relevante para a conservação da biodiversidade e da infraestrutura. A partir da percepção analisa-se o conhecimento, valores, opiniões, expectativas e atitudes que a população possui em relação a um espaço. O objetivo deste trabalho foi identificar como os frequentadores de um parque percebem a infraestrutura dessa área verde urbana. A pesquisa foi realizada no Parque Santo Dias, localizado no extremo Sul do Município de São Paulo/SP, no bairro do Capão Redondo. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas guiadas por um roteiro estruturado. Este continha 10 assertivas sobre as características do Parque, onde os entrevistados poderiam avaliar entre: 1 Muito ruim, 2 Ruim, 3 Razoável, 4 Boa ou 5 Muito boa, ou seja, através da escala likert. Foram entrevistadas até o momento 18 pessoas (9 homens e 9 mulheres). Dentre as características do parque, as mais bem avaliadas foram: qualidade das áreas verdes, classificada como Boa por 72,2% dos entrevistados; a qualidade das lixeiras, Boa para 72,2% deles; a segurança do Parque, Boa para 55,6% dos entrevistados e a disponibilidade dos bancos, Boa para 52,9% dos entrevistados. As características classificadas como Razoáveis são: disponibilidade dos bebedouros (43,8% dos entrevistados) e infraestrutura (por 35,3% dos entrevistados). As classificações negativas do Parque se deram pela avaliação, principalmente, nos aparelhos de ginástica, onde 29,4% dos entrevistados avaliaram como Ruim. Na classificação dos playgrounds, 33,3% dos entrevistados classificaram como Boa, porém 26,7% avaliaram a mesma estrutura como Muito Ruim, mostrando uma certa divergência de percepção. Um número maior de frequentadores precisam ser entrevistados para garantir uma percepção mais fidedigna dos frequentadores do parque seja expressa. A percepção dos frequentadores do Parque Santo Dias está associada a um ambiente seguro, limpo e com uma infraestrutura, de um modo geral, classificada como boa, porém com possibilidade de melhorias. A percepção negativa sobre os aparelhos de ginástica demonstra a relação estabelecida dos frequentadores com atividades físicas no Parque e como elas são notadas de forma quase generalizada. A avaliação positiva sobre as áreas verdes ressalta a importância da conservação e visibilidade desses espaços em ambientes urbanos.

Palavras-chave: Areas verdes urbanas. Florestas urbanas. Percepção ambiental. Sustentabilidade. Planejamento ambiental.

042522/2019

ESTUDO DE DIFERENTES SOLVENTES DE PIPERINA PARA A CONFECÇÃO DE UM FUNGICIDA ORGÂNICO

OLIVEIRA, K.G.; KRALJIC, P.S.; BATISTA, E.A.; MATTA, R.A.; BATISTA, R.M.; LUCAS, V.A.S.
kaiquegrdeoliveira@outlook.com
ETEC CELSO GIGLIO

A utilização dos agrotóxicos convencionais é uma pauta cada vez mais discutida devido aos seus malefícios no uso, como contaminação do meio ambiente e doenças relacionadas à sua alta exposição. A piperina, alcaloide encontrado em maior abundância na pimenta-do-reino (Piper nigrum), têm demonstrado características benéficas de interesse agronômico como sua ação amebicida, antifúngica, inseticida e na inibição da resistência bacteriana, por exemplo. O uso da piperina pode ser uma alternativa aos fungicidas convencionais por não ser tóxica aos manipuladores e ter ação efetiva contra fungos mesmo em baixas concentrações. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um fungicida orgânico eficiente tendo como princípio ativo a piperina misturada a um solvente natural também com propriedades fungicidas a fim de potencializar seu efeito. Os solventes naturais de interesse são o leite bruto de vaca em pH neutro, em pH ácido e o leite de coco. O fungo parasita foi coletado via swab da planta Zinnia elegans, isolado e identificado por microscopia. A piperina foi extraída da pimenta-do-reino via Soxhlet com álcool etílico 99% e a solução extraída foi deixada por uma semana para a evaporação do solvente, em seguida, foi adicionado solução alcoólica de KOH 10% para separação dos taninos e a mistura foi deixada em descanso por mais uma semana para a realização de duas filtrações à vácuo, em que na primeira foram separados os taninos precipitados e na segunda, com a adição de água em torno de 10ºC, foram retidos os cristais de piperina. Uma amostra dos cristais obtidos foi enviada para o laboratório da empresa Controle Analítico e Análises Técnicas LTDA, onde foi realizada uma análise com cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS). Com a validação do método. Para as análises de disco-difusão, a piperina será testada em três concentrações: 100, 500 e 1000 mg em propanona 15% (v/v). Os solventes serão testados em concentração de 20% (v/v) e o que tiver melhor resultado contra o crescimento do fungo parasita será misturado a concentração mais efetiva de piperina para, por fim, se realizar os testes in vivo e analisar visualmente quantos dias serão necessários para o desaparecimento do fungo. Foi detectada a probabilidade de 98% da presença de piperina na amostra enviada. O fungo isolado foi identificado como pertencente à espécie Oidium asteris- punicei, sobre o qual se aplicará os testes. Espera-se que o combate ao fungo seja eficiente.

Palavras-chave: Fungicida. Orgânico. Piperina. Leite de vaca. Leite de coco.

042918/2019

INFRAESTRUTURA DA PRAÇA VISCONDE DE SOUZA FONTES, MOOCA, SÃO PAULO

SANTOS, J.C.E.; NASCIMENTO, A.P.B.
jujuba_cris@yahoo.com.br
Uninove

Espaços públicos são locais que podem exercer diferentes funções para a cidade e para a população. Dentre eles destacam-se as praças, as quais possuem grande quantidade nos ambientes urbanos e dependendo de sua infraestrutura atraem os munícipes. As praças podem oferecer desde local de descanso, contato com a natureza, como local de prática de atividade física. Avaliar quanti-qualitativamente a infraestrutura e lazer oferecidos por uma praça pública. O espaço, selecionado para este estudo, localiza-se na região Leste de São Paulo, no bairro da Mooca sendo administrada pela Prefeitura Regional da Mooca com a cooperação da Associação Dos Amigos Da Praça Visconde De Souza Fontes. Para o levantamento da infraestrutura do espaço público, foi aplicada a metodologia de avaliação e qualificação de praças de acordo com a literatura, sendo utilizadas duas fichas de dados. Todos os equipamentos listados são avaliados por conceitos: péssimo, ruim, regular, bom e ótimo, aos quais contribui notas que variam de zero a quatro (0,0 a 0,5: péssimo; 0,5 a 1,5: ruim; 1,5 a 2,5: regular; 2,5 a 3,5: bom; 3,5 a 4,0: ótimo). Para atribuir notas e conceitos foi levado em conta o estado de conservação, o material empregado na confecção e a localização da estrutura ou equipamentos. Houve implantação de equipamentos para prática de exercícios físicos para terceira idade, sendo avaliado com o conceito ¿ótimo¿. O mesmo ocorreu com o parque infantil, que na primeira visita recebeu o conceito ¿regular¿ e na segunda visita alcançou o conceito ¿ótimo¿ com novos brinquedos. A localização, bancos, iluminação, lixeiras, limpeza, segurança, vegetação, conforto ambiental e conservação foram avaliados com o conceito ¿bom¿. No espaço ao seu entorno não existe placas de sinalização, sendo assim as laterais da praça são utilizadas como estacionamento. Conclui-se que a infraestrutura presente no espaço público estudado, teve alterações após 7 meses, entre a primeira e a segunda avaliação quanti-qualitativa. Desta forma, é possível verificar que melhorias como a implantação de equipamentos para prática de exercícios para terceira idade e novos brinquedos infantil no espaço foram observadas pela pesquisadora. O espaço público conta com uma área verde que oferece sombreamento para as diferentes áreas.

Palavras-chave: Areas verdes urbanas. Florestas urbanas. Percepção ambiental. Sustentabilidade. Planejamento ambiental.

042526/2019

LEVANTAMENTO DO ESCORE CORPORAL DA TARTARUGA-VERDE CHELONIA MYDAS (LINNAEUS, 1758) (TESTUDINES: CHELONIIDAE) A PARTIR DE EXEMPLARES MORTOS EM ENCALHES NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CANANÉIA-IGUAPE-PERUÍBE, LITORAL SUL DE SÃO PAULO

BRESSAN, M.J.; LOPES, E.A.
milena_bressan@hotmail.com
Uninove/IBIMM

Chelonia mydas (Linnaeus, 1758) possuí distribuição cosmopolita e comportamento altamente migratório. É a espécie que ocorre com maior frequência na Área de Proteção Ambiental Cananéia-Iguape-Peruíbe. Utiliza regiões costeiras e ilhas da costa brasileira como área de alimentação. As condições corpóreas destes indivíduos estão diretamente associadas a quantidade de organismos epibiontes, estresse, predação e doenças. Os indivíduos malnutridos e com pior escore corporal podem ser mais suscetíveis a interagir com as atividades pesqueiras. O objetivo deste estudo foi realizar o levantamento do escore corporal em tartarugas-verdes a partir de exemplares mortos em encalhes na área de Proteção Ambiental Cananéia-Iguape-Peruíbe, litoral sul de São Paulo. A coleta de dados foi realizada em parceria com o Instituto de Biologia e Meio Ambiente, no período de outubro/2018 a setembro/2019, com o monitoramento das praias e o estudo de oito exemplares encontrados mortos. Foram realizados os procedimentos de biometria para avaliação do estágio de crescimento; o levantamento do escore corporal e a avaliação externa para observar a presença de anomalias e epibiontes. Todos os indivíduos eram juvenis, com comprimento curvilíneo da carapaça médio de 38,57 cm e massa corpórea média de 5,877Kg. Destes 62,50% apresentaram avaliação de escore corporal ¿bom¿. Os demais indivíduos apresentavam pouca gordura corporal, estado de desnutrição grave ou decomposição acelerada não podendo ser avaliado. Em 85,50% foram verificados a presença de cracas e 62,50% apresentavam ferimentos e lesões tanto na cabeça, quanto na carapaça e plastrão provenientes de interação com atividade antrópicas. Foi possível concluir que 62,5% dos indivíduos apresentavam crescimento adequado para o estágio de crescimento. A espécie C. mydas representa um importante substrato biogênico para organismos simbiontes, cujas cracas são as mais incidentes. Tem-se que quando o escore do indivíduo não é satisfatório, os epibiontes podem provocar lesões, mudando assim a sua interação ecológica. A incidência de indivíduos com ferimentos relacionados as atividades de pesca e turismo mostram que as atividades antrópicas podem estar impactando negativamente as populações desta espécie na região de estudo e evidenciou a necessidade de desenvolver um trabalho voltado à preservação ambiental, além de políticas públicas para melhor gestão do local por ser uma área de preservação ambiental de uso sustentável.

Palavras-chave: Interação ecológica. Epibiontes. Biometria. Atividades antrópicas. Tartarugas marinhas.

042536/2019

PARQUE CIDADE DE TORONTO, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO/SP: UM ESTUDO DA PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES SOBRE A INFRAESTRUTURA DESSA ÁREA VERDE URBANA.

LIMA, G.A.; SILVA, L. C.; COELHO, A.E.; MOTA, M.S.; NASCIMENTO, A.P.B.; RÉGIS, M.M.
giovanna.alima@uninove.edu.br
Uninove

Parques urbanos são locais que promovem bem-estar para seus frequentadores, também são locais de conservação ambiental. Além de proporcionarem melhorias na qualidade do ar e equilíbrio ambiental, possibilitando à população o contato com a natureza. Identificar a percepção dos frequentadores de parques, pode auxiliar na gestão desse modelo de áreas verdes urbanas. Relatar como os frequentadores do Parque Cidade de Toronto, na cidade de São Paulo/SP, percebem a infraestrutura oferecida nessa área verde urbana. Os dados foram coletados por meio de entrevistas guiadas por um roteiro estruturado, que possui dez afirmativas sobre as características do Parque, o entrevistado atribuía a estas características uma nota de 1 a 5, onde 1 é Muito ruim, 2 Ruim, 3 Razoável, 4 Boa e 5 e Muito boa. Foram entrevistadas 57 pessoas (24 homens e 33 mulheres), dentre as características do Parque Cidade de Toronto, as áreas verdes foi considerada Boa por 46% dos entrevistados. A infraestrutura disponível no Parque foi avaliada como Razoável por 39% dos frequentadores, mas também foi avaliada como Boa por outros 39%. A qualidade dos banheiros foi considerada Boa por 46% dos frequentadores e a disponibilidade de bebedouros foi considerada Ruim por 32% dos entrevistados. A qualidade do playground foi avaliada como Boa por 37%, assim como a qualidade da pista de caminhada também foi avaliada como Boa por 39% dos frequentadores. A disponibilidade de bancos foi avaliada como Razoável por 35% dos entrevistados - porque não atende a quantidade de frequentadores aos finais de semana. A disponibilidade de equipamentos de ginástica foi avaliada como Boa por 40% dos entrevistados. A disponibilidade de estacionamento foi considerada como Boa por 32% - por ser fácil estacionar ao redor do Parque. Por fim, a segurança foi avaliada como Boa por 42% dos frequentadores entrevistados. Os frequentadores do Parque Cidade de Toronto percebem aspectos positivos nesse espaço, pois dentre as dez características da infraestrutura avaliadas, oito foram avaliadas como Boa, uma Ruim e uma como Razoável. Diante desse resultado, é possível inferir que a percepção dos frequentadores entrevistados no Parque é baseada em observações positivas. Pode-se concluir que, a percepção do ambiente é pessoal e válida para determinar estratégias de gestão de uma determinada área.

Palavras-chave: Parques urbanos. Percepção ambiental. Áreas verdes urbanas. Planejamento urbano. Gestão estratégica.

042546/2019

PARQUE JARDIM DA LUZ, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP: UMA AVALIAÇÃO DA QUANTIDADE E DA QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS NESTA ÁREA VERDE URBANA

SILVA, L. C.; COELHO, A. E.; LIMA, G. A.; MOTA, M. S.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M. M..
lucascostadasilva11@hotmail.com
Uninove

Parques, praças e jardins estão ganhando cada vez mais importância na sociedade, devido ao caos das regiões urbanas, a população tem voltado os olhos para essas áreas, pois representam o verde que estão longe ou sem tempo para apreciar. Além de proporcionar momentos para relaxar ou para praticar atividades físicas, as áreas verdes também ajudam no equilíbrio da temperatura, melhoram a qualidade do ar e preservam a fauna e a flora. Avaliar a quantidade e a qualidade de equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque Jardim da Luz, na Cidade de São Paulo, SP. Foram utilizadas fichas propostas por De Angelis et al. (2004), adaptadas para efetuar o levantamento da quantidade e avaliar a qualidade dos equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque. Os equipamentos e infraestruturas do Parque foram avaliados como: 1-Muito ruim; 2 - Ruim; 3 - Regular; 4 - Bom e 5 - Muito bom. Os itens que tiveram a nota 5 foram: o número de árvores, bancos, lixeiras e cinzeiros (apesar de alguns estarem danificados); e a gruta. Nota 4: a academia (adaptada); o playground - com brinquedos grandes, porém em pouca quantidade; as esculturas - que se encontram em grande quantidade, mas algumas já deterioradas; o teor histórico e a acessibilidade. Nota 3, se destacam: banheiros e a segurança. Nota 2: Vagas para carros do lado de fora - pois não há estacionamento; a falta de atrações para o público jovem nas áreas de apresentação, que estão abandonadas. Nota 1: para a limpeza do Parque - que se encontra com a grama alta, com folhas, gravetos e areia espalhados por toda extensão do Parque, não só nas áreas de jardins, além de outros resíduos sólidos que deixam o Parque sujo. Cabe mencionar que, muitos cidadãos em situação de rua se aconchegam no Parque, assim como as profissionais do sexo que trabalham na região. O parque possui um grande potencial para receber frequentadores de todas as faixas etárias. Porém, a maioria dos espaços destinados às crianças e adolescentes encontram-se em estados precários. Sendo assim, o parque se torna mais atrativo para pessoas de idade superior a 35 anos, principalmente idosos e pessoas que procuram um ambiente calmo e cheio de verde para relaxar, ler um livro ou apenas caminhar e ter contato com a natureza.

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

042665/2019

PARQUE JARDIM DA LUZ: USO E PERCEPÇÃO POR SEUS FREQUENTADORES

COELHO, A.E.; SILVA, L.C.; HESKETH, P.M.; LIMA, G.A.; FRANCOS, M.S.; RÉGIS, M.M.
alineestevescoelho@hotmail.com
Uninove

A paisagem natural, no meio urbano, proporciona sombras e oferece à população a redução da temperatura, além de promover a sensação de conforto ambiental, melhorando a qualidade de vida da população residente nos centros urbanos. Desse modo, o manejo adequado da vegetação é necessário para proteger a biodiversidade, a economia e a saúde humana, além de promover a sustentabilidade nas áreas verdes urbanas. Tem por objetivo identificar a percepção dos frequentadores do Parque Jardim da Luz, no Município de São Paulo/SP e os usos atribuídos a esse espaço. Os dados foram coletados por meio de entrevistas com os frequentadores do Parque. As entrevistas foram guiadas por um roteiro estruturado, contendo dez assertivas, com padrão de resposta baseadas em uma escala Likert com cinco opções, são elas: 1 Muito ruim; 2 Ruim; 3 Razoável; 4 Bom; 5 Muito bom. Para o levantamento de dados deste estudo, foram realizadas visitas ao Parque Jardim da Luz durante duas semanas de segunda à sexta feira. Nestas visitas, foram entrevistados 59 frequentadores do Parque, destes 34 eram mulheres e 25 eram homens. De acordo com a percepção dos entrevistados, a disponibilidade de bancos é Muito boa (para 49% deles); a qualidade das áreas verdes é Boa (para 49% dos entrevistados); a infraestrutura é Boa (para 45% dos entrevistados); a qualidade da pista de caminhada também é Boa (para 33% dos entrevistados). Alguns aspectos foram percebidos como Razoável, são elas: a qualidade dos banheiros (para 40% dos entrevistados); a disponibilidade de bebedouros (para 16% dos entrevistados) e a disponibilidade dos equipamentos de ginástica (para 16% dos entrevistados). Apenas duas características do Parque foram percebidas como Muito ruim por 49% dos entrevistados, são elas: segurança e estacionamento. Os resultados demonstram que a percepção dos frequentadores do Parque Jardim da Luz está relacionada com as formas como utilizam essa área verde urbana. Pois, além de perceberem os aspectos negativos, também apontaram aspectos negativos que podem ser melhorados de acordo com as necessidades e usos da população que frequenta e utiliza o Parque.

Palavras-chave: Percepção ambiental. Parques urbanos. Áreas verdes urbanas. Planejamento urbano. Meio ambiente.

042806/2019

PARQUE TENENTE SIQUEIRA CAMPOS (TRIANON), NO MUNÍCIPIO DE SÃO PAULO/SP: UMA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA

SILVA-PRIMO, G.K.; NASCIMENTO, A.P.B.; FRANCOS, M.S.; RÉGIS, M.M.
guilkenne@gmail.com
Uninove

O desenvolvimento das metrópoles, tais como São Paulo, intensificado pelo modelo de vida contemporâneo, torna a rotina de seus moradores cada vez mais estressante. Em decorrência das exigências profissionais, do tempo perdido em congestionamento, entre outros aspectos, a vida nos centros urbanos afasta os cidadãos das áreas verdes e os impede de desfrutar do lazer nesses espaços. Os parques proporcionam esse contato com as áreas verdes, por isso é importante que estejam adequados para sua utilização, além de conservar a paisagem natural nas áreas urbanas. Este estudo teve por objetivo identificar e avaliar a qualidade e quantidade de equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque Tenente Siqueira campos ¿ Trianon. A coleta de dados foi baseada nas métricas propostas por De Angelis et al (2004), visando avaliar a qualidade e quantidade de equipamentos e infraestrutura disponíveis no Parque Trianon. Para isso, em abril de 2019, foram realizadas visitas ao Parque, para registrar a presença ou ausência de equipamentos e estruturas existente no local. As fichas foram preenchidas de acordo com as métricas de De Angelis et al (2004) e as observações dos pesquisadores. Para avaliar os equipamentos e estruturas identificados utilizou-se como referencial de equivalência notas de 1 a 5, onde: 1 = Muito ruim; 2 = Ruim; 3 = Razoável; 4 = Boa; 5 Muito boa. O Parque Trianon dispõe de 110 bancos, 51 lixeiras, caminhos com 12 pedras portuguesas, 28 identificações, 02 sanitários, 02 quiosques de alimentação, 02 edificações institucionais, 01 ponto de ônibus, 01 ponto de taxi, 01 banca de revista, equipamentos de ginástica (avaliados como Razoável); iluminação baixa, 02 bebedouros, 01 telefone público, 02 espelhos d¿água/chafariz (avaliados como Ruim); 04 obras de arte, 01 parque infantil (avaliados como Boa); Além da vegetação, paisagismo, localização, conservação/limpeza, segurança e conforto ambiental (avaliados como Muito boa). A pesar de alguns equipamentos terem sido avaliados como Razoável e Ruim, os equipamentos que foram avaliados como Boa e Muito Boa demonstram que o Parque Trianon oferece aos frequentadores uma boa opção de lazer, além de possibilitar o contato com a natureza no meio urbano. Desse modo, os aspectos que tiveram avaliação negativa devem ser melhorados de acordo com as necessidades dos stakeholders do local.

Palavras-chave: Parques urbanos. Percepção ambiental. Planejamento urbano. Áreas verdes urbanas. Sustentabilidade.

042690/2019

PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES SOBRE A INFRAESTRUTURA DO PARQUE JARDIM DA LUZ, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP

HESKETH, P.M.; SILVA, L.C.; COELHO, A.E.; NASCIMENTO, A.P.B.; FRANCOS, M. S.; RÉGIS, M.M.
pati.hesketh@gmail.com
Uninove

Os parques urbanos desempenham uma importante função ecológica, pois as espécies animais que vivem e transitam pelas grandes cidades dependem da arborização para abrigo e alimentação. Além disso, proporcionam maior qualidade ambiental, estética e arquitetônica. Desse modo, os estudos sobre percepção identificam os estímulos mentais e físicos que geram um vínculo entre o frequentador do parque e a natureza. O objetivo deste trabalho foi identificar como os frequentadores do Parque Jardim da Luz, na Cidade de São Paulo/SP, percebem a infraestrutura dessa área verde urbana. O presente estudo foi realizado no Parque Jardim da Luz, localizado na Praça da Luz, s/n - Bom Retiro, no Município de São Paulo/SP. Os dados foram coletados por meio de entrevistas guiadas por roteiro estruturado, que continha 10 afirmativas sobre as características do Parque. Estas apresentavam cinco opções de respostas que variavam de 1 a 5, onde 1 é Muito ruim, 2 Ruim, 3 Razoável, 4 Boa e 5 Muito boa. Foram entrevistadas 57 pessoas (25 homens e 32 mulheres). Dentre as características do Parque Jardim da Luz, as mais bem avaliadas foram: qualidade das áreas verdes, classificada como Boa por 61% dos entrevistados; a disponibilidade de bancos, Boa para 54% deles; a qualidade da pista de caminhada, Boa para 42% dos entrevistados e a segurança, Boa para 29% dos entrevistados. As características classificadas como Razoável são: playground (42% dos entrevistados); equipamento de ginástica (por 35% dos entrevistados); infraestrutura (por 51% dos entrevistados). Os entrevistados também percebem aspectos negativos no Parque, pois 35% deles avaliaram a disponibilidade de bebedouros como Ruim, enquanto 29% avaliou a disponibilidade de estacionamento como Muito Ruim. Além disso, 21% dos entrevistados que afirmaram já ter utilizado os banheiros revelaram que foi uma experiência ruim. A percepção dos frequentadores do Parque Jardim da Luz, sobre esse ambiente, está relacionada às interações estabelecidas nesse local. Pois, como por exemplo, a segurança do Parque foi percebida como Boa por alguns frequentadores por conta da quantidade de vigilantes presentes no local, enquanto outros relacionaram a avaliação positiva à sensação de estarem seguros no parque. Além disso, os entrevistados perceberem as áreas verdes do Parque de forma positiva demonstra a importância da conservação de áreas naturais no ambiente urbano.

Palavras-chave: Áreas verdes urbanas. Florestas urbanas. Parques urbanos. Percepção ambiental. Planejamento urbano.

042349/2019

PERCEPÇÃO SOBRE PESCA EM UMA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO SUL DA BAHIA

DOS SANTOS, B.S.; DA SILVA, K.C.K.; AGUIAR, A.O.
barbarabertagia@gmail.com
Uninove

A Reserva Extrativista Marinha Baía do Iguape (RESEX) é uma área usada por populações extrativista como subsistência, tendo sua principal atividade a pesca tanto economicamente como para consumo próprio. Seu objetivo é proteger a cultura desta população e seu modo de vida, assim como seus recursos naturais. MMA (1). Existem muitos dados que sugerem que a exploração excessiva da pesca pode ser prejudicial não só para o estoque comercial, mas também para a comunidade de organismos, os processos ecológicos, e para o ecossistema como um todo. AGARDY (2). A percepção da comunidade tem grande potencial na avaliação da situação da biodiversidade. DANIELSEN (3), este tipo de monitoramento pode auxiliar a utilizar a pesca e outras atividades de forma consciente. O objetivo foi identificar a visão da comunidade da Reserva Extrativista Marinha Baía de Iguape (Resex), sobre a variação da disponibilidade de espécies capturadas na pesca e de espécies invasoras. Trata-se de resultado parcial de etapa preparatória no projeto que visa trabalhar o monitoramento participativo (VILLASEÑOR et al. (4) da biodiversidade e dos recursos naturais do manguezal. Foram aplicados presencialmente 105 questionários (MARTINS; TEOPHILO (5) nas comunidades de Pilar, Coqueiros, Nagé, Ponta de Souza e Sinunga. Neste trabalho são abordadas três assertivas sobre a variação da população de espécies pescadas e sobre a presença de espécies exóticas. Outras assertivas do questionário não são analisadas aqui. A maioria das espécies foi mencionada como "diminuindo" pela maioria dos respondentes. O Sururu é a única espécie para a qual predomina a visão de aumento de população (Tabela 1). A maior parte da comunidade não reconhece a presença de espécies exóticas e não sabe se atrapalham a pesca (Tabela 2). Esta percepção conflita com a observação prática de que existem espécies invasoras, como por exemplo, uma espécie diferente de siri, ainda não classificada na pesquisa e não pescada. A comunidade percebe, de maneira geral, uma diminuição da disponibilidade de espécies pescadas, exceto o sururu. Seria importante avançar na pesquisa sobre as espécies invasoras e avaliar a potencial influência na pesca.

Palavras-chave: Percepção. Pesca. Reserva extrativista. Monitoramento participativo. Espécies exóticas e pescadas.

042444/2019

A CROTOXINA DESTOXIFICADA ISOLADA DO VENENO DA SERPENTE CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS EXERCE ATIVIDADE ANTITUMORAL SOBRE CÉLULAS DE TUMOR DE MAMA MCF-7

SILVA, L.M.R.; PICOLO, G.; REID, P.; GIANNOTTI, K.C.
moraisslorena@gmail.com
INSTITUTO BUTANTAN/SPOTLIGHT INNOVATION INC.
Apoio: PIBIC/CNPq

A crotoxina(CTX) é uma toxina isolada do veneno da serpente Crotalus durissus terrificus que apresenta ações imunomodulatórias, antiinflamatórias e antitumorais marcantes.Com relação a atividade antitumoral,estudos demonstram que a CTX possui ação em diferentes tipos de tumores,dentre eles,o câncer de mama, uma doença que em estágio avançado não possui cura.Vale mencionar que as drogas atualmente disponíveis para o tratamento do câncer de mama apresentam baixa eficácia e efeitos colaterais indesejáveis,justificando a busca por novas moléculas mais eficientes e isentas de efeitos colaterais.Apesar da ação intrigante da CTX sobre células de câncer de mama seu uso é limitado por sua toxicidade.Desta forma,estudos utilizando a toxina na forma destoxificada são de grande valia. Avaliar o potencial antitumoral da CTX destoxificada sobre células de tumor de mama MCF-7,quanto aos efeitos citotóxicos e a interferência no ciclo celular. As células MCF-7 foram incubadas com meio de cultura(controle)ou CTX nativa ou CTX destoxificada(25-150µg/mL)nos períodos de tempo de 24,48 e 72h.A viabilidade das células MCF-7 foi avaliada pelo método do MTT e as fases do ciclo celular por citometria de fluxo. A incubação das células com a CTX nativa nas concentrações de 50, 100 e 150 µg/mL,mas não na concentração de 25µg/mL induziu redução da viabilidade celular que foi significativa em relação as células controle, em 24h. Ainda,a incubação das células com a CTX nativa pelos períodos de 48 e 72h reduziu a viabilidade celular das células MCF-7 em todas as concentrações. De outra parte, a incubação das células com a CTX destoxificada nas concentrações de 100 e 150µg/mL,mas não nas concentrações de 25 e 50 µg/mL reduziu a viabilidade celular de forma significativa em relação as células controle em 24h. Ainda,quando realizada incubação das células com a CTX destoxificada pelos períodos de 48 e 72h esse fenômeno foi observado a partir da concentração de 50 µg/mL,mas não na concentração de 25µg/mL.Em adição a incubação das células com a CTX nativa(25µg/mL)e com a destoxificada(100µg/mL),induziu parada do ciclo celular na fase G0/G1. Tanto a crotoxina nativa quanto a destoxificada apresentaram efeitos citotóxico sobre as células MCF-7 e ambas as toxinas induziram parada do ciclo celular, sugerindo que essas toxinas podem interferir na proliferação das células de tumor de mama. Revelando então, o poder antitumoral da CTX destoxificada e novas perspectivas para o tratamento do câncer de mama.

Palavras-chave: Crotoxina. Tumor de mama. Antitumoral. Farmacologia. Crotalus durissus terrificus.

042480/2019

POTENCIAL ANTITUMORAL DE UMA MOLÉCULA INÉDITA EM LINHAGEM LEUCÊMICA EXPRESSANDO FENÓTIPO MDR

ANTUNES, K.S.; LUNA, A.C.L.; ARAÚJO, D.A.M.; FAHEINA-MARTINS, G.V.; SILVEIRA, A.L.
antunes.ketheleen@uni9.edu.br
Uninove/UFPB

Existe na área oncológica uma alta demanda por pesquisas que desenvolvam agentes antitumorais mais seletivos e eficazes. Nesse sentido, investigou-se o potencial anticâncer do composto A398 (um derivado inédito da podofilotoxina) nas células K562-Lucena, uma linhagem de LMC (Leucemia Mieloide Crônica) que superexpressa a bomba de efluxo PgP, o que lhe confere o fenótipo MDR (múltipla resistência a drogas). A atividade citotóxica também foi avaliada sobre células mononucleares do sangue periférico humano (PBMC). As células K562-Lucena foram cultivadas seguindo protocolos padrão. As células PBMC foram obtidas de amostras do sangue de doadores saudáveis. A citotoxicidade do A398 (2 - 50µM) e do etoposídeo (controle positivo, 1 - 100 µM) foi avaliada por meio do ensaio de redução do MTT, após 24h, 48h e 72h de exposição. A indução de apoptose foi analisada por citometria de fluxo, pela dupla marcação das células com anexina V e iodeto de propídeo, após 48h tratamento com o A398 (4 - 10 µM). A modulação da atividade da PgP foi realizada por citometria, por meio da marcação com rodamina 123, após o tratamento com o A398 (4 - 25 µM). Os dados foram obtidos pela realização de três ensaios em quadruplicata e analisados por ANOVA (teste de Newman-Keuls). A citotoxicidade do A398 na linhagem K562-lucena foi dependente de tempo e de concentração. O valor de CI50 (concentração inibitória média) após 72h de tratamento foi de 8,6 ± 1,9 µM. Já etoposídeo não reduziu a viabilidade dessa linhagem. Nas células PBMC, os valores de CI50 obtidos para o A398 e etoposídeo foram de 22,4 e 46,3 µM, respectivamente. Verificou-se que: (a) o etoposídeo foi mais citotóxico para células normais do que o A398 e (b) o A398 foi mais citotóxico para as células tumorais. A citometria demonstrou que o A398 (10 µM) induziu apoptose, o que é desejável para um agente antitumoral. Os percentuais de apoptose e necrose foram de 75,20 ± 2,46% e 1,80 ± %, respectivamente. O ensaio com a rodamina 123 evidenciou que o A398 foi capaz de modular a atividade da PgP em todas as concentrações. Este estudo demonstrou que o A398 foi citotóxico na linhagem K562-lucena, induzindo apoptose e modulando a atividade da PgP, enquanto o etoposídeo não exerceu esses efeitos. Além disso, o A398 foi mais citotóxico para as células leucêmicas, demonstrando certa seletividade. Assim, o A398 apresenta o potencial de ser um agente antitumoral, sendo necessários estudos adicionais de eficácia e segurança.

Palavras-chave: Câncer. Leucemia mieloide crônica. Podofilotoxina. Citotoxicidade. Apoptose.

042527/2019

ESTUDO PRÉVIO DA VIABILIDADE CELULAR EM LINHAGENS CELULARES DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA E LINFOMA DE BURKITT TRATADAS COM MELATONINA

CARVALHO, C.; FERNANDES, P.A.M.
cintia.carvalho10@hotmail.com
USP

A melatonina (MEL) é um hormônio que tem uma grande variedade de funções dentre elas ação antioxidante e anti-inflamatória. Muitos estudos estão sendo feitos em relação a possível ação da MEL em tumores sólidos, mostrando resultados promissores. Porém, ainda não há evidências em tumores não sólidos como em leucemias e linfomas. O objetivo desse trabalho é observar se há presença de receptores de membrana da MEL (MT1 e MT2) em diferentes linhagens de leucemia mieloide aguda (OCI- AML3, Set2) e linfoma de burkitt (Daudi, Namalwa) e como a melatonina exógena e endógena atua na viabilidade dessas células. Para analisar a presença dos receptores MT1 e MT2 foi utilizado o método de imunocitoquímica e imunofluorescência. Foram feitos testes de viabilidade celular através do ensaio com MTT(3-(4,5-dimetiltiazol-2yl)-2,5-difenil brometo de tetrazolina), onde primeiramente as células (3x10e4 células/poço) foram encubadas por 48h a 37°C em atmosfera com 5% de CO2, sendo um grupo tratado com concentrações de MEL (10e-3, 10e-5, 10e-7,10e-9, 10e-11 M) e outro grupo tratado com luzindol (antagonista de receptores de melatonina nas concentrações 10e-3, 10e-5, 10e-7,10e-9, 10e-11 M). Após as 48 h de incubação foi adicionado o MTT por 4h. Após esse tempo, foi adicionada solução de HCl 1N (em isopropanol) para dissolver o MTT. A densidade ótica foi medida em um espectrofotômetro a 570 nm, com subtração de fundo a 690 nm. Nesse estudo observamos que as linhagens estudas não apresentou de forma relevante ambos receptores com exceção da linhagem Daudi que há presença do receptor MT1. Os testes de viabilidade celular usando luzindol não apresentou mudanças significativas, pois como dito anteriormente a maioria das células não possui receptores. No entanto, nos testes com MEL nas concentrações 10e-9, 10e-7M houve um aumento nas linhagens Namalwa, OCI-AML3 e na Set2 houve um aumento na concentração 10e-5M e uma diminuição da viabilidade na concentração 10e-11M, enquanto a OCI-AML3 houve uma diminuição nas concentrações 10e- 5 e 10e-3M, em relação a Daudi, não houve mudanças significativas na viabilidade dessas células, uma hipótese a ser analisada é se há receptor GPR50 que inibi a ação do MT1. Até o momento podemos observar que dependendo das concentrações de MEL há diminuição da viabilidade celular nos tumores de leucemia mieloide aguda, porém mais estudos devem ser realizados para comprovar o potencial efeito da melatonina para sua utilização no tratamento desses tipos de tumores.

Palavras-chave: Melatonina. Câncer. Leucemia. Linfoma. Fisiologia.

042446/2019

ANÁLISE DA AUTOFAGIA EM CAMUNDONGOS MODELOS DA DOENÇA DE ALZHEIMER ANTES E DURANTE A FORMAÇÃO DE AGREGADOS PROTEICOS

GIANETTI, N.G.; FERRARI, M.F.R.
n.gabriellegianetti@gmail.com
USP
Apoio: PIBIC/CNPq

Acredita-se que a perda do controle da qualidade das proteínas e a deficiência no fluxo de autófagos contribui para os eventos celulares que culminam na neurodegeneração. o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas, como a DA, está associado à presença de agregados protéicos insolúveis contendo Tau hiperfosforilado (p-Tau) e peptídeo p-amilóide. O objetivo do presente estudo é analisar os níveis de expressão da proteína P62 que participa da iniciação da autofagia no hipocampo de camundongo modelo da doença de Alzheimer e Síndrome de Down antes do início do depósito de agregados proteicos característicos da neurodegeneração. Com isso, espera-se contribuir para a identificação de vias que possam ajudar a entender a patofisiologia associada ao depósito de proteínas nas doenças neurodegenerativas. Foram utilizados camundongos modelos da síndrome de Down da linhagem B6EiC3Sn-Rb(12.Ts1716Dn)2Cje/CjeDnJ para o estudo da doença de Alzheimer, bem como camundongos selvagens para composição do grupo controle. O estudo foi realizado em animais com 2 meses de idade, os quais ainda não apresentam qualquer sintoma da neurodegeneração, e animais com 5 meses de idade que já apresentam agregados proteicos. Os animais foram genotipados para determinar a que grupo pertencem (Down ou controle), e eutanasiados para retirada do hipocampo. Após isso, foi feita extração proteica para quantificação por Western Blot dos níveis da proteína P62. Foi usada a coloração ponceauS como controle de loading. Todos os métodos foram aprovados pelo comitê de ética (CEUA do Instituto de Biociências -protocolo no 271/2016.) Os dados foram submetidos a ANOVA de duas vias e pós-teste de Bonferroni. Foi observado que há diminuição dos níveis de P62 em camundongos controle com 5 meses de idade em comparação com os de 2 meses, entretanto não foi observada diferença significativa entre os camundongos Down com 2 meses e 5 meses de idade, muito embora haja uma tendência de aumento da P62 no hipocampo dos camundongos Down aos 5 meses de idade.Não foi observada diferença significativa nos níveis de p62 em amostras de hipocampo em qualquer um dos grupos experimentais. Durante o envelhecimento há uma diminuição nos níveis da proteína p62 no hipocampo, os camundongos Down não apresentam tal alteração o que pode estar relacionado ao aumento da atividade autofágica, nem sempre eficaz, durante a formação de agregados.

Palavras-chave: Neurodegeneração. Autofágia. Alzheimer. Proteína. Neurociência.

042443/2019

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO PROTEICA DE PD-L1 EM CÉLULAS TUMORAIS CIRCULANTES EM PACIENTES COM CÂNCER DE RETO LOCALMENTE AVANÇADO

PEREIRA, P.H.B.; FLORES, B.C.T.C.P.; ABDALLAH, E.A.; BRAUN, A.C.; CHINEN, L.T.D.
pedrohbarbosa_01@hotmail.com
FUNDAÇÃO ANTÔNIO PRUDENTE/A.C. CAMARGO CANCER CENTER
Apoio: FAPESP

O câncer colorretal (CCR) é o terceiro mais frequentemente diagnosticado em todo o mundo e a segunda maior causa de morte por câncer. Um grande fator de risco para a progressão tumoral é a disseminação de células tumorais no sangue. Atualmente, muitos estudos têm focado em analisar a expressão proteica das CTCs em busca de marcadores de invasão e de resistência que possam prever resultados ao tratamento. Um importante marcador de escape imunológico no câncer é a glicoproteína de membrana PD-L1 (Programmed death-ligand 1), que é um componente crucial no controle da ativação de células T (pelo sistema de checkpoint imunológico). Quando presente nas células tumorais, permite que as mesmas escapem da vigilância imunológica. Sua expressão em CTCs pode predizer um prognóstico favorável para tratamento com terapia anti-PD-1 Nosso objetivo será avaliar a expressão proteica de PD-L1 em CTCs presentes no sangue periférico de pacientes com câncer de reto localmente avançado e correlacionar essa expressão com a evolução clínica e sobrevida livre de progressão Este será um estudo retrospectivo, onde serão analisadas amostras de sangue previamente filtradas de 30 pacientes para detecção de CTCs e analise de expressão proteica por imunocitoquímica. As análises serão realizadas em dois momentos distintos: antes do início e após o término da quimiorradioterapia neoadjuvante. Resultados Parciais Dos 27 pacientes incluídos no estudo, foram detectadas CTCs em amostras de 20 pacientes (74%) (antes do tratamento), dos quais 9 (45%) foram positivos para PD-L1. Na segunda coleta, CTCs foram encontradas em 13 dos 27 pacientes (48%), dos quais 7 (53%) foram positivos para PD-L1. Esperamos com este estudo, estabelecer uma correlação entre a expressão de PD-L1 nas CTCs encontradas no sangue periférico de pacientes portadores de câncer de reto localmente avançado com a resposta ao tratamento. Caso nossa hipótese se confirme, poderemos propor um estudo maior para que se avalie a possibilidade de tratar pacientes com este tumor com terapia anti PD-L1.

Palavras-chave: Células tumorais circulantes. PD-L1. Câncer de reto. Checkpoint imunológico. Imunoterapia.

042616/2019

AVALIAÇÃO DA LEDTERAPIA INFRAVERMELHA SOBRE A PRODUÇÃO PROTEICA DE IL-6 POR MONÓCITOS HUMANOS POLARIZADOS PARA FENÓTIPO PRÓ-INFLAMATÓRIO

VIVI, G.G.; SOUSA, K.B.; RODRIGUES, M.F.S.D.; BUSSADORI, S.K.; MESQUITA-FERRARI, R.A.; FERNANDES, K.P.S.
grazigvivi@gmail.com
Uninove

Os monócitos são originados de células-tronco mieloides e representam 10% dos leucócitos humanos. Após uma lesão, essas células podem ser recrutadas para o tecido, onde se diferenciam em macrófagos que atuam, no primeiro momento, na limpeza do microambiente inflamatório. Os monócitos são os principais atores na modulação da inflamação por meio da produção de citocinas, tais como IL-1β, IL-6 e TNF-α. Neste sentido, diversos estudos vêm apontando a fotobiomodulação (Laser e LED) como uma importante terapia nos quadros de lesões teciduais, mas pouco se conhece a respeito do seu papel na polarização de leucócitos. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da Ledterapia infravermelha de 850 nm sobre a produção proteica de IL-6 por monócitos humanos polarizados para fenótipo pró-inflamatório. Utilizou-se culturas primárias advindas de coletas de sangue humano periférico, polarizadas com LPS por 2 horas para fenótipo pró-inflamatório. Após polarização, as culturas de monócitos foram lavadas e irradiadas com LED infravermelho de 850 nm, utilizando doses de energia de 1J, 2J, 4J e 8J (com aplicação única após 2h de polarização). As células foram incubadas à 37ºC por 24h, e os sobrenadantes dos diferentes grupos experimentais foram coletados para análise de síntese proteica de IL-6 por imunoensaio enzimático (ELISA). Os experimentos foram realizados em duplicata amostral, utilizando três amostras de sangue de indivíduos diferentes. Células não irradiadas e não polarizadas serviram como grupos controle. Todos os resultados foram submetidos à análise estatística. Os monócitos polarizados para fenótipo pró-inflamatório (com LPS) apresentaram um aumento estatisticamente significante na produção de IL-6 em relação aos monócitos não ativados e não irradiados (grupo controle). O tratamento com LED infravermelho de 850 nm (1 Joule de energia) foi capaz de reduzir a produção de IL- 6 em monócitos polarizados com LPS e irradiados em comparação com os monócitos apenas polarizados. Por outro lado, as irradiações com LED infravermelho de 2J, 4J e 8J de energia não mostraram diferença estatisticamente significante para essa comparação. Estes resultados demonstram a importância da avaliação da dosimetria na escolha da fonte de luz para aplicação em biofotônica e evidenciam a capacidade da fonte infravermelha de reduzir a síntese da citocina inflamatória IL-6.

Palavras-chave: Monócitos. Inflamação. IL-6. Fotobiomodulação. Ledterapia.

042652/2019

CORRELAÇÃO ENTRE MACRÓFAGOS M2 E INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE EM CÂNCER DE BEXIGA

OLIVEIRA, M.M.; MATHEUS, L.H.G.; SANTOS, A.A.; SANTOS, L.R.A.R.; DELLE, H.
marcianomelo@outlook.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O tratamento convencional para câncer de bexiga (CB) não músculo invasivo é a ressecção transuretral, com tratamento coadjuvante a base de BCG (Bacilo de Calmette- Guérin). Entretanto, mesmo com o uso de terapias adjuvantes, ainda existe uma considerável taxa de recidiva com progressão tumoral. A enzima indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO) tem sido investigada em tumores por conta de seus efeitos imunomoduladores. Classicamente, a IDO age por meio da inibição de células T e NK. Devido ao fato dos macrófagos M2 constituírem uma subpopulação imunossupressora, é possível que a IDO exerça efeito sobre essas células. Verificar se a inibição química da IDO influencia o número de macrófagos M2 em tumores de bexiga (modelo murino ectópico). Foram utilizadas no procedimento de inoculação a linhagem celular MB49 de câncer de bexiga em camundongos C57BL/6. Os animais foram divididos em 4 grupos com três animais em cada, seguindo o critério de: Grupo Controle (n=3), animais que receberão apenas veículo (tanto de BCG com de MT) durante um período de 25 dias, após 5 dias da inoculação das células MB49; Grupo BCG (n=3), animais que receberão BCG e veículo para MT durante um período de 25 dias, após 5 dias da inoculação das células MB49; Grupo MT (n=3), animais que receberão MT e veículo para BCG durante um período de 25 dias, após 5 dias da inoculação das células MB49; Grupo BCG + MT (n=3), animais que receberão BCG e MT durante um período de 25 dias, após 5 dias da inoculação das células MB49. Os macrófagos M2 e a expressão de IDO foi analisada por imunohistoquímica. Não detectamos diferença entre os grupos analisados, mas nas análises de correlação pode-se observar uma relação positiva entre IDO e marcadores de macrófagos M2 (CD206) ($p< 0,05$). Tumores que apresentaram maior expressão de IDO também apresentaram maior expressão de CD206. O resultado aponta para uma possível associação entre IDO e macrófagos M2, sugerindo um novo mecanismo pelo qual a enzima age promovendo imunomodulação no ambiente tumoral.

Palavras-chave: IDO. Imunomodulação. Macrófagos M2. Câncer de bexiga. imunossupressão.

042622/2019

VALIDAÇÃO IN VIVO DE NOVOS PEPTÍDEOS POTENCIALMENTE INIBIDORES DO EIXO MIF/ CD74 COMO ESTRATÉGIA PARA A REVERSÃO DA IMUNOTOLERÂNCIA DO MICROAMBIENTE TUMORAL DO MELANOMA METASTÁTICO

GRIGIO, G.S.; GODOY, B.M.S.; MACHADO, F.C.; AZEVEDO, R.A.; TRAVASSOS L.R.
ggrigio1000@hotmail.com
Uninove/UNIFESP

O melanoma cutâneo é um câncer altamente agressivo, com crescimento vertical e capaz de induzir metástases rapidamente. Apesar da imunoterapia ter apresentado avanço, a resistência imposta pelo microambiente tumoral ainda pode ser considerada um dos principais fatores que contribui para o insucesso terapêutico e progressão da doença. A intensa comunicação entre as células tumorais e o infiltrado inflamatório, induz a supressão da imunidade inata e adaptativa. Recentemente diversos estudos mostram que o MIF é secretado no microambiente e sua ligação ao CD74 pode levar a imunotolerância e favorecer o desenvolvimento tumoral. Avaliar a resposta antitumoral de novos peptídeos potencialmente inibidores do eixo MIF/ CD74 in vivo no modelo singeneico de melanoma metastático murino. Os peptídeos PEP1 e PEP2 foram planejados racionalmente utilizando a plataforma Pepsite 2.0 e o peptídeo C36L1 como protótipo. Para o modelo melanoma metastático, as células B16F10-Nex2 foram inoculadas em camundongos machos de linhagem C57BL/6J e após o 14º dia, os animais foram eutanaziados e os pulmões foram coletados para a quantificação da área dos tumores. Adicionalmente, os pulmões foram digeridos com uma mistura de colagenase, hialuronidase e DNAse e o infiltrado foi imunofenotipado e as populações de células dendríticas, linfócitos T efetores e reguladores foram avaliadas por citometria de fluxo usando os seguintes anticorpos: anti-CD11c, anti-CD11B, anti-MHC-II, anti-CD80, anti-CD86, anti-PD-L1, anti-CD3, anti-CD4, anti-CD8 e anti-FoxP3 adquiridos da BD. Company. Os resultados mostraram que o peptídeo PEP1 reduziu significativamente a área tumoral em 46.87% quando comparado com controle negativo. Adicionalmente, esses animais tratados com o peptídeo demonstram redução da população de linfócitos T reguladores e aumento da população de T CD8 efetores. A imunofenotipagem das células dendríticas demonstrou redução da expressão de PD-L1 e aumento de moléculas co-estimulatórias CD80. Esses dados sugerem que o peptídeo PEP1 pode ser responsável pela reversão do caráter imunossupressor e favorecer o desencadeamento da resposta imunoefetora in vivo. O peptídeo PEP2 não apresentou efeito antitumoral in vivo. O peptídeo PEP1 demonstrou significativo efeito antitumoral in vivo através da estimulação de uma resposta imunoefetora com o aumento da população de linfócitos T efetores e redução do fenótipo tolerogênico imposto às células apresentadoras de antígenos.

Palavras-chave: Câncer. Melanoma. Mif. Citocinas. Peptídeos.

042843/2019

DESCRIÇÃO OSTEOLÓGICA DE EXEMPLAR FÓSSIL DEOSTEICHTHYES DA ORDEM DIPNOIFORMESPERTENCENTE À PALEOICTIOFAUNA DA BACIA DOPARANÁ

DUARTE JUNIOR, E.S.; BIEMANN, E.P.G.E.
edvaldosjr@outlook.com
Uninove

A Bacia do Paraná constitui uma ampla região sedimentar do continente sul-americano relacionado à Era Paleozóica e Mesozóica. Dipnoiformes são Sarcopterygii com início de sua ocorrência identificada do período Devoniano, o grupo não tem sido particularmente bem estudado no Brasil, devido à falta de espécimes e da aparente distribuição paleobiogeográfica limitada, tornando-se necessário o desenvolvimento de um trabalho para disponibilizar referências atualizadas sobre o grupo. Este trabalho tem como objetivos descrever a osteologia, fotografar e produzir esquemas do exemplar de ictiofóssil Dipnoiformes, da Coleção de Paleontologia da Universidade Nove de Julho, Campus Memorial, a fim de reforçar e/ou adicionar novos dados aos estudos paleoecológicos da macrofauna da Bacia do Paraná. A Amostra Fossilífera pertencente à Bacia do Paraná foi processada no laboratório de Biociências da Universidade Nove de Julho, Campi Memorial da América Latina. Inicialmente o exemplar foi fotografado. Após o registro fotográfico o macrofóssil foi descrito e posteriormente esquematizado, com o auxílio de um esteriomicroscópio, utilizando a técnica de esquematização à mão livre. A amostra fossilífera foi classificada ao nível taxonômico de Ordem Dipnoiformes, Classe Sarcopterigii, Superclasse Osteichthyes.Pertencente à paleoictiofauna da Bacia do Paraná, associado ao período Devoniado 393.3 ma - 372.2 ma. Seu tamanho total é de 13 cm, ausência das nadadeiras ímpares anal e caudal e das nadadeiras pares pélvicas e peitorais, esta última sendo preservada apenas uma ponta na região lateral direita. A região craniana está disposta em mosaico incompleto, preservação parcial das suas unidades. Há também a preservação pouco visível da região Dentária, Placa branquiostegal Submandibular. As escamas são do tipo cosmoides (características de Sarcopterygii), característico do grupo Dipnoiformes. Dentro dos parâmetros estudados não foi possível descrever com maior exatidão clado de família em diante, em parte pela falta da região caudal e também pela falta de informação da coleta, como local encontrado o fóssil, camada estratigráfica, tipo de sedimentos próximos ao resto, essas informações são de suma importância para o trabalho do paleontólogo. Será necessário prosseguir com o projeto para maiores informações e acuracidade para garantir que este achado já tenha sido identificado, pois caso contrário será necessário catalogá-lo se o resto se mostrar uma nova espécie

Palavras-chave: Paleovertebrados. Devoniano. Dipnoiforme. Bacia do Paraná. Paleoictiofauna.

042837/2019

DESCRIÇÃO OSTEOLÓGICA DE EXEMPLARES DEOSTEICHYTHYES DA ESPÉCIE VINCTIFER COMPTONI(AGASSIZ,1841), PERTENCENTES À PALEOICTIOFAUNA DAFORMAÇÃO SANTANA, BACIA DO ARARIPE - CE

BRASILIANO, C.F.; BIEMANN, E.P.G.E.
millabrasiliano@hotmail.com
Uninove

Bacia do Araripe é a mais extensa das bacias interiores do Nordeste do Brasil, é constituída por quatro sequências estratigráficas. Na Formação Santana localiza-se uma grande diversidade de artrópodes preservados por sedimentos eocretáceos derivado de seu paleoambiente deposicional, é um autêntico lagerstätten. A paleoictiofauna da formação Santana (Bacia do Araripe) é composta exemplares que se destacam por apresentar uma excelente conservação. Este trabalho teve como objetivo descrever a osteologia e fotografar as amostras de Icteofósseis pertencentes à Formação Santana, além da sua Paleoecologia. Os exemplares foram esquematizados com a uso de Esteriomicroscópio de câmara clara para detalhar características não visualizadas em fotografias e posteriormente com base em seus caracteres foram identificados. Os Icteofósseis foram apresentados com as respectivas informações: taxonomia, número de coleção e principais caracteres diagnósticos. Os exemplares analisados pertencem a mesma espécie, Vinctifer comptoni, caracterizavam-se por apresentar porção rostral alongada e escamas brilhantes. Uma das amostras apresenta fossilização de vestígios do tipo molde já a segunda amostra, uma concreção, apresenta fossilização de restos, preservação de partes duras, do tipo substituição (limonita). Foram identificadas escamas brilhantes, provavelmente com ganoína (cobertura comum em escamas ganoides) preservadas. Mesmo tratando-se de um vestígio, em toda extensão das amostras, encontram-se distribuídas escamas alongadas; nadadeira caudal preservada, com padrão furcada e presença de um pequeno sulco na margem posterior. A paleoictiofauna da formação Santana (Bacia do Araripe) é composta exemplares que se destacam por apresenta uma excelente conservação, sendo os as duas amostras analisadas, tridimensionalmente preservadas. A alta qualidade de preservação dos organismos denota que não houve grandes mudanças de temperaturas variando de 16ºC a 23ºC, caso contrário, não permitiria a preservação de organismos, influenciando na tafonomia. Na análise paleoecológica, com base na literatura, a presença de dentes finos, característicos da espécie, sugerem habito alimentar predador durófagos, que se alimentavam dos organismos bentônicos que abitavam a Paleolaguna.

Palavras-chave: Vinctifer comptoni. Paleoambiente. Formação Santana. Bacia do Araripe. Paleoictiofauna.

042849/2019

PALEOARTE: O USO DA TÉCNICA PARA ARECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO MEMBROCRATO (FORMAÇÃO SANTANA, BACIA DO ARARIPE -CEARÁ) COM BASE NA ESPÉCIE ANHANGUERABLITTERSDORFII KELLNER; TOMIDA 2000

GONÇALVES, V.; BIEMANN, E.P.G.E.
vittor_goncalves@hotmail.com
Uninove

Desde a metade do século XIX, paleontólogos usam desenhos e pinturas para reconstruir organismos extintos. Essas técnicas são, hoje, chamadas informalmente de reconstituições paleoartísticas. O espécime reconstruído através da ilustração científica transcende a literatura especializada chegando ao conhecimento popular, sendo assim, uma importante ferramenta para a divulgação científica. Com base em anatomia comparada e interpretações paleoecológicas, o presente trabalho descreve os conceitos e etapas dos processos de reconstituições paleoartísticas, usando como modelos pterossauros e vegetais fósseis brasileiros em um paleoambiente continental do período Cretáceo do Brasil: Membro Romualdo (Formação Santana, Bacia do Araripe). Este trabalho foi desenvolvido com base em levantamentos bibliográficos utilizando de outros artigos científicos de outros anos. São abordados os aspectos de paleoambiente e formação sedimentar da Região do Araripe - CE, assim como aspectos morfológicos e taxonômicos e paleoartrísticos das espécies Anhanguera blittersdorfi. Os meios de pesquisa para estudo foram através de livros e enciclopédias sobre a área da paleontologia, paleozoologia de vertebrados, palaeobotânica brasileira e artigos acadêmicos encontrados no Google Acadêmico. Os resultados apresentaram que a espécie A.blittersdorfii podia alcançar os 3,5 metros de envergadura, e 1 metro de altura, o animal apresentava uma dieta piscívora, os crânios encontrados e muito bem preservados descrevem um animal de face alongada, com dentes longos e protuberantes, com exceção do primeiro a ser descoberto e descrito na figura abaixo, onde foi possível observar apenas os alvéolos largos e na porção anterior o que sobrou de uma possível dentição. As reconstituições paleoartísticas executadas através de anatomia comparada podem, atualmente, reproduzir, de forma muito aproximada, o aspecto em vida de um organismo fóssil. As reconstruções paleoartisticas podem ser efetuadas em técnicas distintas, com acabamento monocromático ou colorido. A utilização de técnicas artísticas coloridas é mais recomendada pois contribui para o levantamento de discussões sobre as possíveis relações paleoecológicas determinantes a coloração em vida do organismo, possuem também, um maior atrativo visual em divulgações.

Palavras-chave: Paleoarte. Reconstituições paleontológicas. Paleoambiente. Formação Santana. Pterosauria.

042923/2019

A capacidade funcional é pior nos pacientes com doença arterial periférica em risco de desnutrição em comparação com os pacientes com estado nutricional normal?

SANTOS, M.F.; SANTINI, L.B.; CORREIA, M.A.; CUCATO, G.G.; RITTI-DIAS, R.M.
mayara.x@hotmail.com
Uninove

A desnutrição é um importante preditor de incapacidade funcional e está associada ao aumento do risco de mortalidade cardiovascular na população idosa. Estudos demonstraram que pacientes com doença arterial periférica (DAP) apresentam várias limitações funcionais, no entanto, a associação de desnutrição com comprometimentos adicionais nesses pacientes não é bem descrita. Comparar a capacidade funcional em pacientes com doença arterial periférica com "risco de desnutrição" com pacientes sem risco, com "estado nutricional normal". No entanto, por um lado, o status de desnutrição está associado a um mau prognóstico em várias doenças e tem sido considerado um fator comum e de risco para maus resultados clínicos em pacientes com DAP.Por outro lado a utilidade clínica do MAN-SF revisado como instrumento de triagem é bem descrita em estudos recentes que semearam um pedágio válido usado em avaliações clínicas e na comunidade dos idosos, porque é rápido, fácil, prático, com boa sensibilidade e especificidade. Este estudo observacional transversal incluiu 213 pacientes com DAP e sintomas de claudicação intermitente. O risco nutricional foi diagnosticado pelo formulário curto de Mini Avaliação Nutricional (MNA-SF). A mini-avaliação nutricional curta (MNA-SF) foi utilizada para avaliar o risco nutricional em pacientes com DAP. Consistem em 6 perguntas baseadas nas condições de auto-visualização de ingestão de alimentos, perda de peso, mobilidade, estresse psicológico, problemas neuropsicológicos e uma medida do índice de massa corporal. (12-14).Os pontos de cada pergunta são adicionados e dão a pontuação total. Os pacientes foram classificados pelo MAN-SF revisado (12), com escores ≤ 7 classificados como "Desnutridos", 8 a 11 "em risco de desnutrição" e ≥ 12 "Estado nutricional normal". A capacidade funcional foi avaliada por meio de Bateria de Desempenho Físico Curto (SPPB), teste de caminhada de seis minutos e Questionário de Comprometimento na Caminhada (WIQ). Para comparar a capacidade funcional entre os grupos, foi utilizado o teste U de Man-Whitney, e o nível de significância foi estabelecido em $p < 0,05$. Os dados são apresentados em mediana e intervalo interquartil. Os pacientes com risco de desnutrição, quando comparados aos pacientes com estado nutricional normal, apresentaram escores WIQ de menor distância [12 (24) vs. 20 (34), $p = 0,009$], escada WIQ [17 (38) vs. 29 (38), $p = 0,005$], WIQ total [17 (20) vs. 26 (22), $p = 0,003$], distância de claudicação no teste de 6 minutos [102 (110) m vs. 120 (89) m, $p = 0,022$] e distância total a pé no teste de 6 minutos [318 (119) m vs. 337 (112) m, $p = 0,013$]. Velocidade de WIQ, valores de SPPB foram semelhantes entre os grupos**.** Pacientes com DAP em risco de desnutrição apresentam comprometimento significativo das capacidades funcionais em comparação com pacientes com estado nutricional normal.

Palavras-chave: Doença arterial periférica. Risco de desnutrição. Capacidade funcional.

042320/2019

A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS GINÁSTICOS SOBRE AS QUEDAS EM IDOSOS

VIEIRA, A.A.U.; NASCIMENTO, D.F.; VIEIRA, D.N.; SUZUKI, F.S.
prof.vieira76@gmail.com
Uninove

O equilíbrio corporal decorre da função dos sistemas vestibular, visual e proprioceptivo, e com o processo de envelhecimento essas alterações podem levar a quedas. Atualmente a maior incidência de mortes em idosos são pelas quedas, causando assim um grande problema de saúde pública. Os programas de exercício físico em específicos os ginásticos são apontados pela literatura como uma excelente intervenção para o controle das quedas, pois podem atuar diretamente no sistema vestibular, visual, proprioceptivo e por consequência ganhos de força, flexibilidade e agilidade. Assim sendo é notável os benefícios causados pela prática regular de exercício físico. Tendo em vista esta afirmação, surgiu nos um questionamento. Será que, efetivamente idosos que participam de um programa de exercícios ginásticos possuem menor incidência de quedas? verificar se idosos que participam de um programa ginásticos possuem menor incidência de quedas A amostra foi composta por 191 idosos com idade média de 72,5±4, de ambos os sexos, participantes de um programa de exercícios ginásticos. O estudo foi aprovado pelo CEP (Protocolo nº 186/11). Todos assinaram o TCLE. Para coleta dos dados foram utilizados: Questionário Sociodemográfico, o Questionário Internacional de Atividade Física (versão simplificada), Escala de Eficácia de Quedas, Teste Unipodal e o Teste Timed Up and Go. Os dados foram submetidos aos testes estatísticos Qui-Quadrado e Regressão Logística para estimar a Razão Odds, adotando-se o valor de $p<0,05$ em todas as análises. Para a análise estatística foi se utilizado o Software SPSS. A maioria das idosas relataram de 1 a 2 doenças e uso de medicamentos. A maioria não relatou tonturas, quedas, fraturas e restrição de AVDs. As análises estatísticas revelaram associação significante e maior chance dos idosos pouco ativos apresentarem mais relato de quedas ($p=0,019$), fraturas ($p=0,029$), osteoporose ($p=0,030$) e depressão ($p=0,011$), além de apresentarem medo de queda ($p=0,042$) e dependência parcial e baixo risco de queda ($p=0,013$). Os exercícios ginásticos, contribuíram para a manutenção do equilíbrio corporal, reduzindo a chance de quedas e suas consequências, melhorando a mobilidade e a independência funcional, além de diminuir a chance de osteoporose e depressão. Dessa forma, os exercícios ginásticos promovem uma saúde mais equilibrada, um envelhecimento mais saudável e uma melhor qualidade de vida para os idosos.

Palavras-chave: Exercício ginástico. Quedas. Idosos. Equilíbrio. Equilíbrio postural.

042405/2019

AS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES E O DESEMPENHO DO TESTE ERGOMÉTRICO MÁXIMO SE CORRELACIONAM COM A REGIDEZ ARTERIAL EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

OLIVEIRA, M.D.; KANEGUSUKU, H.; LONGANO, P.M.O.; CORREIA, M.A; CORSO, S.D.; DIAS, R.M.R.
max@acmaxfitness.com.br
Uninove / USP /Hospital Israelita Albert Einstein
Apoio: FAPESP

A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurológica progressiva caracterizada por alterações deletérias no sistema motor e, também, no sistema cardiovascular A relação entre as respostas cardiovasculares e o desempenho durante um teste de exercício progressivo máximo e a rigidez arterial destes pacientes ainda não foram investigados, sendo este o objetivo do estudo. Para tanto, 21 homens com DP (65±7 anos, 27,7±4,2 kg.m-2, estágio 1 a 3 de Hoehn & Yahr modificado) realizaram a avaliação da rigidez arterial (velocidade da onda de pulso [VOP]) e um teste ergométrico máximo em ciclo ergômetro com protocolo em rampa. Durante o teste, a frequência cardíaca (FC) foi medida continuamente e a pressão arterial sistólica (PAS) a cada 2 min. Os dados foram analisados pela correlação de Spearman, considerando P≤ 0,05. As alterações na FC durante o teste ergométrico máximo se correlacionou negativamente com a VOP (r= -0,429, P=0,50). As alterações da PAS se correlacionou negativamente com a pressão de pulso , ecom o índice de aumento (r= -0,478 e -0,469, P≤ 0,04, respectivamente). A carga máxima alcançada durante o teste também se correlacionou negativamente com o AIx (-0,735, P≤ 0,01, respectivamente). As respostas cardiovasculares e a carga máxima alcançada durante o teste ergométrico máximo apresentam correlação com os indicadores de rigidez arterial em pacientes com DP.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Sistema cardiovascular. Rigidez arterial. Teste ergométrico. Exercicio.

042709/2019

ATIVIDADE DOS MÚSCULOS SÓLEO, GASTROCNÊMIO CABEÇA LATERAL E CABEÇA MEDIAL DURANTE EXERCÍCIOS REALIZADOS NO SMITH, LEG PRESS E GÊMEOS SENTADO EM TRÊS DIFERENTES POSIÇÕES DOS PÉS

AZEVEDO, J.B.; SILVA, J.G.; GOMES, E.; SOARES, L.P.; POLITTI, F.
prof.jonatasb@gmail.com
Uninove

O tríceps sural (TS), sóleo (SL), gastrocnêmio lateral (GL) e medial (GM) é treinado em diferentes modalidades como Bodybuilding, atletas de corrida e salto, idosos e pacientes que se encontram em fase de recuperação de tendinopatia. É realizado em diferentes tipos de equipamento como Leg Press (LP), Smith Machine (SM) e Gêmeos Sentado (GS). Deve-se considerar durante a execução a posição anatômica e a função de cada músculo que constitui o TS, pois têm diferenças com relação ao tipo de fibras e arquitetura. Para o treinamento do GL e GM têm sido indicados à flexão plantar com joelho em extensão total ou em flexão. Analisar se a ativação eletromiográfica dos músculos GL, GM e SL é modificada nos exercícios de flexão plantar em pisada neutra (N), rotação interna (RI) e rotação externa (RE). 15 homens, ativos (Idade 26,8 ± 5, Peso 77,6 ± 10,8 e Altura 172,6 ± 6,3), preencheram o IPAQ, foram submetidos à avaliação antropométrica e realizaram o teste de 10 RM nos aparelhos Gêmeos, Leg Press e Smith por randomização, com os pés na posição N com intervalo de 5 min. Após 48 hs, os eletrodos foram posicionados nos músculos GL, GM e SL e realizado um pré-aquecimento com movimentos específicos. A CVMI foi realizada em uma maca em decúbito ventral, pés ficaram em um angulo de 90° em relação à Tíbia presos por uma fita. Foram realizadas 3 CVMI para cada membro com duração de 8 seg e 3 min entre elas. Em seguida com o intervalo de 5 min após a última CVMI, foi randomizado os aparelhos e posições dos pés. A carga usada foi a mesma dos 10 RM, com 9 series do exercício sendo 3 na posição N, 3 com rotação interna RI e 3 com RE, a velocidade de execução foi padronizada com um metrônomo com velocidade de 40 BPM. A análise de variância de dois fatores não revelou diferença significativa na atividade dos três músculos em relação à posição dos pés p (F=0.21, P= 0.97; p^2 2 = 0.005), e nem pelo tipo de aparelho (aparelho vs p posição dos pés) (F=0.02, P= 1,00; p p^2 2 = 0.001) porém o equipamento utilizado para o exercício desses músculos influenciou de forma significativa (F=11, 55, P= <0,001; p^2 2 = 0.20). Nesse estudo foi possível observar que o Smith proporciona aumento significativo na atividade do GL e GM em relação aos exercícios realizados no LP e GS, porém nenhuma diferença foi encontrada na atividade do músculo SL. A atividade do TS não foi influenciada pelas mudanças na posição dos pés (para frente, fora e dentro) durante os exercícios realizados nesses três equipamentos.

Palavras-chave: Tríceps Sural. Gastrocnêmio. Sóleo. Eletromiografia. Flexão Plantar.

042455/2019

COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE MUSCULAR E PERCEPÇÃO DE ESFORÇO DE MULHERES TREINADAS EM DUAS VARIAÇÕES DE AGACHAMENTO UNIPODAL

CARDOSO, M.P.; TEODORO, F.I.; FERREIRA, R.M.; NERES, D.; SUZUKI, F.S.; KALYTCZAK, M.M.
felipeteodoro@uninove.com
Uninove

Exercícios de agachamento tem sido muito utilizado por profissionais de Educação Física e Fisioterapeutas na prescrição de exercícios para a melhora da aptidão física, do desempenho em modalidades esportivas e na reabilitação musculoesquelética de membros inferiores. A correta escolha do estímulo para a prescrição de exercícios com objetivos específicos esbarra na grande quantidade de variações. Dentre as variações existentes destaca-se o afundo, exercício realizado em cadeia cinética fechada com apoio unipodal em que foi demonstrado exercer menor tensão sobre o ligamento cruzado anterior (Palmitier, et al; 1991). Entretanto, pequenas alterações no posicionamento dos membros inferiores, observado no Bulgarian Squat, podem aumentar a instabilidade e o grau de dificuldade do exercício. Diante disso, uma análise e comparação da atividade muscular (EMG) entre as duas variações de agachamento unipodal pode contribuir para uma prescrição mais segura e efetiva. O presente estudo teve como objetivo avaliar e comparar a atividade muscular e a percepção subjetiva de esforço em mulheres ativas durante a execução do agachamento afundo e do bulgarian squat (BS). O estudo piloto foi composto por 8 mulheres ativas (idade 25,1 ± 2,4 anos: massa corporal 60,3 ± 3,8 kg; estatura 1,60 ± 0,02 m; 22,8 ± 0,09), com experiência em treinamento de força de, no mínimo 1 ano. Após a familiarização, tricotomia e preparação, as voluntárias realizaram os agachamentos em ordem randomizada com o peso corporal durante um minuto, velocidade de 40 bpm, e 2 minutos de intervalo entre séries, com o membro inferior dominante a frente. Dados de eletromiografia dos músculos reto femoral (RF), vasto lateral (VL), glúteo máximo (GM) e bíceps femoral (BF) foram coletados durante toda a execução do exercício e os questionários de percepção subjetiva de esforço (PSE) foi aplicado durante o intervalo de recuperação entre as séries. As variáveis foram comparadas pelo teste t. Nível de significância $p<0,05$. Os músculos RF e VL não apresentaram diferenças significativas entre os exercícios analisados. Os músculos extensores do quadril (GM e BF) apresentaram maior atividade EMG ($p < 0.05$) durante a execução do Bulgarian Squat quando comparados com a variação de agachamento afundo. Não houve diferenças na PSE. Os resultados demonstram uma maior solicitação muscular de GM e BF durante a realização do BS. A maior instabilidade demandada pela variação do exercício pode ser o principal fator da alteração.

Palavras-chave: Eletromiografia. Percepção de Esforço. Agachamento Unipodal. Afundo. Single leg squat.

042660/2019

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS ENTRE O TREINO MULTICOMPONENTE E COM EXERCÍCIOS AERÓBIOS NO CONTROLE POSTURAL DE IDOSAS E SEUS EFEITOS APÓS PERÍODO DE DESTREINO: ENSAIO CLÍNICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO E CEGO.

LIMA, J.C.B.; TAVARES, J.T.; CASSIMIRO, A.F.M.; LACERDA, G.M.P.B.; POLITTI, F.
jcbomfim@uni9.edu.br
Uninove

Uma alternativa importante para minimizar os efeitos da idade sobre o controle postural, tem sido a prática de exercícios físicos, porém, existe a possibilidade de que a interrupção do treinamento (destreino) possa contribuir para que o desempenho do equilíbrio estático retorne aos valores de pré-treinamento. O objetivo deste estudo foi analisar os efeitos entre o treinamento multicomponente e com exercícios aeróbios no controle postural de idosas e seus efeitos após período de destreino. O controle postural de 31 mulheres com idade entre 60 e 80 anos foi avaliado em posição estática com e sem aferência visual (olho aberto e olho fechado). As voluntárias insuficientemente ativas e saudáveis foram distribuídas por sorteio em dois grupos: Grupo Multicomponente (GM, n=16): treinamento com exercícios de força, aeróbio, equilíbrio e flexibilidade e Grupo Controle (GC, n=15): treinamento com exercícios aeróbios e flexibilidade. Todos as participantes foram submetidos à um período de 16 semanas de treinamento, sendo estes realizados três vezes por semana (total de 48 sessões). O controle postural foi analisado pré e pós período de treinamento e com 6 semanas de destreino. Na análise de variância (ANOVA) foi possível verificar que o treinamento proporcionou diferença significativa ($F=24,72$; $p < 0,0001$) na freqüência de oscilação, entre os grupos estudados (grupo multicomponente vs grupo controle). O grupo multicomponente apresentou diminuição significativa na frequência de oscilação após o período de treinamento ($p <0,05$) porém, os valores observados após o período de destreino não foram diferentes dos observados no pré-treinamento ($p>0,05$). Nesse estudo foi possível observar que o treinamento de dezesseis semanas com exercícios multicomponentes melhora o controle postural de mulheres idosas. No entanto, esses efeitos não são mantidos após um período de destreino de seis semanas. Dessa forma, os achados do presente estudo sugerem que a adição de um treinamento com múltiplas modalidades parece promover melhoria no equilíbrio quando comparada ao exercício de modalidade única Sendo assim, para que os benefícios do exercício físico sejam mantidos é importante que indivíduos idosos permaneçam ativos, sem interrupção ou afastamento do treinamento.

Palavras-chave: Controle postural. Destreinamento. Exercício físico. Estabilometria. Idosos.

042420/2019

EFEITO DA PERIODIZAÇÃO ONDULATÓRIA DIÁRIA NA MELHORA DA FORÇA EM RATAS SUBMETIDAS A 12 SEMANAS DE TREINAMENTO RESISTIDO

PAUNKSNIS, M.R.R.; MENEZES, V.G.M.; LUCARELI, P.R.G.; RICA, R.L.; BOCALINI, D.S.
marcospaunksnis@uni9.edu.br
Uninove / UFES / USJT
Apoio: PIBIC/CNPq

A pratica de exercícios físicos sobretudo o treinamento de força (TF) é uma modalidade quem vem crescendo ao passar dos anos. A longo prazo mostra-se uma estratégia eficaz em promover adaptações neuromusculares positivas, podendo esse treinamento ser prescrito com diversos objetivos como o aumento da massa muscular, melhora do desempenho esportivo, melhora do condicionamento físico bem como para promoção de saúde (BARTOLOMEI et al., 2014; KRAEMER; RATAMESS, 2004; KRAEMER; RATAMESS; FRENCH, 2002). Muitos especialistas da área do treinamento desportivo demonstram que a manipulação das variáveis como volume de treinamento e intensidade são extremamente importantes para potencializar os ganhos em força e massa muscular, sendo assim umas das estratégias com grande eficácia é a manipulação sistemática das variáveis de controle de carga, no qual é conhecida como periodização (FLECK, 2011; RHEA; ALDERMAN, 2004; SMITH et al., 2014). Avaliar os efeitos de um programa de treinamento de força com periodização ondulatória diária, em parâmetros do ganho de força em ratas (Wistar) Vinte ratas foram distribuídas em dois grupos: controle que não realizou nenhum treino durante o experimento (n:10), treinado (n:10). O protocolo de treinamento (12 escaladas com 90 segundos de intervalo) foi organizado em três mesociclos de quatro semanas, com oscilação da carga de treino organizado de forma ondulatória diária (60%, 75%, 90%) a cada dia considerando o peso estabelecido no teste de carga máxima. Os seguintes parâmetros foram avaliados: ganho de força e aumento da massa muscular. Tanto o grupo controle bem como no grupo treinado foram confinadas ao espaço da gaiola. Foram observados aumentos no peso corporal de ambos os grupos em relação ao momento pré e pós intervenção, contudo sem diferença entre grupos. em relação aos ganhos de força apenas o grupo que realizou o treinamento resistido durante 12 semanas periodizado de maneira ondulatória diária obteve aumento significativamente maior na força muscular em relação ao grupo controle. O treinamento resistido de 12 semanas periodizado de maneira ondulatória diária foi efetivo em promover ganhos de força em ratas.

Palavras-chave: Periodização. Ratas. Treinamento. Treinamento resistido. Força muscular.

042764/2019

EFEITO DE DOZE SEMANAS DE TREINAMENTO ISOMÉTRICO DE PREENSÃO MANUAL NA PRESSÃO ARTERIAL DE PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL PERIFÉRICA ¿ ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

PEIXOTO, R.A.O.; SILVA, G.O.; CORREIA, M.A.; CUCATO, G.G.; DIAS, R.M.R.
roger.peixotofisio43@gmail.com
Uninove/Hospital Israelita Albert Einstein

Estudos de meta-análise têm demonstrado que o treinamento isométrico de preensão manual (TIPM) promove reduções na pressão arterial (PA), chegando a 10 mmHg para PA sistólica e 7 mmHg para diastólica. Em estudo anterior observamos que quatro séries com dois minutos de duração realizados três vezes por semana não alterou os parâmetros cardiovasculares em pacientes com doença arterial periférica (DAP). Porém, é possível que um programa de treinamento realizado com maior volume e por maior tempo possa reduzir a PA desses pacientes. O objetivo do presente estudo foi analisar os efeitos do treinamento isométrico de preensão manual na pressão arterial braquial e central de hipertensos com DAP. Foram recrutados trinta pacientes randomizados em 2 grupos (15 por grupo) em grupo TIPM e controle (GC). O grupo TIPM realizou três sessões semanais com oito séries (quatro em cada braço) com dois minutos de contração isométrica a 30% da contração voluntária máxima e intervalo de 2 minutos entre séries, com duração total de 12 semanas através do equipamento Handgrip Zona que possibilitava com precisão os níveis de força que deveriam ser empregados durante a atividade e também oferecia como recurso o registro de todas as sessões que realmente foram realizadas. Os pacientes do GC serão encorajados a aumentar o nível de atividade física. Foram avaliados no período pré e pós-intervenções a pressão arterial braquial sistólica, a pressão arterial braquial diastólica, a pressão arterial central sistólica e a pressão arterial central diastólica. Após o 12 semanas de treinamento isométrico por preensão manual com o Handgrip Zona, não foram observadas alterações na Pressão arterial braquial sistólica (p=0,273), Pressão arterial braquial diastólica (p=0,284), Pressão arterial central sistólica (p=0,425) e Pressão arterial central diastólica (p=0,591) O treinamento isométrico por preensão manual com o volume e tempo realizado nesse estudo não possibilitou a redução da pressão arterial braquial e pressão arterial central de pacientes com Doença Arterial Periférica.

Palavras-chave: Exercício. Pressão arterial. Treinamento de força. Treinamento isométrico. Doença arterial periférica.

042574/2019

EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO COMBINADO E DO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL E PARÂMETROS RENAIS EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERTENSÃO E MENOPAUSA

SILVA, M.P.S.F.; SHECAIRA, T.P.; FERREIRA, M.J.; ARAÚJO, A.A.; DIAS, D.S.; DE ANGELIS, K.
michelpablo7@gmail.com
Uninove/UNIFESP

Em mulheres na pós-menopausa, o aumento da pressão arterial (PA) tem sido bem documentado. Sabe-se que a disfunção autonômica, a inflamação e o estresse oxidativo exercem funções importantes na fisiopatologia da HAS, podendo gerar sérias consequências em órgãos-alvo como os rins. Por outro lado, a terapia farmacológica e o treinamento físico combinado (TFC) têm sido clinicamente recomendados para o controle da PA. No entanto, o impacto dessas terapias ainda não foi totalmente compreendida, principalmente no que se refere ao impacto sobre o tecido renal. Investigar os efeitos do TFC e de tratamentos farmacológicos anti-hipertensivos sobre a PA e parâmetros renais em um modelo experimental de hipertensão arterial e menopausa. Ratas espontaneamente hipertensas (SHR) com 3 meses de idade foram distribuídas em 5 grupos: Sedentárias (S; n=4), ooforectomizadas sedentárias (OS; n=4), ooforectomizadas sedentárias tratadas com Hidroclorotiazida (OSH; n=4) ou com Enalapril (OSE; n=3) e ooforectomizadas treinadas (OT; n=2). A ooforectomia foi realizada por meio da remoção bilateral dos ovários. Após 5 dias de tratamento e adaptação à esteira e escada de treinamento, os grupos S e OS prosseguiram com tratamento placebo durante 8 semanas, enquanto que os demais grupos prosseguiram com tratamento com anti-hipertensivos (30mg/kg de Hidroclorotiazida ou 3mg/kg de Enalapril, diluídos na água de beber) e/ou TFC (3 dias/sem., 40-60% da capacidade máxima). Medidas de PA por pletismografia de cauda foram realizadas com uma semana pré-intervenção bem como na 1ª, 4ª e 8ª semana. Na 7ª semana, as ratas foram mantidas em gaiolas metabólicas por 24 horas para coleta de urina. Ao final das 8 semanas, os tecidos cardíaco, renal, adiposo e muscular foram coletados após eutanásia. Ao final de 8 semanas, os grupos OT, OSE e OSH obtiveram níveis reduzidos de PA em relação ao grupo OS (p=0,03). A capacidade aeróbia em escada apresentou correlação positiva (r=0,05) com menores níveis pressóricos na semana 1 e 4. O peso de tecido adiposo marrom foi maior nos grupos OT e OS comparados com o grupo OSE (p=0,04). Não houve diferença entre os grupos para a PA pré-intervenção, débito urinário, assim como nenhuma diferença foi verificada para o peso do coração, rim direito e esquerdo, tecido adiposo branco, sóleo, plantar e gastrocnêmios. Os resultados parciais sugerem benefícios semelhantes do tratamento farmacológico e não farmacológico no manejo da PA em presença de privação dos hormônios ovarianos.

Palavras-chave: Nefropatia. Hipertensão arterial. Pós-menopausa. Tratamento anti-hipertensivo. Treinamento físico combinado.

042363/2019

INGESTÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO NÃO MELHORA O DESEMPENHO E NÃO ATENUA A CARGA INTERNA DO EXERCÍCIO

BATTAZZA, R.A.; KALYTCZAK, M.M.; BOCALINI, D.S.; SANTOS, L.E.F.; POLITTI, F.
rafaelbattazza@hotmail.com
Uninove / UFES
Apoio: FAPIC/Uninove

A suplementação de bicarbonato de sódio (NaHCO3) pode proporcionar a diminuição da acidose intramuscular e, como consequência, melhorar o desempenho físico. Contudo, os estudos que investigaram o efeito da ingestão de NaHCO3 no desempenho do exercício contra-resistência, apresentam resultados divergentes. O presente estudo investigou os efeitos da suplementação de NaHCO3 em parâmetros relacionados a carga externa e interna do exercício em indivíduos submetidos a indução de fadiga no dinamômetro isocinético. Dez homens treinados em força foram testados em duas ocasiões: após ingestão de 0,3 g.kg-1 de massa corporal de NaHCO3 e com substrato placebo. Testes de contração isométrica voluntária máxima (CIVM) foram realizados antes e após protocolo dinâmico que consistiu em 10 séries de 10 movimentos de extensão (fase concêntrica) e de flexão (fase excêntrica) unilateral dos extensores do joelho a 120º s-1 e intervalo de 60 segundos entre séries. O desempenho foi avaliado através dos valores de pico de torque e os marcadores de dano muscular foram avaliados previamente e 24 horas pós-exercício. A carga interna da sessão foi avaliada pela multiplicação da percepção subjetiva de esforço da sessão pelo número total de repetições 30 minutos pós-protocolo. Foram observadas reduções significantes ($p<0,05$) no pico de torque isométrico no teste de CIVM pós comparado ao pré-protocolo dinâmico (NaHCO3: -20,5 ± 4,1%; Placebo: -17,9 ± 3,0%) e no pico de torque isocinético ao longo das séries do protocolo dinâmico (NaHCO3: -23,0 ± 13,9%; Placebo: -19,6 ± 9,1%), porém o desempenho não foi aumentado com a ingestão de NaHCO3 ($p>0,05$). Adicionalmente, não foram observadas diferenças significantes ($p>0,05$) entre as condições nas concentrações sanguíneas de creatina quinase (NaHCO3: pré: 225,3 ± 135,9 U/L, pós: 418,4 ± 318,4 U/L; Placebo: pré: 238± 94,03 U/L, pós: 486 ± 336,6 U/L), assim como na carga interna da sessão (NaHCO3: 480 ± 199U.A; Placebo: 630 ± 189U.A), embora após a ingestão de NaHCO3 a carga interna foi 19,0 ± 34,4% menor comparado ao placebo. A ingestão de NaHCO3 não foi efetivo em aprimorar o desempenho do exercício isocinético e não atenuou o dano muscular e a percepção subjetiva de esforço da sessão.

Palavras-chave: Alcalose. Fadiga. Carga interna. Creatina quinase. Desempenho.

042454/2019

PERFIL SOCIOECONÔMICO E HÁBITOS DE TREINAMENTO DO MARATONISTA AMADOR DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

CARDOSO, M.P.; KALYTCZAK, M.M.
magnumbarbulino@hotmail.com
Uninove

A maratona, modalidade olímpica de corrida a pé de maior distância, foi disputada pela primeira vez nos jogos olímpicos modernos por uma iniciativa do barão Pierre de Coubertein, visando reviver o feito histórico do soldado Pheidippiedes durante as guerras médicas em 490 a.C. Estima-se que, somente em 2018, cerca de 30 mil brasileiros concluíram uma prova de maratona, sendo 25% desse público do sexo feminino. O aumento exponencial sugere maior demanda de serviços especializados. Diante disso, para um melhor planejamento estratégico com vistas a um posicionamento no mercado e o foco em um público específico, torna-se relevante conhecer o perfil do praticante dessa modalidade. O objetivo do presente trabalho de pesquisa foi investigar o perfil socioeconômico e os hábitos de treinamento do maratonista amador da região metropolitana de São Paulo. Uma amostra de conveniência composta por 28 indivíduos de ambos os sexos foi utilizada para o estudo quantitativo observacional com desenho metodológico transversal. Os critérios de inclusão para a participação da pesquisa foram: a) ter completado, no mínimo, uma maratona no último ano e; b) residir na região Metropolitana de São Paulo. Aos indivíduos selecionados para a pesquisa foi solicitado o preenchimento de um questionário autoaplicável em versão eletrônica (Google Forms). Os dados obtidos foram tabulados e representados por meio de estatística descritiva. Os resultados demonstram média de idade de 40,55 ± 7,43 anos, e um predomínio do sexo masculino (75%). Com relação à escolaridade, 75% da amostra possui ensino superior completo ou pós-graduação. Mais da metade da amostra (54,2%) possui renda mensal acima de R$ 4.500,00 e 45,9% do total de participantes acima de R$ 6.000,00. O índice de massa corpórea (IMC) demonstrou que 66,7% estão na faixa de peso ideal e 33,3% com sobrepeso. Nenhum dos voluntários apresentou indices de obesidade e 91,7% relataram realizar exames médicos periódicos. Os dados obtidos corroboram com as estimativas em relação a faixa etária e o predomínio do público masculino entre os praticantes. Além disso, permitem identificar uma predominância de indivíduos com nível superior de escolaridade e renda mensal acima da média da população residente na região metropolitana de São Paulo. Os resultados do estudo possibilitam o desenvolvimento de um planejamento estratégico mais seguro e factível com vistas a um posicionamento no mercado e o foco em um público específico.

Palavras-chave: Maratona. Maratonista. Corrida. Perfil socioeconômico. Hábitos de treinamento.

042350/2019

A DEPRESSÃO COMO OBSTÁCULO PARA FUTUROS ENFERMEIROS

SELTENREICH, L.S; BARBOSA, S.M.; SANTOS, A.S.L.; MORAIS JUNIOR, S.L.A.
sergio.morais@uni9.pro.br
Uninove

A depressão é um transtorno de humor,que afeta todas as esferas da vida do indivíduo, causando grandes prejuízos sócio-econômicos. Busca de publicações nas principais base de dados sobre a temática depressão nos estudantes de enfermagem, no intuito de responder a pergunta norteadora desta pesquisa: Como a depressão pode prejudicar o ecodesenvolvimento acadêmico, a saúde e futuro profissional dos graduandos de Enfermagem? Revisão integrativa de literatura, nas principais base de dados, identificando o tema, delimitação do tema, estabelecimento da pergunta norteadora e objetivo da pesquisa, inclusão e exclusão dos artigos, síntese dos artigos, elaborando por fim o artigo cientifico. Ao final trabalhamos coma amostra de 14 artigos, que foram a base do estudo, onde foram designados três tópicos para discussão a cerca do tema: Inventário de Depressão de Beck como ferramenta avaliativa, fatores associados e consumo de anti-depressivos Há real necessidade de se manter ativas as discussões a cerca da temática envolvida, tendo em vista que a depressão é uma das doenças mais incapacitantes, afetando todas as esferas do individuo, assim como a economia. Os alunos de enfermagem tem a grande incumbência de cuidar da vida de terceiros, para que isso ocorra com qualidade, com responsabilidade é necessário que este esteja bem. Para isso torna-se prudente implementar medidas que, desde a graduação, permitam a discussão, detecção de estágios depressivos e deixar o aluno acessível a medidas de orientação e acompanhamento, visando a melhoria deste quadro. Um profissional de suma importância, precisa e deve estar bem, física e emocionalmente, para ofertar e empregar relações de cuidados satisfatórias com seus pacientes.Um curso com carga horária, conteúdo programático enormes, requer ferramentas que minimizem emocionalmente os danos causados pelos anseios com relação ao futuro profissional, cobranças feitas pelo próprio graduando, o ingresso em uma nova área e não estar qualificado para tal, as perspectivas de trato com doenças graves, a presença da morte, sobre carga de trabalho, perda de laços familiares. São questões que já causam grande ansiedade aos graduandos principalmente com o inicio de períodos de estágios, é importante a criança, manutenção de núcleo de apoio psicológico, assim como um olhar mais atento do corpo docente aos discentes, pois são e devem ser fomentadores de discussão sobre o tema, identificar, encaminhar esses alunos, para que sejam bem assistidos.

Palavras-chave: estudantes de enfermagem. depessão. processo ensino-aprendizagem. nursing. depression.

042466/2019

A DEPRESSÃO COMO OBSTÁCULO PARA OS FUTUROS ENFERMEIROS

SANTOS, A.S.L.; RIBEIRO, B.P.; SELTENREICH, L.S.; BARBOSA, S.M.; MORAIS JÚNIOR, S.A.
aline.soulima@bol.com.br
Uninove

No Brasil as estimativas são entre 24 a 30 milhões de pessoas que já apresentaram, apresentam ou apresentarão um episódio de Depressão.A vida acadêmica do graduando ou residente de enfermagem tem características peculiares, inerentes ao curso tais como: disciplinas com alta carga horária, associadas aos sentimentos gerados de medo, insegurança sobre o futuro e sobrecarga emocional, os quais podem desencadear muitas vezes episódios depressivos.A Depressão e a vida acadêmica dessa população tem sido temática relevante que, nos últimos anos tem chamado a atenção da comunidade científica a qual investiga correlações entre a vida acadêmica e a depressão. Baseado nestes fatos, este estudo busca resposta a pergunta norteadora: Como a depressão pode prejudicar o desenvolvimento acadêmico, a saúde e futuro profissional dos graduandos de Enfermagem? Realizar uma revisão integrativa da literatura nacional a cerca da temática depressão em graduandos de enfermagem. Estudo de revisão integrativa da literatura .O levantamento dos dados ocorreu durante o mês de abril de 2019 na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) com os Descritores em Ciências da Saúde (DECs): ¿estudantes de enfermagem¿ e ¿depressão¿.Com uso da estratégia de busca da aplicação do conector booleano ¿AND¿. Os critérios de inclusão foram: artigos em português, publicados de 2003 a 2018, que se apresentassem na forma de texto completo e gratuito; Os critérios de exclusão foram: os artigos que não tinham como foco o graduando de enfermagem, que não abordassem a depressão como tema central e os artigos em duplicidade. Analisou-se 14 artigos que atenderam o critérios de inclusão e exclusão. Os estudos analisados 92,8% fizeram pesquisas: qualitativa descritiva , exploratória descritivo e transversal analítica. Apenas um artigo era de revisão integrativa.O estudo com maior amostragem teve a participação 649 estudantes da área da saúde, sendo 62 alunos de enfermagem.O estudo com alunos de enfermagem somente com maior amostra, foi com 256 alunos, numa Universidade Pública Federal no interior de Minas Gerais. Conclui-se que há a importância de discutir a qualidade de vida desse estudante, a metodologia de ensino, e a implementação de núcleo de apoio psicológico. Considerando que para o aprendizado ocorrer de forma eficaz, o aluno precisa estar bem em todos aspectos, pois a formação desse profissional implicará no cuidado de outra pessoa, o paciente.

Palavras-chave: Estudantes de enfermagem. Depressão. Qualidade de vida. Graduandos de enfermagem. Enfermagem.

042847/2019

A INFECÇÃO PELO HIV E TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL COMO FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NO CENTRO DE SÃO PAULO

SANTOS, E.N.; CANQUI, A.N.L.; CUNHA, W.S.P.; OLIVEIRA, E.M.; MUNIZ, C.C.S.
eloah_nascimentosantos@yahoo.com
Uninove

O vírus HIV é causador da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, que acomete o sistema imunológico, responsável pela defesa do organismo de doenças, o vírus também é um fator de risco para doenças cardiovasculares[2] (DCV), visto que o mesmo suprime as células de defesa. A utilização de terapia antirretroviral (TARV) também causa efeitos adversos como dislipidemia, Diabetes Mellitus, resistência à insulina e predisposição à aterosclerose. Encontramos na população vulnerável de rua muitas comorbidades, potencializadas ou não pelo HIV que são associadas ao tabagismo, etilismo, sedentarismo, dentre outros. Relacionar a presença do uso de TARV e as DCV em indivíduos em situação de vulnerabilidade de rua, e propor intervenções e orientações de enfermagem. Estudo de campo, exploratório, transversal e quantitativo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa universitário sob Protocolo: 21519413.4.0000.5511; entre agosto em 2018 e janeiro de 2019. Selecionamos aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo, faixa etária de 18 a 60 anos; submetidos a um questionário semi estruturado, avaliando perfil e presença de fatores de risco para DCV, com mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) respeitando diretrizes. Dos entrevistados 8 relatam portar HIV, 28 não soube referir, levando em consideração o constrangimento em verbalizar. A média de PA nos portadores do HIV indicou valores tendencialmente acima do preconizado, limítrofes, em 145x81 mm Hg, sugerindo fator de risco cardiovascular. O tratamento do HIV com TARV pode potencializar as DCV por meio de vias fisiopatológicas. O HIV impacta as células endoteliais e musculares lisas, levando à disfunção, hipertensão, aterosclerose dentre outros desfechos. Orientamos o uso individual de objetos pessoais, tais como escovas dentárias, barbeadores, perfuro cortantes, reduzindo riscos de transmissão, sexo seguro, acompanhamento na Unidade Básica de Saúde (UBS) para as devidas consultas e testes rápidos, eliminando qualquer suspeita da doença. Como enfermeiros, devemos orientá-los com palestras rápidas e simples sobre a prevenção e proteção contra infecções sexualmente transmissíveis, sobre os riscos cardíacos, consequências do etilismo, tabagismo, sedentarismo, em ações contínuas em Educação e Saúde, e principalmente incentivá-los a resgatar estima, valores e autocuidado, buscando Redes de Atenção.

Palavras-chave: Doenças Cardiovasculares. Infecções por HIV. Educação em Enfermagem. Fatores de Risco. Educação em Saúde.

042440/2019

A PERCEPÇÃO DOS CONHECIMENTOS DE IST'S PARA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE DO CENTRO DE DETENÇÃO PROVISÓRIO DE PINHEIROS POR UM ENFERMEIRO

JESUS, R.G.; TOZZO, P.E.G.
rgjesus1996@gmail.com
Uninove

O estado de São Paulo, registrou em 2019 um total de 236 mil pessoas em situação de privação de liberdade, sendo dividido o sistema prisional em 174 unidades, dentre estes, 47 centros de detenção provisórios (CDP), 86 penitenciárias e 3 hospitais. Em um CDP, ficam pessoas que aguardam julgamento, ou que em última instância foi julgada e não há possibilidade de transferência. Diante deste cenário, ocorre uma superlotação do espaço e doenças se proliferam, algumas são mais suscetíveis a esta população, como as infecções sexualmente transmissíveis (IST's). Relatar a respeito de uma experiência presenciada no CDP de pinheiros a respeito do conhecimento dos reeducandos em relação as IST's. Trata-se de um relato de experiência de algumas situações vivenciadas a prática profissional juntamente à este público. Os eventos ocorreram no CDP de pinheiros, São Paulo - SP, no mês de agosto de 2019. Foram realizadas seis rodas de conversas com reeducandos selecionados pela gestão do serviço para contemplação do assunto IST's, durante o decorrer das conversas, observou-se a inesistência do conhecimento da mandala de prevenção combinada e de tratamentos como profilaxia. Em relação as duvidas mais comuns, nota-se a presença sobre Hepatite C e Sífilis, onde em grande parte, não tinham conhecimentos sobre suas progressões. Devido a presença de uma população transsexual, dois grupos foram exclusivos para discussão da temática a esse público, onde foi relatada a ausência de informações a respeito da obtenção da profilaxia pré exposição (PREP), sendo parte deste grupo portador de HIV+ com parceiros sorodiscordantes. Foi realizada distribuição e orientação a respeito da utilização de preservativos, onde notou-se dificuldades e duvidas sobre o descarte deste material. Conclui-se que para um controle efetivo e assertivo sobre o manejo das IST's para este público, requer orientações a respeito de métodos preventivos e ofertar recursos de tratamentos para infecções já instaladas. Nota-se carência e necessidade de mais ações neste segmento para esta população, para atingirmos maior número de contingente atingido.

Palavras-chave: Prisioneiros. Educação em Saúde. Ciências Sociais. Prevenção & Controle. Doenças Sexualmente Transmissíveis.

042914/2019

APLICABILIDADE DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA ADESÃO AO TRATAMENTO DE HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

FREIRE, L.M.; IANNUZZI, E.; BARROS, G.S.; COSTA, A.R.N.; JUSTO, N.C.; ISABELLA, A.P.J.
leticia_12340@hotmail.com
Uninove

A Sistematização da Assistência de Enfermagem é uma ferramenta de trabalho do enfermeiro para qualificação da assistência de enfermagem. Estima-se que sistematizar o atendimento de pacientes hipertensos sob atendimento ambulatorial minimiza as complicações de tal moléstia a qual hoje representa o principal fator de risco para doença cardiocerebrovascular e elevados índices de morbimortalidade no Brasil e no mundo. Estudar os motivos da não adesão ao tratamento assim como os diagnósticos de enfermagem para tal possibilita a implementação de assistência individualizada e qualificada, o que minimizaria gastos aos cofres públicos por internações hospitalares recorrentes. Diante do exposto, este estudo tem por objetivo implementar a sistematização da assistência de enfermagem para pacientes hipertensos, buscando identificar os principais diagnósticos de enfermagem presentes em pacientes que não aderem ao tratamento da hipertensão arterial sistêmica e, propor um protocolo de intervenções de enfermagem buscando a melhora da adesão desta população. Para tal, foi realizado um estudo prospectivo com abordagem quantitativa de 149 pacientes hipertensos usuários de um ambulatório universitário onde os mesmos foram submetidos a entrevistas por consultas de enfermagem com instrumento de coleta de dados próprios que buscassem responder os objetivos propostos. Os aspectos éticos foram respeitados com aprovação do projeto pelo Comitê de ética e pesquisa e anuência ao termo de consentimento livre e esclarecido. Os resultados permitiram identificar as características definidoras e fatores relacionados para julgamento dos diagnósticos de enfermagem desta população, segundo a taxonomia NANDA e foi proposto um protocolo de assistência baseado principalmente me orientações que buscassem aumentar a adesão e estímulo do paciente em seguir o tratamento seja ele farmacológico ou não. Neste estudo, conclui-se que a aplicabilidade da sistematização da assistência de enfermagem pode aumentar a adesão ao tratamento dos pacientes hipertensos.

Palavras-chave: Adesão. Hipertensão arterial sistêmica. Sistematização da assistência de enfermagem. Diagnósticos de enfermagem. Intervenções de enfermagem.

042835/2019

APRESENTAÇÃO DE PROTOCOLO DE CIRURGIA SEGURA EM CENTRO CIRÚRGICO

SILVA, L.P.; MORAIS, L.F.R.; MELLO, R.F.; LAPA, A.R.; MATHIAS, R.
luazinha1@hotmail.com
Uninove

Complicações relacionadas aos procedimentos cirúrgicos são frequentes e representam um problema de saúde na atualidade. O volume anual de cirurgias de grande porte foi estimado entre 187 e 281 milhões, a partir de dados de 56 países, o que representa, aproximadamente, uma cirurgia para cada 25 pessoas por ano. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a segurança do cliente pode ser alcançada por meio de três ações complementares: evitar a ocorrência dos eventos adversos, torná- los visíveis se ocorrerem e minimizar seus efeitos com intervenções eficazes. Desta maneira, foi proposta pela OMS uma Lista de Verificação de Segurança Cirúrgica, chamada checklist, para ser empregada em qualquer hospital, independentemente do seu grau de complexidade, cujo objetivo é auxiliar as equipes cirúrgicas a seguirem de forma sistemática passos críticos de se Apresentar um modelo de Protocolo de Cirurgia Segura em Centro Cirúrgico. Pesquisa de revisão de literatura exploratória e descritiva, nos anos de 2009 a 2017 nas bases de dados eletrônicas indexadas como SCIELO e no site do Ministério da Saúde. O sistema Checklist foi estabelecido por meio de especialistas, com a finalidade de ajudar as equipes cirúrgicas na observação da linha de cuidado do paciente cirúrgico, esperando com esse método a redução de erros e danos ao paciente, reforçando a segurança operatória com práticas corretas e promover uma melhor comunicação e trabalho em equipe. Guiado por três princípios, são eles: simplicidade, ampla aplicabilidade e possibilidade de mensuração do impacto. Estudo realizado em oito países encontrou uma redução de 11% para 7% da ocorrência de complicações em pacientes cirúrgicos e uma diminuição de mortalidade de 1,5% para 0,8% com a adoção da lista de Verificação.A lista de verificação deve ser aplicada em todas as cirurgias e contemplando três fases: transporte, antes do início da anestesia (Sign In), antes da incisão na pele (Time Out) e antes da saída do paciente da sala cirúrgica (Sign Out) Apresentar o modelo de protocolo de cirurgia segura é de suma importância para o enfermeiro e demais profissionais de saúde, pois determina as medidas a serem implantadas para reduzir a ocorrência de incidentes, eventos adversos e a mortalidade cirúrgica, possibilitando o aumento da segurança na realização de procedimentos cirúrgicos, no local e paciente corretos, por meio do uso da Lista de Verificação de Cirurgia Segura (Checklist).

Palavras-chave: Segurança. Salas cirúrgicas. Lista de checagem. Enfermagem. Checklist.

042865/2019

ASPECTOS E FATORES DE RISCO PARA AS DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM MULHERES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE DE RUA, REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO - 2018/2019

MONTE, L.M.; SOUSA, L.S.; DANTAS, V.E.; FILONE, M.A.; MUNIZ, C.C.S.
larissa-monte@hotmail.com
Uninove

O viver na rua é uma condição real, sobretudo em metrópoles. Em último censo de avaliação na cidade de São Paulo, foram registradas 15.905 pessoas em situação vulnerabilidade de rua, sendo apenas 14,6% do sexo feminino. Apesar de menor número, as mulheres se tornam suscetíveis a desenvolver comorbidades, em meio às desigualdades e violências. O objetivo do trabalho é evidenciar o perfil dessas mulheres na região central de São Paulo e relacionar com os fatores de risco para doenças cardiovasculares (DCV). Consistiu em estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, selecionando aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo na faixa etária entre 18 a 60 anos; submetidos à um questionário semiestruturado, entre os meses de agosto de 2018 a janeiro de 2019; caracterizando o perfil sócio demográfico e a presença de Fatores Risco para DCV associadas à mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) seguindo as Diretrizes preconizadas. Aprovado pelo Comitê de Ética institucional respeitando as normas vigentes, contemplou nossa amostra 20 voluntárias. Na amostra analisada, a presença feminina foi de 12%, média de idade em 34 anos,10% se definiu branca, 45% parda e 45% negra. O grau de escolaridade: 10% analfabeta, 20% com ensino básico, 35% fundamental e 30% médio e 5% com superior incompleto. Quanto ao consumo diário de tabaco e álcool; 85% e 40%, respectivamente e 20% de utilização de drogas injetáveis. Os valores da média de PA foram de 128X82 mmHg, FC 87bpm. Ainda que dentro dos parâmetros considerados de normal para elevado, não se pode desconsiderar que essa população não venha posteriormente ter alguma DCV, sendo a mais comum, hipertensão arterial. A mulher em situação de rua torna-se mais vulnerável ao consumo excessivo de drogas lícitas e ilícitas, em cenário de crimes, desigualdade social e gênero, abuso físico, emocional e intimidação sexual, exploração financeira. A associação de aspectos ambientais, sociais, fisiológicos, psicológicos e comportamentais, conflui diretamente para predispor e potencializar o risco de desenvolvimento de DCVs, doenças infecto contagiosa, gestações de risco e comprometimentos dos fetos ao grupo estudado. Orientações foram feitas para prevenir comorbidades e promover saúde, alertando sobre efeitos dos hábitos nocivos à saúde do sistema cardíaco.

Palavras-chave: Hipertensão. Mulheres. Fatores de Risco. Vulnerabilidade social. Pessoas em situação de rua.

042572/2019

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NO MANEJO DA ADESÃO AO TRATAMENTO DE PACIENTES HIPERTENSOS.

FREIRE, L.M.; JUSTO, N.C.; BARROS, G.S.; COSTA, A.R.N.; IANNUZZI, E.; ISABELLA, A.P.J.
apji@uni9.pro.br
Uninove

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por elevação sustentada dos níveis pressóricos ≥140 e/ou 90 mmHg, representando o principal fator de risco para Doença Cardiovascular (DCV). O diagnóstico precoce e o seu controle impactam diretamente na qualidade de vida dos portadores de tal moléstia. A não adesão ao tratamento representa o maior risco para complicações e mortalidade, além de representar elevados índices aos cofres públicos em decorrência das diversas internações hospitalares por complicações cardiovasculares. Diante do exposto, o controle da adesão ao tratamento de hipertensos se faz necessário para minimizar as complicações e mortalidade e propor intervenções perante a não adesão. O objetivo deste estudo é avaliar a adesão ao tratamento de pacientes hipertensos frequentadores de um ambulatório universitário e, propor intervenções de enfermagem diante dos pacientes não aderentes. Estudo prospectivo, com abordagem quantitativa, realizado no segundo semestre de 2019, com 149 pacientes hipertensos usuários de um ambulatório universitário onde os mesmos foram submetidos a entrevistas com questões que buscassem atender aos objetivos propostos direcionadas por dois instrumentos que avaliam adesão ao tratamento, Morisk Green (MG), um instrumento genérico de adesão e Briet Medication Questionaire (BMQ) mais específico e mais sensível por avaliar adesão farmacológica, cognição, crenças, manuseio da embalagem e recordação do paciente que impactam diretamente no tratamento. Os preceitos éticos foram respeitados. A estatística descritiva foi utilizada par análise dos dados os quais foram agrupados em planilha Excell. Os resultados obtidos apontaram que 45% dos usuários não aderem ao tratamento quando utilizado MG; em contrapartida o BMQ demonstra apenas 15,44% de adesão dos participantes. Dificuldades como manuseio e leitura da embalagem são fatores que minimizam a adesão ao tratamento. Como proposta para aumentar a adesão, foi proposto a criação de consultas de enfermagem pós consulta médica e ambulatoriais frequentes além de follow up por contatos telefônicos para oferta de orientações específicas do tratamento farmacológico e não farmacológico da hipertensão. Conclui-se que existe um alto índice de não adesão ao tratamento de pacientes hipertensos o qual torna-se necessário o acompanhamento do profissional da saúde com maior frequência com intuito de minimizar os agravos em decorrência da HAS.

Palavras-chave: Hipertensão arterial sistêmica. Doença cardiovascular. Adesão. Tratamento. Enfermagem.

042587/2019

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NOS CUIDADOS COM A FÍSTULA ANTERIOVENOSA

SILVA, G.R.; RIBEIRO, L.S.; DOBBINS, C.A.R.
geiseramalho@gmail.com
Uninove

A doença renal, nos dias atuais, é considerada um grave problema de Saúde Pública e isto ocorre não só pela morbimortalidade, mas também pela baixa qualidade de vida que esses pacientes levam. Este tipo de enfermidade pode se apresentar de forma aguda (alguma lesão no rim, com tratamento de substituição da função renal temporária) ou crônica (também causada por uma lesão renal, acompanhada de uma diminuição da taxa de filtração glomerular) tendo necessidade de hemodiálise. Descrever as principais complicações ocorridas com o paciente portador de Fístula Arteriovenosa (FAV) e evidenciar a atuação do enfermeiro de acordo com os cuidados de enfermagem diante esse paciente. Pesquisa bibliográfica em bases de dados LILACS e SCIELO, e na biblioteca eletrônica Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) de artigos de periódicos nacionais, sendo textos de língua portuguesa, disponíveis gratuitos na íntegra e a partir do ano de 2014. O acesso definitivo é o de escolha para pacientes renais crônicos, visto que ele permite fluxo adequado para diálise prescrita durante muito tempo com menor índice de complicações. Sendo a FAV o acesso venoso mais adequado, que requer cuidados fundamentais por parte dos profissionais de saúde e do paciente. Os pacientes em tratamento de hemodiálise podem apresentar complicações que são divididas em imediatas (relacionadas ao procedimento de punção venosa e arterial dos cateteres ou FAV) e tardias (infecções locais, bacteremias, trombose de cateter, trombose venosa e estenose de veia central). O enfermeiro deve prestar uma assistência de forma direta e contínua, possibilitando intervenções educacionais a fim de se prolongar ao máximo o bom funcionamento da FAV. O paciente consegue realizar as sessões de hemodiálise, e obter uma melhor qualidade de vida, porém, em algumas circunstâncias o paciente acaba perdendo este acesso devido algumas complicações ocasionadas pelo mau uso do paciente, ou até mesmo, por falta de conhecimento e qualificação por parte dos profissionais de enfermagem. Não obstante, através da FAV o paciente consegue realizar as sessões de hemodiálise e, mesmo estando sujeitos a possíveis complicações é mister que os profissionais de enfermagem tenham o devido conhecimento para agir corretamente em possíveis intercorrências.

Palavras-chave: Cuidados de enfermagem. Diálise renal. Fístula arteriovenosa. Doença renal. Pacientes renais crônicos..

042352/2019

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL E VULNERABILIDADE DA PESSOA IDOSA

VASSOLER, D.M.S.; PERSEGUINO, M.G.
daiane.vassoler@outlook.com
Uninove

A capacidade funcional é poder decidir de forma independência a sua vida, com capacidade de planejar e realizar as atividades básicas, avançadas e instrumentais da vida diária, dando autonomia e independência, levando a qualidade de vida e longevidade. Alguns fatores declinam essa capacidade funcional, como as doenças crônicas, comorbidades, idade avançada, comprometimento funcional prévio, déficit cognitivo e históricos de queda. Tornando esses idoso vulnerável, reduzindo a capacidade de autodeterminação física e mental, fortemente ligada a funcionalidade, independência e autonomia, sem esta tríade a longevidade declina podendo levar ao óbito Verificar a relação entre capacidade funcional e vulnerabilidade da pessoa idosa. Trata-se de um estudo de campo com abordagem quantitativa, com aplicação de cinco instrumentos de coleta de dados referidos pelos pacientes, para avaliação do auto percepção de vulnerabilidade, qualidade de vida, capacidade funcional e realização das atividades de vida diária. Farão parte da pesquisa 30 famílias usuárias do Ambulatório Integrado de Saúde de uma universidade particular na cidade de São Paulo, com pessoas idosas acima de 65 anos. Os participantes serão esclarecidos a respeito da natureza e finalidade da pesquisa e assinarão um consentimento livre e esclarecido. A pesquisa foi autorizada pelo Comitê de Ética da Universidade Federal de São Paulo e da Universidade Nove de Julho sob o parecer de número: 2.051.675. Os resultados evidenciam a relação entre a vulnerabilidade e a capacidade funcional, entre os entrevistados. A vulnerabilidade está relacionada a idade acima de 70 anos e dificuldade de realização de atividades fora de casa, como ir às compras. A menor capacidade funcional esta relacionada com idade acima de 70 anos e sexo feminino. Este estudo demostra a importância da avaliação da capacidade funcional dos idosos, visto ser essa um novo marcador de saúde para essa faixa etária e tendo se tornado um grande desafio a ser enfrentado, uma vez que a expectativa de vida tem aumentado, levando ao consequente crescimento de idosos com incapacidade funcional. Nesse sentido, a avaliação da capacidade funcional de idosos, torna-se, assim, um elemento fundamental para instituir um diagnóstico, um prognóstico e julgamento clínico adequados, no apoio às decisões sobre os tratamentos e cuidados necessários, principalmente em relação a programas que proporcionem promoção, tratamento e reabilitação da capacidade funcional.

Palavras-chave: Capacidade funcional. Vulnerabilidade. Escala de avaliação. Funcionalidade. Autonomia funcional.

042794/2019

AVALIAÇÃO E ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA QUALIDADE DE VIDA DE HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

DIAS, N.T.; SOARES, L.B.C.; FURUCHO, V.Q.N.; CASTRO, C.S.; PEREIRA, E.V.B.; ISABELLA, A.P.J.
nayaratedias@gmail.com
Uninove

Segundo as Diretrizes Brasileiras de Hipertensão, tal moléstia é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis pressóricos elevados e sustentados com elevados índices de morbimortalidade, representando o principal fator de risco para as doenças cerebrovasculares. Devido ao aumento da expectativa de vida e, consequentemente, do número de pacientes com doenças crônicas e comorbidades associadas, a preocupação com a qualidade de vida destas pessoas torna-se imperativa. A OMS avalia Qualidade de Vida (QV) como percepção do indivíduo de sua posição na vida no contexto da sua cultura e sistema de valores em que vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade de vida de hipertensos usuários de um ambulatório universitário e propor atuação da enfermagem na melhora da qualidade de vida destes pacientes. Estudo prospectivo, com abordagem quantitativa com 106 pacientes hipertensos usuários de um ambulatório universitário onde os mesmos foram submetidos a entrevistas com questões que buscassem atender aos objetivos propostos direcionadas por dois instrumentos que avaliem a qualidade de vida dos hipertensos, o WHOQOL-Bref, instrumento genérico, composto por 26 questões, divididas em quatro domínios: físico, psicológico, relações pessoais e meio ambiente e também aplicado o questionário Minichal Brasil, utilizado especificamente para pacientes hipertensos. Os preceitos éticos foram respeitados. Os resultados obtidos apontaram que o Domínio Físico se tornou um ponto positivo para a qualidade de vida, não só com atividades físicas, mas incluindo atividade de laser, porém, há uma fragilidade quanto ao Domínio Psicológico, sendo que 63,21% dos participantes apresentam sentimentos negativos como mau-humor, desespero, ansiedade e depressão. Sendo assim, é possível identificar que pequenos detalhes, ou afazeres do nosso dia-a-dia, podem desestabilizar e complicar a qualidade de vida. A atuação da enfermagem aconteceu com intervenções individualmente, focando orientações para melhora da qualidade de vida e em casos específicos o encaminhamento para atendimento multiprofissional. Conclui-se que a qualidade de vida dos pacientes hipertensos é afetada principalmente quanto ao domínio psicológico, o que torna nítido a continuação de estudos neste âmbito com atuação multiprofissional objetivando a melhora da qualidade de vida destes pacientes minimizando os agravos.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Hipertensos. Enfermagem. Atuação. Mortalidade.

042301/2019

BARREIRAS DE COMUNICAÇÃO E ADESÃO AO SERVIÇO DE SAÚDE OFERECIDO PELO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL NO CAMPUS VERGUEIRO

JESUS, R.G; OLIVEIRA, M.E.A.; MARTINS, A.L.; COSTA, D.T.C.; TOZZO, P.E.G.
rgjesus1996@gmail.com
Uninove

A falta de sucesso no controle de algumas doenças infecciosas e o aumento de agravos relacionados ao estilo de vida contemporâneo, bem como as condições crônicas, evidenciaram a incapacidade do modelo biomédico e exigiram uma ampliação do conceito de saúde, para além da ausência de doença, assim surge a Atenção Primária à Saúde (APS) que tem como concepção atender as necessidades de saúde da população, em conformidade com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro. Um instrumento utilizado na APS é o acolhimento, no qual são abordadas e reconhecidas as necessidades dos usuários, sendo realizadas pelos profissionais de saúde. O trabalho em mãos tem o objetivo de identificar as barreiras de comunicação entre os profissionais de saúde e a adesão dos usuários do ambulatório integrado em saúde através do acolhimento multiprofissional, desenvolvido no campus Vergueiro. Este estudo consiste em uma pesquisa do tipo correlacional, na qual se investiga a relação entre variáveis que ocorrem naturalmente, sem a manipulação de variáveis independentes. Foram atendidos ao longo do semestre um total de 22 pacientes, em que foi realizado a abertura de prontuário e passaram por uma avaliação da equipe multiprofissional, sendo que deste total quatro foram reagendados para retornos em alguma área específica. O número total de participantes agendados para o semestre era de 39. Entendeu-se por falta de adesão o não comparecimento dos pacientes para avaliação e não abertura de prontuário. Considera-se para quebra de barreiras, a compreensão do tipo de formação e as concepções dos profissionais a respeito de doenças, dos pacientes e dos tratamentos, gerando influência nas taxas de adesão, relacionando-se às dificuldades dos profissionais para estabelecer uma boa relação terapêutica, tais como a comunicação inadequada e insuficiente; falta de confiança; falta de vínculo; abordagem de forma imprópria; hierarquização das relações; comportamentos de pressão e ameaça; comportamentos paternalistas, entre outros.

Palavras-chave: Comunicação Persuasiva. Comunicação. Barreiras de Comunicação. Comunicação em Saúde. Acolhimento.

042741/2019

CAPACIDADE FUNCIONAL E VULNERABILIDADE FAMILIAR: DESAFIOS CONTÍNUOS PARA O IDOSO

SANTOS, C.S.; PERSEGUINO, M.G.
cintia2xx@hotmail.com
Uninove / UNIFESP

A população idosa ascende em número com a inversão da pirâmide etária, mas se torna foco de uma problemática social. A família é a maior fonte de fragilidade ou apoio do idoso, se não possui condições psicológicas, sociais nem mesmo recursos financeiros ou humanos para cuidar de seu familiar idoso, este fica exposto às situações de morbidade e vulnerabilidade que tendem a aumentar com o passar dos anos negligenciando o idoso das mais diversas formas independentemente de classe social. Encontrar ligação entre apoio emocional prestado ao idoso seja pela família ou por redes de afeto, já que a tendência é o aumento do distanciamento familiar e a capacidade funcional diminui com o aumento da longevidade e o impacto causado no idoso. Estudo de campo de abordagem quantitativa, parte de um projeto científico maior, com aplicação de cinco instrumentos de coleta de dados conhecidos como VES- 13 para avaliação da auto percepção de vulnerabilidade pela pessoa idosa, o APGAR familiar para identificação da auto percepção de funcionalidade familiar pela pessoa idosa, Whoqol-Breef e seu complemento Whoqol-old para a avaliação da qualidade de vida, Escalas de Katz e Lawton para avaliação da capacidade funcional ou de realização das atividades de vida diária. Renda familiar: 14 consideram suficiente. Contato familiar: 13 recebem auxílio da família em alguma AVD. Funcionalidade familiar: 13 apresentam boa funcionalidade, 03 média funcionalidade e 04 baixa funcionalidade. Capacidade funcional: 17 independentes nas AVDs básicas e 13 independentes nas AVDs instrumentais. 1.Existe relação entre Capacidade funcional e funcionalidade familiar entre os entrevistados. Dos 7 idosos dependentes apenas 6 apresentaram funcionalidade familiar média e baixa. 2.A média de baixa funcionalidade familiar está relacionada com dificuldade em realizar as AVDs e a idade acima dos 70 anos nesta pesquisa. A maior dependência está relacionada com idade maior que 70 anos e sexo feminino. As atividades familiares e em grupo dentro e da rede afetiva tem efeito protetor sobre as limitações físicas e cognitivas. É função do Estado e da sociedade através de políticas públicas, uma vez que muitos idosos não tem o apoio de rede familiar ou afetiva, a realização de intervenções que estimulem o envolvimento e apoio social ao idoso não apenas para aumentar a longevidade, mas também para melhorar a qualidade de vida dos idosos é necessário acolher e conseguir se enxergar pelos olhos dos mais velhos.

Palavras-chave: Capacidade. Vulnerabilidade. Idoso. Familia. Apoio Familiar.

041876/2019

CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM - 7º SEMESTRESOBRE O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO.

ROLIM, B.P.; OLIBONI, M.W.C.R.; VASCONCELAS, A.M.A.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.
bruno.pellicel@gmail.com
Uninove

O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária ¿ SDMDU é a quantidade ordenada de medicamentos com formas e dosagens prontas para serem administradas pela equipe de enfermagem a um determinado paciente, de acordo com a prescrição médica, num certo período. Neste sistema a manipulação e fracionamento dos medicamentos são realizados por técnicas de farmácia sob supervisão do farmacêutico. Um sistema de distribuição de medicamentos deve ser: racional, eficiente, seguro e deve estar de acordo com o esquema terapêutico prescrito. Quanto maior a eficácia de distribuição, mais garantido será o sucesso da terapêutica e da profilaxia instauradas no hospital8 Além disso é considerado uma das mais importantes estratégias para diminuir os erros de medicação e aumento da segurança no uso de medicamentos. Identificar e descrever o conhecimento dos graduandos em enfermagem do 7º semestre sobre SDMDU em um Hospital Pediátrico localizado na cidade de São Paulo que utiliza esse sistema de dispensação de medicamentos em todas as unidades de internação e pronto socorro. Fizeram parte da pesquisa 52 graduandos de enfermagem de 7º semestre que realizaram ensino clínico no hospital de estudo. Foi aplicado um questionário juntamente com TCLE em respeito as Resoluções nº 196/199622 e nº 466/2012. Dos participantes, 17 (33%) consideram o SDMDU uma ótima forma de manipulação dos medicamentos e, apenas 4 (8,0%) deles referem ser ruim. Em relação ao conhecimento dos graduandos de enfermagem sobre o SDMDU, a maioria 92% (48), afirmaram e, somente 8% (4) confirmaram não conhecer a dispensação de medicamentos por dose unitária. Em relação ao contato, surge uma inquietude, 33% não obtiveram. Apesar de significar um baixo percentual, é importante reduzi-lo, pois isso significaria que mais enfermeiros tenham o manejo e administração nessa forma de dispensação. Desse modo, o conhecimento sobre esse sistema é fundamental para os enfermeiros que atuam na área hospitalar uma vez que as inovações fazem parte do dia-a-dia do cuidado de enfermagem. Apesar de necessitar de um investimento inicial, mudanças em meios tradicionais se fazem necessárias visando os benefícios trazidos ao paciente, pois vivemos uma época de avanços tecnológicos e modernização de sistemas. Evidenciamos bons resultados em relação ao conhecimento dos graduandos, o que é essencial para tornar o SDMDU mais reconhecido e desmistificado e, futuramente, mais implementado nos hospitais brasileiros.

Palavras-chave: Dose unitária. Fármacos. Sistema de medicamentos. Enfermagem. Sistema de distribuição de medicamentos.

041871/2019

CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM - 8º SEMESTRESOBRE O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO.

MACÊDO, R.S.; OLIBONI, M.W.C.R.; SILVA, W.C.R.; VASCONCELOS, A.M.A.; ARAÚJO, S.A.N.
rose.macedo@uninove.edu.br
Uninove

O SDMDU é a quantidade ordenada de medicamentos com formas e dosagens prontas para serem administradas pela equipe de enfermagem a um determinado paciente, de acordo com a prescrição médica, num certo período. Esse sistema é considerado uma das mais importantes estratégias para diminuir os erros de medicação e aumento da segurança no uso de medicamentos. Desse modo, o conhecimento sobre o SDMDU é fundamental para os enfermeiros que atuam na área hospitalar uma vez que as inovações fazem parte do dia-a-dia da assistência direta aos pacientes. Caracterizar a população estudada, identificar e descrever o conhecimento dos graduandos em enfermagem - 8º semestre sobre o Sistema de distribuição de Medicamentos por Dose unitária SDMDU. Trata-se de uma pesquisa de campo exploratória, descritiva, transversal segundo delineamento, um levantamento na vertente quantitativa, realizada em um hospital infantil localizado na cidade de São Paulo que utiliza o SDMDU em todas as unidades de internação e pronto socorro. Participaram 74 graduandos de enfermagem do 8º semestre que realizaram ensino clínico no hospital de estudo e aceitaram participar da pesquisa. A amostra foi do tipo não probabilística intencional aos que aceitarem participar livremente do estudo. Aplicamos um questionário, juntamente com o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido(TCLE), após autorização da Diretoria de enfermagem em respeito às Resoluções do Conselho Nacional de Saúde - CNS nº 196/1996 e nº 466/2012. Dos participantes deste estudo, 84%(62) são do gênero feminino, 15%(11) do gênero masculino e 1%(1) não informou seu gênero. Confirmamos que 70,28%(52) dos graduando de enfermagem conhecem o SDMDU e, informaram não conhecer o sistema 29,72%(22) deles. Apenas 44,59%(33) receberam orientação sobre o SDMDU, mas 55,5%(41) não receberam orientações sobre o método de dispensação de medicamentos pela farmácia. A maioria dos graduandos em enfermagem referem ter conhecimento sobre SDMDU. Portanto é imprescindível que o profissional de enfermagem seja dotado de conhecimentos, habilidades e atitudes que garantam rigor técnico-científico para a realização dos diferentes processos que envolvem o preparo e a administração de medicamentos. A percepção dos graduados de enfermagem é boa em relação ao SDMDU, mas poderia ser melhor se na sua formação fossem ensinados sobre os métodos existentes, já que como enfermeiros são responsáveis por essas ações.

Palavras-chave: Dose unitária. Segurança do paciente. Enfermagem. Sistema de distribuição de medicamentos. Terapêutica medicamentosa.

042318/2019

DESAFIOS PARA ADESÃO DAS MULHERES EM SITUAÇÃO DE PROSTITUIÇÃO NAS AÇÕES REALIZADAS PELA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL NA ONG MULHERES DA LUZ

REIS, R.A.; MELO, J.N.; FERREIRA, H.F.; MAGALHÃES, S.C.; TOZZO, P.E.G.
ritaareis1@gmail.com
Uninove

A ONG Mulheres da Luz é uma organização que auxilia e apoia mulheres que atuam como profissionais do sexo, no parque Jardim da Luz, através da ONG é oferecido gratuitamente, assistência social, médica e psicológica, além de oficinas profissionalizantes. A Residência Multiprofissional em Atenção Básica/Saúde da Família UNINOVE/MS, atua na ONG como parceira na educação em saúde, promoção, prevenção e recuperação de danos, tendo em vista que, essas mulheres vivem em constante exposição à fatores de risco como infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), uso abusivo de álcool e drogas, violência física, psicológica e abuso sexual. As ações incentivam o autocuidado, a dignidade e o empoderamento, visando o desmame do quadro de vulnerabilidade social. Porém, as múltiplas atividades oferecidas pela ONG e a condição financeira das mulheres, são fatores que dificultam a adesão às ações de saúde. Apontar os desafios existentes na adesão das mulheres em situação de prostituição nas ações de saúde. Trata-se de ações de saúde que são desenvolvidas em um espaço reservado pela ONG Mulheres da Luz, localizado no Parque da Luz, São Paulo. As ações acontecem duas vezes ao mês com duração de 2 horas, com rodas de conversa sobre diferentes temas de saúde voltado para o autocuidado, promoção de saúde e prevenção de agravos, incluindo educação sexual, saúde da mulher, distribuição de preservativos e saúde mental. As ações desenvolvidas pela equipe multiprofissional visa oferecer um cuidado integral à saúde, fortalecer o vínculo afetivo, desenvolver o autocuidado, autoestima e o empoderamento dessas mulheres que vivem em constante vulnerabilidade social, apesar dos diversos temas atrativos que foram oferecidos nas 5 ações que são realizadas por semestre, houve uma queda acentuada na adesão das mulheres no 1° semestre 2019 com relação ao 2° semestre 2018, resultando em 35 participantes a menos em 2019. Fatores como a quebra de vínculo por rotatividade dos profissionais de saúde, a situação financeira das mulheres, as oficinas que oferecem cesta básica e auxílio transporte e coincidem com as rodas de conversa, são vistas como desafios para a equipe multiprofissional na busca de atingir um número maior de participantes.

Palavras-chave: Mulheres da luz. Prostituição. Vulnerabilidade. Adesão. Ações de saúde.

042897/2019

DIABETES MELLITUS COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NA ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO NO PERÍODO DE 2018 - 2019

CANQUI, A.N.L.; SANTOS, E.N.; MUNIZ, C.C.S.
jimenalaura15@hotmail.com
Uninove

O Diabetes Mellitus (DM) é uma doença crônica caracterizada pelos níveis elevados de glicose cuja causa é uma reação autoimune nas células beta pancreáticas, prejudicando o metabolismo de insulina, a hiperglicemia resulta no aumento da osmolaridade plasmática, agregação plaquetária, disfunção metabólicas de lipídeos aumentando os fatores de risco (FR) para desenvolver doenças cardiovasculares (DCV). Nos últimos anos foi notado um aumento significativo de diagnósticos de DM, em 2017 houve 425 milhões de diagnósticos e estima-se que no ano de 2045 esse número aumente para 693 milhões. Segundo o censo do ano de 2015 da FIPE, há aproximadamente 15.905 pessoas em situação de vulnerabilidade de rua na cidade de São Paulo, com maior concentração na região central. Por se tratar de uma doença multifatorial, essas pessoas correm maior risco de desenvolver comorbidades por viverem em situação precária e cuidados de saúde precários Investigar a relação da DM como FR para desencadear DCV em pessoas de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo Consistiu em estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Institucional, sob protocolo 036417, CAAE:21519413.4.0000.5511. Foram selecionadas aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo entre a faixa etária de 18 a 60 anos; submetidos a um questionário semi-estruturado, entre os meses de agosto de 2018 a janeiro de 2019; caracterizando o perfil sócio demográfico e a presença de FR para DCV associadas à mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) seguindo as diretrizes preconizadas Notamos que 6% dos entrevistados relatou possuir DM, destes, todos do sexo masculino, 40% apresentam os valores de ÍMC superior ao considerado normal segundo a OMS; 70% são sedentários e 50% alegam ser tabagistas, o que predispõe ao aumento os FR para desenvolver as DCV, visto que 30% relatam história pregressa de infarto agudo do miocárdio, 20% de acidente vascular encefálico, apresentando média de PA de 139x83mmHg níveis acima do preconizado e FC de 90bpm Por se tratar de uma doença de caráter assintomático, o principal problema do DM é o diagnóstico tardio, aumentando os FR de desenvolver DCV. Foram realizadas intervenções de enfermagem através de ações educativas, entrega de material informativo sobre a importância do autocuidado para a prevenção do DM contribuindo para a melhoria dos hábitos de vida.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Doenças Cardiovasculares. Fatores de Risco. Acidente Vascular Encefálico. Infarto Agudo do Miocardio.

042302/2019

DIFICULDADES NA IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES PARA UMA POPULAÇÃO VULNERÁVEL PELO CACP JARDIM DO RUSSO

JESUS, R.G; FERREIRA, H.N.; COSTA, M.; ESTEVES, S.O.G.; SILVA, C.F; TOZZO, P.E.G.
rgjesus1996@gmail.com
Uninove

O Centro de Apoio Comunitário de Perus é uma Organização da Sociedade Civil, com um total de dez núcleos, com sete núcleos de projetos assistenciais e três de projetos educacionais, atendendo um público de 891 pessoas, sendo 520 crianças de 01 a 13 anos, 180 adolescentes de 18 a 21 anos e 191 idosos a partir de 60 anos. O intuito da organização é atender pessoas em situações de vulnerabilidade social e suprir as necessidades dos serviços da região que atua. Dentro da atuação multiprofissional em saúde, deve-se criar vínculo com a população atendida no território e buscar parcerias com serviços de apoio para diversas ações. Foi proposta uma ação para promoção em educação em saúde inicialmente. A população descrita localiza-se na região noroeste da cidade de São Paulo, com uma média de 180mil habitantes, renda média de 2.800 reais por habitante e IDH 0,772. O trabalho em mãos tem o objetivo de identificar as dificuldades de implementação de uma ação de educação em saúde para a população do jardim do Russo, Perus, São Paulo. Este estudo consiste em uma pesquisa do tipo correlacional, na qual se investiga a relação entre variáveis que ocorrem naturalmente, sem a manipulação de variáveis independentes. Durante a ação, foram atendidas 59 pessoas, que residem nas proximidades do CACP, em situação de extrema vulnerabilidade, foram atendidos pelos serviços de enfermagem, fisioterapia, farmácia, psicologia, nutrição e odontologia, oferecidos pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica e Saúde da Família pela Uninove. Considera-se a ação como eficaz, pois foi atendido um público vulnerável, a comunicação foi eficaz, houve compreensão da população atendida quanto suas necessidades, porém ocorreu baixa adesão pelo dia e horário proposto pela instituição, tendo em vista que estávamos em horário comercial, e grande parte daquele público estava realizando suas atividades profissionais. Necessita-se de mais estudos a respeito da temática para fortalecimento de ações e divulgação mais ampla sobre o assunto, assegurando a universalidade proposta pelo SUS.

Palavras-chave: Populações vulneráveis. Regionalização. Análise de vulnerabilidade. Vulnerabilidade social. Equipe de assistência ao paciente.

042664/2019

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM 5-ALA NA VIABILIDADE DE LINHAGENS CELULARES DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA.

FERREIRA, C.B.R.; FERREIRA, M.; LIMA, B.; PAVANI, C.; RODRIGUES, M.F.S.D.
bosi.cassia@yahoo.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O carcinoma epidermóide oral (CEO) é a neoplasia maligna de maior prevalência na região de cabeça e pescoço. As principais modalidades terapêuticas do CEO são cirurgia e a radioterapia, isolada ou associada à cisplatina. Uma alternativa para o tratamento do CEO consiste na Terapia Fotodinâmica (TFD), baseada na utilização de fotossensibilizadores cuja a toxicidade é ativada por luz para promover a morte de células alvo. Entretanto, pouco se sabe sobre o efeito da TFD no CEO. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito da TFD na viabilidade de linhagens celulares de CEO tratadas com diferentes concentrações de ácido 5- aminolevulínico (5-ALA) e exposição radiante. As células das linhagens CA1 e LUC4 foram cultivadas em meio DMEMF12, 10% de soro fetal bovino e suplementos. 5x104 células foram colocadas em placas de cultivo celular e divididas nos seguintes grupos: Controle, LED, 5- aminolevulínico (5-ALA; 0,25-2mM) e TFD (0,25-2mM). Após 24h, as células foram tratadas com diferentes concentrações de ALA por 4 h à 37º C. Em seguida, as células foram irradiadas utilizando-se o equipamento BioLambda LedBox e os parâmetros 660nm, 49,4 mW, 6J/cm² e 122s (CA1) e 8J/cm2 e 163s (LUC4). Após 24h e 48h, a viabilidade celular foi avaliada por meio do ensaio de MTT e Vermelho Neutro. Todos os ensaios foram realizados em triplicata e os dados foram submetidos à análise estatística. Não foi observada diferença significante na viabilidade celular após 24h nos grupos tratados com as diferentes concentrações de 5-ALA em relação ao controle. A linhagem CA1 e Luc4 apresentaram redução significante da viabilidade celular após a TFD com 5-ALA a 1,5mM e 2 mM, quando comparado com o controle ($p<0,0001$) após ensaio de MTT. A linhagem CA1 também apresentou redução significante da incorporação do vermelho neutro após TFD com 5-ALA 1,5mM e 2mM quando comparado com o controle ($p<0,0001$). Nas condições experimentais utilizadas, a TFD foi capaz de reduzir a viabilidade de linhagens celulares derivados de CEO. Estudos adicionais são necessários para avaliar o efeito desta terapia em outras propriedades de células tumorais.

Palavras-chave: Carcinoma epidermóide bucal. Terapia fotodinâmica. Viabilidade celular. Células tronco de câncer. Neoplasia maligna.

042391/2019

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

SANTOS, T.S.; SANTOS, A.C.; ARAUJO, A.M.S.; TERENA, S.M.L.; BUSSADORI, S.K.; FERRARI, R.A.M.
tabata.silvasantos@gmail.com
Uninove

O músculo esquelético é um tecido que apresenta grande capacidade adaptativa, sendo capaz de alterar suas características para atender demandas funcionais. A hipertrofia compensatória ocorre devido à sobrecarga mecânica do músculo, sendo caracterizada pelo aumento da área de secção transversa (AST) da fibra. A miostatina é uma proteína que exerce importante papel regulador sobre fatores de crescimento e desenvolvimento do músculo, inibindo a hipertrofia muscular. O laser de baixa potência (LBP) tem sido utilizado no músculo esquelético e pesquisas tem demonstrado efeitos positivos no que se refere ao processo de remodelamento e aumento do tamanho da fibra muscular. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da fotobiomodulação na expressão gênica da miostatina após 14 dias durante o processo de hipertrofia compensatória. Foram utilizados 25 ratos Wistar, divididos em 3 grupos experimentais: Controle (n= 5); hipertrofia (n=10); hipertrofia + LBP (n=10). Para a indução da hipertrofia utilizou-se o modelo de ablação dos sinergistas, retirando-se os músculos gastrocnêmio lateral e medial e o músculo sóleo, preservando o músculo plantar que sofreu a sobrecarga. Para a irradiação utilizou-se o laser AsGaAl, 780 nm, densidade de energia de 10 J/cm², potência de saída de 40 mW, tempo de aplicação de 10 segundos por ponto (8 pontos), totalizando uma energia total de 3.2 J. Após 14 dias os animais foram eutanasiados por overdose de anestésicos e os músculos foram removidos, o RNA total foi extraído utilizando-se o reagente TRIzol e em seguida obtido cDNA utilizando o kit High Capacity que então foi utilizado para análise da expressão gênica de miostatina por técnica de PCR em tempo real. 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 após 14 dias de irradiação houve um aumento na expressão gênica da miostatina no grupo hipertrofia quando comparado ao controle. O grupo hipertrofia +LBP apresentou níveis de miostatina próximos ao grupo controle ($p<0,05$). A fotobiomodulação promovida com a irradiação do laser infravermelho aumentou a expressão da miostatina no grupo hipertrofia quando comparada ao grupo controle. A expressão de miostatina no grupo hipertrofia + LBP se manteve próximos ao do grupo controle. os resultados sugerem que no grupo sem a irradiação o aumento da miostatina levou a inibição da hipertrofia.

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

042864/2019

EXCLUSÃO FAMILIAR E SOCIAL COMO FATOR DE RISCO PARA O ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA EM ÁREAS CENTRAIS DE SÃO PAULO - 2018/2019

ALMEIDA, R.G.; OLIVEIRA, E.M.; BELIDO, N.O.; LIMA, R.S.; MUNIZ, C.C.S.S.
raquel.ruthh@gmail.com
Uninove

Dentre as Doenças Cardiovasculares (DCV) encontra-se o Acidente Vascular Encefálico (AVE), definido por redução súbita da circulação cerebral em um ou mais vasos sanguíneos, representando a segunda causa de morte global. A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é um importante fator de risco (FR) para o desenvolvimento do AVE, devido a insuficiente irrigação de sangue para o cérebro; outro FR para AVE é a condição emocional debilitada, como em casos de exclusão familiar e social que grupos vulneráveis de rua enfrentam. Este estudo visa caracterizar a exclusão social como FR para o AVE em pessoas em situação de rua da região central de São Paulo. Consistiu em um estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob protocolo: 036417, CAAE: 21519413.4.0000.5511; entre os meses de agosto de 2018 a janeiro de 2019. Selecionou-se, aleatoriamente, 161 pessoas em situação de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo, na faixa etária de 18 a 60 anos; submetidos a um questionário semiestruturado, avaliando perfil sócio demográfico e presença de FR para DCV, com mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) respeitando as Diretrizes preconizadas. Dentre estes, 37 voluntários foram submetidos a um questionário específico referente à exclusão social. Dentre os pesquisados, 61,1% relataram história pregressa de AVE, apresentando média de PA de 134x79 mmHg e FC de 85 bpm. Em meio a estes mesmos voluntários 54,5% sentem-se excluídos da sociedade e relataram média 8 (em uma escala de 0 a 10) em relação a estresse psicológico. Sendo assim, a população estudada apresentou valores pressóricos superiores ao adequado e possíveis relações entre a exclusão social e histórico de AVE. Nota-se, portanto, uma maior vulnerabilidade neste grupo devido a constante exclusão social que enfrenta, diante disto, o enfermeiro deve atuar conscientizando a população a fim de prevenir e diminuir a taxa de morbimortalidade, e buscar meios para a implantação eficaz das políticas públicas já existentes, além de reconhecer a real necessidade da população vulnerável de rua: a inclusão, direito garantido pela Constituição.

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefálico. Fatores de risco. Hipertensão. Marginalização Social. Vulnerabilidade Social.

042883/2019

FATORES EMOCIONAIS COMO AVALIAÇÃO DE RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO-2018/2019

DANTAS, V.E.; MONTE, L.M.; SOUSA, L.S.; FILONE, M.A.; MUNIZ, C.C S.
vanderlaned@gmail.com
Uninove

Relacionado a fatores socioeconômicos atuais, observamos um crescente de pessoas em situação de vulnerabilidade de rua; conjuntamente aos fatores de risco (FR) que alteram a condição hemodinâmica, aumentando comorbidades às doenças cardiovasculares (DCV) como: tabagismo, etilismo,dependência química, obesidade e estresse. Este último, apresenta vias excitatórias,quando estimuladas, intrinsecamente ao indivíduo, ou extrinsecamente ao ambiente, podem alterar os valores da Pressão Arterial (PA). Evidenciar a relação da presença do estresse na população vulnerável de rua com os fatores de risco para as Doenças Cardiovasculares. Consistiu em estudo de campo de caráter exploratório,transversal e quantitativo, foram selecionados por conveniência 161 indivíduos em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo na faixa etária entre 18 a 60 anos, submetidos à um questionário semiestruturado, entre os meses de agosto de 2018 a janeiro de 2019; caracterizando o perfil sócio demográfico e a presença de fatores de risco (FR) para DCV.Realizada mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC), Circunferência Abdominal e o IMC, seguindo as Diretrizes preconizadas, este foi trabalho aprovado pelo Comitê de Ética institucional respeitando as normas vigentes sob o protocolo 21519413.4.0000.5511 e às exigências da Resolução Nacional de Saúde. Em escala entre 1 e 10 sobre avaliação do nível de estresse, o valor médio encontrado foi de 8.3, sugerindo altas descargas adrenérgicas e elevação da PA. Os valores pressóricos apresentaram médias de PA:131x83 mmHg; FC de 89 bpm, 33% relataram diagnóstico anterior de depressão; nestes os valores da PA foram de 136x86 mm Hg e FC de 89 bpm.Os riscos cardiovasculares necessitam de uma gama investigatória de outras variáveis, mas há indícios de comprometimento hemodinâmico pelas alterações relacionadas ao estresse e depressão.Intervenções: promoção do autocuidado,distribuição de materiais de Educação em Saúde para prevenção de comorbidades e estímulo à qualidade de vida. Essa temática necessita de continuação de estudos e intervenções, de forma que estes indivíduos sejam incentivados a mudar sua perspectiva de vida, evidenciando dignidade por meio de ações que aumentem a qualidade de vida A enfermagem tem como uma das suas principais competências a contribuição do resgate à dignidade por meio do autocuidado, estimulando a reintegração social por meio da orientação, prevenção e promoção da saúde.

Palavras-chave: Doença Cardiovascular. Vulnerabilidade Social. Fatores Emocionais. Estresse Psicológico. Pessoa em Situação de Rua.

042867/2019

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O ALCOOLISMO ENCONTRADOS NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO- 2018/2019

SOUSA, L.S.; MONTE, L.M.; DANTAS, V.E.; FILONE, M.A.; MUNIZ, C.C.S.
lucasrek10@gmail.com
Uninove

Vivenciamos um crescente número de pessoas em situação de vulnerabilidade de rua, há um contingente significativo excluídos por inúmeros fatores, colaborando para a rualização. Dentre motivos que proporcionam a circunstância de rua junto à permanência e difícil modificação dessa situação, é o alcoolismo. O álcool, por sua vez, é um fator modificável que associado a fatores predisponentes para doenças cardiovasculares (DCVS) pode apresentar um enorme risco para a população de rua. As doenças que ocorrem devido à alta quantidade de álcool na corrente sanguínea podem ocasionar toxicidade e também lesão na parede vascular. Diante do exposto, caracterizamos essa população frente ao etilismo como fator de risco (FR) para DCV. Realizamos um estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob Protocolo: 21519413.4.0000.5511; entre os meses de agosto em 2018 a janeiro de 2019. Selecionamos aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo, na faixa etária de 18 a 60 anos; submetidos a um questionário semiestruturado, avaliando perfil sócio demográfico e presença de FR para DCV,com mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) respeitando as Diretrizes preconizadas. Dentre os pesquisados, o consumo de álcool na polução esteve presente em 61,5% confirmadas em respostas. Com relação ao gênero, 64,5% dos homens afirmam utilizar-se de álcool frequentemente, 40% das mulheres. Os valores pressóricos destes indivíduos apresentaram médias de PA:132x85 mm Hg; ou seja, tendencialmente acima dos valores adequadamente definidos e FC de 89bpm. As relações entre o alcoolismo e os mecanismos de controle de PA não então perfeitamente estabelecidos, no entanto, o consumo elevado do álcool e seus efeitos adversos podem contribuir fortemente em implicações hemodinâmicas, metabólicas complexas e consequentemente, efeito direto sobre a PA. Com este trabalho, realizamos intervenções de enfermagem com a população vulnerável de rua relacionado à prevenção e a promoção a saúde. Entregamos folhetos educativos e orientações, assim como, ações de acesso à saúde e autocuidado.

Palavras-chave: Alcoolismo. Sistema Cardiovascular. Populações vulneráveis. Atenção primária à saúde. Pessoas em situação de rua.

042441/2019

O CUIDADO DE ENFERMAGEM E SUA RELAÇÃO COM A RELIGIOSIDADE

JESUS, R.G.; TOZZO, P.E.G.
rgjesus1996@gmail.com
Uninove

Atualmente conflitos éticos no âmbito da assistência à saúde ligados à religião vem se tornando cada vez mais comuns. A grande diversidade religiosa está presente, devido existência de diversas nacionalidades no Brasil, tornando possível em um único estado, haver religiões de todos os continentes do mundo. O Brasil é um país de predominância cristã, com número elevado de adeptos, seguido pelo protestantismo. O conhecimento sobre políticas públicas se torna essencial para profissionais de saúde para saber lidar com esses conflitos, além do respeito pelas diversas culturas. Identificar aspectos religiosos a serem considerados pelos profissionais de saúde na assistência a usuários no processo de saúde doença e aspectos relacionados a religiosidade dos profissionais e dos usuários. Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, com artigos científicos encontrados nas bases de dados da BVS e SCIELO no período de 2007 a 2014. A pesquisa ocorreu no ano de 2018. A amostra foi constituída por sete estudos. Os resultados mostraram que a espiritualidade e usuários foram: Processo de saúde e doença, necessidades espirituais e tratamentos alternativos. A espiritualidade e profissionais de saúde foram: Religiosidade dos profissionais, princípios ético-religiosos e religiosidade e gestão da assistência. Diante dos resultados, nota-se a ausência de profissionais atuantes com esta linha de pensamento ou com atenção em ênfase a temática. Conclui-se que o usuário de serviços de saúde é muito mais que um ser doente, é um indivíduo que necessita de atenções em diversas esferas e apresenta necessidades individuais, por ser integrante de uma sociedade, apresenta valores e culturas próprias. Esses fatores devem ser observados, além dos aspectos referentes ao usuário, é imprescindível atentar-se a si mesmo como profissional de saúde, os princípios éticos que te cercam e a gestão da assistência. Ao atentar-se nesses aspectos, a assistência se torna mais ampla ao usuário, tornando-a assim mais eficaz.

Palavras-chave: Espiritualidade. enfermagem. Ciências Sociais. Assistência Religiosa. Equipe de Assistência ao Paciente.

042832/2019

O ENFERMEIRO NA AVALIAÇÃO DO IDOSO VÍTIMA DE VIOLÊNCIA FÍSICA

SILVA, L.P.; MORAIS, L.F.R.; LAPA, A.R.; MELLO, R.F.; MATHIAS, R.
luazinha1@hotmail.com
Uninove

A Organização Mundial de Saúde (OMS) define a violência como o uso de força física ou poder, em ameaça ou na prática, contra si próprio, outra pessoa ou grupo que pode resultar em sofrimento, morte, dano psicológico, desenvolvimento prejudicado ou privação. Tipologia da violência: física, psicológica, financeira ou econômica, abuso sexual, negligência, abandono, violência medicamentosa, emocional e social. De acordo com o levantamento do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o Brasil tinha 28 milhões de idosos no ano de 2017. A estimativa é que em dez anos, esse número chegue a 38,5 milhões de idosos.[1] Apresentar como deve ser a abordagem do enfermeiro frente ao idoso vítima de violência física. Trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura nacional, realizada no período de 2004 a 2015 nas bases de dados indexadas (LILACS, Bireme, Medline, Scielo). Em favor dos idosos há uma Lei Orgânica e o Estatuto do Idoso (Lei Federal de nº 10.741, de 01/10/2003), que regulamenta os direitos assegurados às pessoas com idade igual ou superior a 60 anos. Esse estatuto garante, por exemplo, atendimento preferencial, fornecimento gratuito de medicamentos, gratuidade nos transportes coletivos públicos, entre outros benefícios. Mesmo existindo essas leis, os idosos enfrentam no seu dia a dia a violência até no âmbito familiar. A população idosa sofre com o desrespeito e a violência física, psicológica, financeira ou econômica, abuso sexual, negligência, abandono, violência medicamentosa, emocional e social. O trabalho do enfermeiro frente a esta população consiste na aplicação da SAE (Sistematização da Assistência de Enfermagem) que é organizada em etapas: Histórico de enfermagem, Diagnósticos de enfermagem, Planejamento de enfermagem e Prescrição de enfermagem. Todos aqueles que lidam com os idosos de uma forma geral devem ter a preocupação de tratá-los com paciência e perseverança, suavizando as limitações que cada um pode apresentar. Destaca-se a necessidade de oferecer aos profissionais de saúde um melhor preparo e a oportunidade para a reflexão sobre esse tipo de violência. Com o estatuto do idoso, iniciou-se o processo de visibilidade dessa problemática, porém essa Lei ainda não foi absorvida pela população.

Palavras-chave: Idoso. Violência. Estatuto do idoso. Brasil. Enfermagem.

042333/2019

O PERFIL SEDENTÁRIO COMO FATOR DE RISCO CARDIOVASCULAR EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA EM ÁREAS CENTRAIS DE SÃO PAULO - 2018/2019

LIMA, R.S.; OLIVEIRA, E.M.; BELIDO, N.O.; MUNIZ, C.C.S.
rafaelamali98@gmail.com
Uninove

As doenças cardiovasculares (DCV) são a principal causa de morte no Brasil representando cerca de 20% dos óbitos totais.[1] O sedentarismo, definido pela diminuição ou ausência de atividades físicas regulares, é um fator de risco (FR) para DCV, devido à suas comorbidades como a hipertensão arterial sistêmica (HAS)[2]. A HAS é descrita como uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA)[3]. Entre os grupos suscetíveis, encontram-se as pessoas em situação de vulnerabilidade de rua - um grupo social particular no espaço urbano que vive em contraposição à estratégia econômica estabelecida pelas metrópoles⁴. Caracterizar o perfil sedentário como FR para DCV em grupos vulneráveis de rua na região central de São Paulo. Consistiu em estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob protocolo 036417, CAAE: 21519413.4.0000.5511. Selecionados aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo na faixa etária entre 18 a 60 anos; submetidos à um questionário semiestruturado, entre os meses de agosto de 2018 a janeiro de 2019; caracterizando o perfil sócio demográfico e a presença de fatores de risco para DCV associadas à mensuração da PA e frequência cardíaca seguindo as diretrizes preconizadas. Dentre os 161 pesquisados, os sedentários totalizaram 71%. A PA média foi de 134x88, acima do valor para normotensão em adultos estabelecido pela SBC, este aumento pode ser justificado pelo fato do sedentarismo induzir o estresse oxidativo no endotélio vascular contribuindo para a HAS. Evidencia-se com os valores pressóricos obtidos, superiores ao padrão de normotensão recomendado pela diretriz atual, o perfil sedentário como constituinte de um FR para o desenvolvimento das DCV e da HAS. Ao longo deste estudo de campo, foram realizadas ações de educação em saúde por meio de palestras e da distribuição de folhetos explicativos. Portanto, é imprescindível que o profissional enfermeiro, no intuito de modificar o estilo de vida e diminuir a morbimortalidade ocasionada por complicações das DCV, participe em compor políticas públicas que objetivem a criação de projetos incentivando a execução de atividades físicas voltados à promoção da saúde para as pessoas em situação de vulnerabilidade de rua.

Palavras-chave: Hipertensão. Fatores de risco. Vulnerabilidade. Pessoas em situação de rua. Sedentarismo.

042334/2019

O USO DO TABACO E AS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES CARDIOVASCULARES ENCONTRADAS EM POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA - CENTRO DE SÃO PAULO

MONTE, L.M.; SOUSA, L.S.; DANTAS, V.E.; FILONE, M.A.; OLIVEIRA, E.M.; MUNIZ, C.C.S.
larissa-monte@hotmail.com
Uninove

O tabaco auxilia no desenvolvimento das doenças cardiovasculares (DCVs), gerando disfunção endotelial, mudança no caráter hemodinâmico, sendo fator de risco (FR) modificável à saúde. A nicotina impacta negativamente o organismo, possui ação vasoconstritora, estimula o sistema nervoso simpático, aumentando a frequência cardíaca (FC), pressão arterial (PA), e contratilidade miocárdica. A população em situação de vulnerabilidade de rua o consome demasiadamente com o objetivo de diminuir a fome, estresse, por fatores ambientais e a própria dependência. O convívio com o tabagismo aumenta os fatores de risco dessa população, os tornando mais vulneráveis e suscetíveis a agravos de saúde. O propósito do estudo foi caracterizar o consumo do tabaco nessa população, relacionando os fatores de risco para as DCVs. Consistiu em estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Instituição Universidade Nove de Julho sob protocolo 036417, respeitando as normas vigentes. Foram selecionados, aleatoriamente, 161 pessoas em situação de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo, na faixa etária entre 18 a 60 anos; os participantes foram submetidos a um questionário semiestruturado entre os meses agosto de 2018 e janeiro de 2019, caracterizando o perfil sócio demográfico e a presença de FR para DCVs associadas à mensuração da PA e FC, seguindo as diretrizes preconizadas. Os resultados mostram que dos 161 voluntários 71% declararam-se tabagistas. Desses, 83% são homens, 73% são sedentários, aumentando ainda mais os fatores de risco para DCV. A média da PA dos fumantes ficou ligeiramente acima do preconizado em 131x82 mmHg e da FC foi de 88 bpm. Analisando a totalidade dos voluntários, 25 deles teve FC maior que 100 bpm e 19 (76%) deles são tabagistas. As alterações na média da FC se relacionam com o tabagismo, pois a maioria que apresenta FC maior que 100 bpm é fumante. O tabagismo altera também a biodisponibilidade do óxido nítrico, diminuindo a vasodilatação e consequentemente a perfusão, atuando de maneira negativa. O desuso do tabaco reverte rapidamente a disfunção endotelial, sendo o foco do tratamento. Realizamos intervenções de Enfermagem promovendo a saúde com a orientação e a distribuição de materiais didáticos, informando as consequências do tabagismo e enfatizando a importância do autocuidado para que exista uma monitorização, acompanhamento e tratamentos necessários.

Palavras-chave: Nicotina. Hipertensão. Vulnerabilidade social. Pessoas em situação de rua. Fatores de risco.

042848/2019

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM APLICADAS À GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM

ESTEVES, M.C.; BIAGOLINI, R.E.M.
matheus.cesar72@uni9.edu.br
Uninove

As atividades que estimulam a coleta e o exame de fatos ou conceitos, visando a sujeição dessas informações a apreciações lógicas ou pensamentos dedutivos que pretendem resultar na aquisição ou transmissão de conhecimentos pelo estudante, são consideradas um padrão genérico de metodologias ativas de ensino; essas metodologias possibilitam que o educando seja o principal indivíduo responsável pelo seu montante de conhecimentos, uma vez que elas atribuem ao professor um papel de orientador e facilitador da aprendizagem. O presente estudo foi elaborado em razão da necessidade de constatar as consequências positivas e negativas, da substituição do processo de instrução tradicional por técnicas ativas de ensino, para o desempenho dos estudantes de enfermagem, segundo a perspectiva dos mesmos. Essa necessidade foi suscitada pelo intuito de denotar a real existência desses efeitos e oferecer dados que poderão respaldar ou nortear futuras adaptações no cenário universitário de utilização das metodologias ativas de ensino. Identificar a percepção do discente quanto a utilização das metodologias ativas no processo de ensino-aprendizagem, durante a graduação de enfermagem em uma universidade particular da cidade de São Paulo. Estudo de natureza qualitativa, cuja coleta de dados decorreu da gravação, em arquivos de áudio, de entrevistas individuais com 23 alunos de enfermagem que responderam 7 perguntas abertas sobre suas percepções dos efeitos que a metodologia ativa e seu contexto de utilização acarretaram para sua aprendizagem. As informações obtidas foram analisadas por meio da técnica do discurso do sujeito coletivo (DSC). A análise dos dados evidenciou, em média, 16 ideias centrais por pergunta. Essas ideias estavam associadas às experiências dos alunos com as metodologias ativas de ensino; a organização da mobília das salas de aula e suas implicações; simulação do futuro ambiente de trabalho profissional; uso de mídias digitais no processo de ensino e aprendizagem; conflitos decorrentes da metodologia ativa, e aspectos benéficos ou prejudiciais desse método para a aprendizagem. A maioria das percepções denotaram a existência de efeitos coerentes com aqueles que as metodologias ativas se propõem a gerar, embora algumas impressões sinalizassem para barreiras e aspectos negativos atrelados à implementação dessas técnicas, os quais podem ser superados mediante adaptações.

Palavras-chave: Educação em Enfermagem. Aprendizagem Baseada em Problemas. Percepção. Educação Superior. Gestão da Qualidade.

042670/2019

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: MÓDULO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE

SANTOS, B.B.; SILVA, L.B.S.; OLIVEIRA, C.P.; COVINO, A.M; SANTOS, V.C.; BAGOLINI, R.E.M.
batista.beatriz@uni9.edu.br
Uninove

As constantes transformações da sociedade têm colocado em questão, de modo cada vez mais pontual os aspectos relativos à formação profissional. Com base nestas considerações, as metodologias ativas de ensino e aprendizagem colocam o aluno no centro do processo reconstrutivo, trabalha com o valor e respeito à individualidade, estimula a criatividade e o senso de responsabilidade pela formação pessoal, como também o trabalho em equipe. Identificar a percepção do discente do curso de enfermagem da Universidade Nove de Julho do Módulo de Atenção Primária quanto a utilização de metodologias ativas. Pesquisa de campo de caráter qualitativo, que utilizou a perguntas norteadoras para a coleta de dados e análise através do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC) com alunos do curso de Enfermagem, no Módulo de Atenção Primária. As entrevistas foram gravadas e posteriormente foram transcritas na integra e analisadas. Tendo como critério de inclusão estar matriculado no Módulo de Atenção Primária à Saúde e ter mais de 18 anos. O estudo foi realizado em 04 Campus da Universidade Nove de Julho (MM, VM e SA), em todos os períodos de aula, após a aprovação do projeto pelo Comitê de Ética em Pesquisa Da análise dos DSC dos 45 entrevistados permitiu identificar 7 temas: a experiência dos discentes de Enfermagem, o cenário da metodologia e o trabalho em equipe, a metodologia ativa simulando o futuro ambiente de trabalho, tecnologia no processo de ensino-aprendizagem, os conflitos gerados, os aspectos positivos e negativos do uso das metodologias ativas. Percebeu-se que a metodologia ativa proporciona autonomia e responsabilidade, tornando o aluno um ser crítico, pesquisador ativo e gestor do seu processo de ensino-aprendizagem. Enquanto o professor passa a ser o mediador de ensino. Além disso, o cenário estimula os alunos a trabalharem em grupo, assim, preparando-os para o ambiente de trabalho, simulando situações semelhantes a realidade, proporcionando o desenvolvimento das habilidades de comunicação, liderança, tomada de decisão e resolução de problemas. As metodologias ativas contribuem para o desenvolvimento dos alunos para a formação de competências éticas, políticas e técnicas, dotados de conhecimento, raciocínio-crítico, tomada de decisão e responsabilidade voltadas a realidade, tornando-os gestor do seu processo de ensino-aprendizado enquanto o professor direciona o ensino, portanto, deixa de lado o ser profissional formado apenas em técnicas.

Palavras-chave: Educação em Enfermagem. Aprendizagem Baseada em Problemas. Enfermagem. Metodologia. Ensino-Aprendizagem.

042608/2019

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: MÓDULO GESTÃO DE SERVIÇOS

BARROS, C.R.; BARROS, R.R.; SANTOS, T.L.; GONÇALVES, C.C.; COVINO, A.M.
cibelebarros19@gmail.com
Uninove

As metodologias ativas de ensino-aprendizagem colocam os alunos no centro do processo, estimulando a autoaprendizagem e a curiosidade do estudante para pesquisar, refletir e analisar possíveis situações para tomada de decisão. Assim o estudante é o protagonista do seu processo de aprendizagem e o professor apenas o facilitador desse processo. Identificar a percepção do discente do curso de enfermagem da Universidade Nove de Julho do Módulo de Gestão de Serviços quanto a utilização das metodologias ativas Pesquisa de campo de caráter qualitativo, que utilizou perguntas norteadoras para realização de entrevistas com os alunos do Curso de Enfermagem, Módulo Gestão de Serviços. As entrevistas foram gravadas e posteriormente transcritas e analisadas utilizando-se a Técnica do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). A pesquisa foi realizada nos Campus Memorial, Vergueiro, Vila Maria e Santo Amaro nos períodos manhã, tarde e noite. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Nove de Julho. A análise do DSC dos 37 entrevistados permitiu identificar 6 temas: A experiência de compartilhar o espaço com os outros alunos (a disposição das cadeiras e dos grupos gera conversas paralelas, permite estreitamento de relações interpessoais, facilita a aprendizagem e permite o aprendizado do trabalho em equipe); As metodologias ativas simulam o futuro ambiente de trabalho (o aluno surge como protagonista, aprende a gerir os conflitos e a trabalhar em grupo); A contribuição das mídias digitais no processo de ensino e aprendizagem; Conflitos decorrentes ao uso das metodologias ativas (devido à discordâncias de ideias e problemas relacionais com os docentes com postura passiva); Aspectos positivos das metodologias ativas (interação do grupo, uso de tecnologias e da mídia digital); e Aspectos negativos das metodologias ativas (convívio difícil em grupo, distração devido a uso constante de mídias digitais, professores deixam alunos à deriva e a metodologia ativa como único método de ensino). As metodologias ativas de ensino estimulam a crítica e a reflexão, não obstante a isso geram conflitos com o trabalho em grupo e com a dispersão causada pelo uso frequente da mídia. Tendo em vista as contribuições que as metodologias de ensino podem trazer ao processo ensino aprendizado, faz-se necessário buscar meios de superar os conflitos gerados, para assim usufruir de todo potencial que essas metodologias permitem.

Palavras-chave: Educação em Enfermagem. Aprendizagem Baseada em Problemas. Aprendizagem. Metodologia. Ensino de Enfermagem.

042594/2019

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE NORTE/SÃO PAULO-SP

SILVA, R.A.; SILVA, A.L.S.; NAZARIO, Y.C.O.; BIAGOLINI, R.E.M.
rodrigo.aquino@uninove.edu.br
Uninove

De 1980 até 2018 foram notificados 926.742 casos de AIDS no Brasil. Apesar da diminuição da taxa de detecção nos últimos anos, a infecção pelo HIV/AIDS continua representando um problema de saúde pública de grande relevância, em função do seu caráter pandêmico. Traçar o perfil epidemiológico dos casos de AIDS na Coordenadoria Regional de Saúde Norte do município de São Paulo, em uma série histórica de 2000 a 2015 Pesquisa quantitativa, de caráter descritivo que utilizou o Banco de Dados secundário, acessado a partir do TabNet, acessado na página da internet da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo. As informações captadas referem-se a AIDS adulto, ou seja, pessoas maiores de 15 anos.Os dados foram tabulados diretamente no Sistema TabNet, e as tabelas geradas pelo sistema foram processadas no programa Excel. As variáveis disponíveis no banco on line refere-se a características sociodemográficas (idade, sexo, escolaridade e raça/cor) e relacionadas a doença (ano diagnóstico, categoria de exposição, evolução do caso e critério confirmação). Para análise dos dados foi utilizada estatística descritiva com base no cálculo de porcentagem. A CRS Norte representa um total de 20,42% dos casos do município de São Paulo. Dos 9,383 casos de AIDS notificados entre os residentes da CRS Norte, observa-se uma predominância na faixa etária de 25 a 44 anos (68,0%), no sexo masculino. O Distrito Administrativo que apresenta maior número de casos é o D.A. Brasilância (1.274 casos). A categoria de exposição mais prevalente foi dos heterossexuais (63,0%) dos casos, embora houvesse ausência dessa informação para 20,3% dos registros. A raça branca foi a que teve maior representatividade (56,5%). A escolaridade acima de 12 anos (44,0%), prevaleceu nos casos notificados. Houve redução do número de óbitos pelo HIV/AIDS nos últimos anos da série estudada. O perfil epidemiológico apresenta uma predominância de casos para raça branca e da categoria de exposição heterossexualidade, que difere do apontado na literatura. Outros aspectos do perfil se assemelham, tais como escolaridade e diminuição dos óbitos nos últimos anos. No entanto a análise de alguns dados, pode ter sido comprometida pelo alto percentual de ausência de informações para diferentes variáveis estudadas. Faz-se necessário melhorar o preenchimento da Ficha de Notificação, para uma análise mais precisa, que permita identificar o comportamento da doença na região.

Palavras-chave: AIDS. Epidemiologia. Perfil Epidemiológico. Enfermagem. HIV.

042387/2019

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NO COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE LESTE/SÃO PAULO, 2000 A 2015

NASCIMENTO, T.F.S.; SILVA, A.L.S.; NAZÁRIO, Y.C.O.S.; BIAGOLINI, R.E.M.
thielly-ferreira@outlook.com
Uninove

Em 2019 haviam 37,9 milhões de pessoas vivendo com o HIV em todo o mundo, sendo registradas 1,7 milhões de novas infecções de HIV em nível global. A infecção pelo HIV/AIDS representa um problema de saúde pública de grande relevância, em função do seu caráter pandêmico e de sua transcendência. Diversos estudos realizados no Brasil e no Mundo, vem apontando uma mudança no perfil epidemiológico da doença nos últimos anos, tais como, aumento de casos para faixa etária de 50 anos e mais, maior número de mulheres infectadas e estabilização do número de casos entre os homossexuais. Traçar o perfil epidemiológico dos casos de AIDS residentes na Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) Leste do município de São Paulo, em uma série histórica de 2000 a 2015. Realizou-se uma pesquisa quantitativa, de caráter descritivo que utilizou o Banco de Dados secundário, acessado a partir do TabNet, acessado na página da internet da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo. Os dados foram tabulados diretamente no Sistema TabNet, e as tabelas geradas pelo sistema foram processadas no programa Excel. Para análise dos dados foi utilizada estatística descritiva com base no cálculo de porcentagem. A CRS Leste representa um total de 18,1% dos casos do município de São Paulo. Dos 8.319 casos de AIDS notificados entre os residentes da CRS Leste, observa-se uma predominância no sexo masculino (63,5%), na faixa etária de 30 a 44 anos (51,3%). O Distrito Administrativo que apresenta maior número de habitantes e também número de casos é o D.A. Itaquera , 952 casos. A categoria de exposição mais prevalente foi dos heterossexuais, 50,1% dos casos. A raça branca foi a que teve maior representatividade (42,3%). Entre os casos notificados 3246 (41,0%) possuíam de 1 a 7 anos de estudo, ou seja ensino fundamental incompleto. Dos casos notificados 81,0% foram confirmados pelo critério CDC. Houve redução do número de óbitos pelo HIV/AIDS nos últimos anos da série estudada. Foi possível identificar-se comportamento da doença diferenciado em relação ao apontado na literatura como prevalência da doença na raça negra, que não ocorreu na região estudada. No entanto essa análise pode ter sido comprometida pelo alto percentual de ausência de informações em relação a essa variável. Faz-se necessário melhorar o preenchimento da Ficha de Notificação, para uma análise mais precisa, que permita identificar o comportamento da doença na região.

Palavras-chave: AIDS. Epidemiologia. Perfil Epidemiológico. HIV. Enfermagem.

042769/2019

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

FERREIRA,A.P.M.; SILVA, E.A.; SOUZA, D.Z.; PEREIRA, A.M.; MUNIZ, C.C.S.; YAMAGUTI, J.S.
paulinhaanafer12@uni9.edu.br
Uninove

O censo 2015 indica que 7.335 pessoas estão em situação de rua (PSR). São precários a sua alimentação e higiene, e, sem uma moradia adequada, estão expostas a diversas vicissitudes, como as hepatites virais B (HBV), C e D. O HBV é transmitido por via parenteral, sexual e vertical. Possui a capacidade de causar infecção aguda com uma elevada propensão a se tornar crônica, com sequelas em longo prazo, tais como cirrose e carcinoma hepatocelular. A vacina contra HBV faz parte do PNI há quase 20 anos, portanto, deve ser de grande interesse para os tomadores de decisão saber se essa política atingiu essa população-alvo. No Brasil, existem poucos dados sobre a infecção por hepatite B entre PSR. Caracterizar o perfil da PSR quanto à vulnerabilidade à Hepatite B. Realizou-se uma pesquisa de campo exploratória, transversal e quantitativa, com dados coletados de PSR, na região central de São Paulo (CAAE: 26417213.0.0000.5511). Submeteu-se à entrevista semiestruturada 44 pessoas de ambos os sexos, com idade maior ou igual a 18 anos, sem distúrbios psiquiátricos, sendo-lhes colhidos, ainda, os dados de naturalidade, grau de instrução e tempo em condição de PSR. Com relação à vacinação, 50% de entrevistados desconhecem ter recebido à vacina contra HBV. Questionados sobre o uso de preservativos, 50% referem não fazer uso de camisinha. 20% relatam o uso de drogas injetáveis e 30% compartilham escova de dente e barbeadores. Os dados apresentados contribuem para o conhecimento sobre a PSR. São importantes políticas de saúde mais específicas para essa população que apresenta vulnerabilidades sociais e individuais. Expostas aos agentes infecciosos, as pessoas em situação de rua são vulneráveis aos diversos agravos, como a infecção pelo vírus da hepatite B. Portanto, são importantes abordagens que visam promoção à saúde com medidas educativas acerca dos modos de transmissão, vacinação, diagnóstico precoce e inserção de PSR em serviços de saúde e prevenção. Tais condutas podem reduzir significantemente os riscos e danos no cotidiano dessas pessoas.

Palavras-chave: Grupos vulneráveis. Situação de rua. Hepatite B. Promoção à saúde. Prevenção.

042332/2019

PRESENÇA DE HISTÓRICO FAMILIAR COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO VULNERABILIDADE DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO 2018-2019

BELIDO, N.O.; MUNIZ, E.O.; LIMA, R.S.; MUNIZ, C.C.S.
nbelido@gmail.com
Uninove

As doenças cardiovasculares (DCV) inseridas em grupo contemplam importante problema de saúde pública, pois são a principal causa de morte, incapacidade e produzirem gastos elevados ao sistema público de saúde.[1] Diversos estudos relacionam a predisposição genética ao aparecimento dessas doenças em indivíduos que possuem antecedentes familiares com tais enfermidades, observando-se forte associação entre história familiar desenvolvimento de DCV.[2] A vulnerabilidade na população em situação de rua, é expressa por pouca longevidade e um acúmulo de fatores de risco (FR).[3] Caracterizar a presença de histórico familiar como um FR para desenvolvimento de DCV na população em situação de rua na região central de São Paulo. Realizamos um estudo de campo de caráter exploratório, transversal e quantitativo, previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob Protocolo: 21519413.4.0000.5511; entre os meses de agosto em 2018 a janeiro de 2019. Selecionamos aleatoriamente 161 pessoas em situações de vulnerabilidade de rua na região central de São Paulo, na faixa etária de 18 a 60 anos; submetidos a um questionário semiestruturado, avaliando perfil sócio demográfico e presença de FR para DCV, com mensuração da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) respeitando as Diretrizes preconizadas. Dentre os pesquisados, 69,57% relataram desconhecimento sobre presença de histórico familiar e 25,47% apresentaram histórico familiar precoce. Os que desconheciam sobre a presença de histórico familiar apresentaram médias de PA de 130x81 mm Hg e FC de 88 bpm, voluntários que relataram histórico familiar precoce tiveram a média de PA de 135x87 mm Hg e FC de 88 bpm, ou seja, a população estudada apresentou valores pressóricos superiores ao adequado. Encontramos associação entre vulnerabilidade de rua e suscetibilidade em desenvolvimento de DCV. A presença de histórico familiar como FR, não modificável, é pouco referenciado no grupo estudado, sugerindo, portanto, intervenções intensificadas na linha preventiva. Assim, ações que possam possibilitar qualidade de vida, evidenciando que a enfermagem tem como uma das suas principais competências, a Atenção Primária e a Educação em Saúde, consultórios de rua e encaminhamentos especializados; fazendo-se corresponsáveis em orientar à esta população, promovendo prevenção e destacando os agravos à saúde.

Palavras-chave: Hipertensão. Fatores de risco. Vulnerabilidade. Pessoas em situação de rua. Hereditariedade.

042429/2019

RELAÇÃO ENTRE A CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS

SANTOS, P.R.; PERSEGUINO, M.G.
pamelarodrigues770@gmail.com
Uninove

O indivíduo que consegue manter as suas habilidades físicas, como andar, cozinhar, comer entre outros fatores é considerado que essa pessoa seja independente e autônoma. No idoso em decorrer da sua idade as suas habilidades físicas são diminuídas. A capacidade funcional é considerada a habilidade do indivíduo em realizar atividades instrumentais do seu cotidiano; garantindo a sua autonomia. Quando esta capacidade está prejudicada ou limitada a qualidade de vida também é afetada. Qualidade de Vida refere-se a um indivíduo saudável, integrado ao seu grau de satisfação com a vida nos diversos aspectos que a agregam como: moradia, transporte, alimentação, lazer, autonomia, entre outros. Vincula-se ao estilo de vida da pessoa. Se o indivíduo não tem um habito saudável, é devido à falta de atividades físicas regulamente, alimentação inadequada, excesso de estresse, atingindo comportamentos e relacionamentos intergrupal que acaba interferindo na qualidade de vida. Verificar a relação entre funcionalidade e qualidade de vida de idosos Trata-se de um estudo de campo com abordagem quantitativa, parte de um projeto científico maior, com aplicação de cinco instrumentos de coleta de dados validados no Brasil. Fizeram parte da pesquisa famílias com pessoas idosas acima de 65 anos, residentes na cidade de São Paulo, cadastrados no Ambulatório Integrado de saúde de uma universidade privada na cidade de São Paulo. Os dados quantitativos foram armazenados numa planilha MS-Excel®, as análises estatísticas que envolvem teste de hipótese foram processadas no software Statiscal Package for Social Sciences, versão 22.0. Dos 30 participantes pôde-se verificar que há relação entre a qualidade de vida e a capacidade funcional dos idosos, onde o maior número de incapacidade funcional esteve associado ao menor escore de qualidade de vida, a perspectiva de qualidade de vida baixa afeta a capacidade funcional em especial as facetas autonomia e físico. Compreende-se que essa pesquisa destaca a questão da qualidade de vida dos idosos entrevistados, que em geral se evidencia de forma satisfatória, sendo um contraponto à capacidade funcional de alguns dos mesmos. É demonstrada uma elevação nos resultados referentes a faceta autonomia, que consequentemente repercute na qualidade de vida dos gerontos.

Palavras-chave: Idoso. Capacidade funcional. Qualidade de vida. Cuidados de enfermagem. Avaliação geriátrica.

042868/2019

RELAÇÃO ENTRE CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS

MENDES, E.G.D.S.; PERSEGUINO,M.G.
erica_dias260@hotmail.com
Uninove

Considerando-se que a expectativa de vida da população vem aumentando significativamente nas últimas décadas, diversos estudos têm sido desenvolvidos com a finalidade de direcionar ações estratégicas de promoção à saúde, manutenção da capacidade funcional e melhoria da qualidade de vida das pessoas idosas. Segundo a OMS existem três aspectos de construção da qualidade de vida: a subjetividade, a multidimensionalidade (que inclui dimensões física, psicológica e social) e a bipolaridade (dimensões positivas e negativas). Avaliar e comparar os dados coletados na pesquisa, para estabelecer uma relação entre a qualidade de vida e a capacidade funcional dos idosos entrevistados. Utilizou-se questionários da OMS (WHOQOL-OLD e WHOQOL-BREF) e baseado nos códigos da CIF (Classificação Internacional de Funcionalidade). Total de participantes: 30 Idade: média 67,5 (65 a 75) Sexo: 19 mulheres e 11 homens; Estado civil: 13 casados, 4 solteiros, 9 viúvos; Moradia: todas as casas possuíam saneamento básico estrutura de alvenaria; Escolaridade: 09 com ensino fundamental incompleto, 07 com ensino fundamental completo, 09 com ensino médio completo; Renda familiar: 14 consideram suficiente; Contato familiar: 12 recebem auxilio da família em alguma AVD. Qualidade de vida: Whoqol Old: média=140 (Dominio Autonomia = 5,40), Whoqol Bref: média 52 (Dominio Ambiente = 51)Capacidade funcional: 30 independentes nas AVDs básicas, 13 dependentes parciais nas AVDIs e 17 dependentes nas AVDIs. Existe relação entre Qualidade de vida e Capacidade funcional entre os entrevistados. Os 19 idosos com dependência apresentaram qualidade de vida baixa .A baixa qualidade de vida está relacionada com morar sozinho e a idade acima dos 70 anos nesta pesquisa. A menor capacidade funcional está relacionada com idade maior que 70 anos e sexo feminino. Conclui-se pela presente pesquisa que a qualidade de vida está diretamente relacionada com a capacidade funcional, pois entre os idosos participantes desse estudo foi constatado uma qualidade de vida baixa naqueles que apresentam alguma dependência.

Palavras-chave: Idoso. Saúde. Envelhecimento. Capacidade Funcional. Qualidade de vida.

042439/2019

RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA IMIGRANTES

JESUS, R.G.; TOZZO, P.E.G.
rgjesus1996@gmail.com
Uninove

Sabe-se que o fenômeno migratório ocorre desde o descobrimento do Brasil, porém este fenômeno não cessou desde então. Em todo território nacional, observamos a presença de diversas nacionalidades, formando nossa população miscigena. Nossa sociedade é composta por diversas culturas e religiões, sendo estabelecido pela constituição o respeito das mesmas. Em janeiro de 2019, foram registrados 1,1 milhão de imigrantes e 7 mil refugiados no Brasil, sendo uma parcela desta população presente em São Paulo, onde verifica-se a necessidade de uma abordagem cuidadosa de aspectos voltados a saúde deste público. Descrever uma experiência vivenciada com imigrantes de Cuba e Marrocos. Trata-se de um relato de experiência de algumas situações vivenciadas a prática profissional juntamente à este público. Os eventos ocorreram no Ambulatório Integrado de Saúde da Uninove, Campus Vergueiro, entre os meses de junho e setembro do ano de 2019. Observou-se que dentre as dificuldades encontradas na abordagem de saúde a estes pacientes, a maior não foi a comunicação, foi o fato de existir culturas diferentes. No primeiro caso, o usuário marroquino apresentou um aplicativo de celular que realiza tradução simultânea, facilitando sua compreensão em árabe. Além disto, me relatou a existência de um centro de idiomas em seu país, qual oferece cursos de aprendizagem de diversos idiomas. O mesmo passava pelo período do Ramadã, período qual não poderia vacinar-se. Em relação ao usuário Cubano, sua maior dificuldade era em comunicar-se com telefones fixos, realizada orientação quanto a discagem a cobrar e o uso de discagem direta internacional (DDI), para que o usuário conseguisse se comunicar com a família, que ainda residia em Cuba. Conhecer a si e o meio qual está incluso reflete na eficiência das ações profissionais, principalmente ao público de imigrantes que necessitam de uma assistência em saúde. O respeito pelas diversas culturas culmina no primeiro fator para se tornar um profissional qualificado para realização de abordagens para este público.

Palavras-chave: Emigrantes e Imigrantes. Marrocos. Cuba. Educação em Saúde. Ciências Sociais.

041879/2019

SEGURANÇA DO PACIENTE FRENTE AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA NA VIVENCIA DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE EM SÃO PAULO

MACHADO, K.B.; VASCONCELOS, M.A.; OLIBONI, M.W.C.R.; SILVA, W.C.R.; ARAÚJO, S.A.N.
katiamachado1611@gmail.com
Uninove

O Sistema de Distribuição de Medicamentos por Dose Unitária - SDMDU é considerado uma das mais importantes estratégias para evitar erros. O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária resulta em segurança no uso de medicamentos. Segurança do paciente é reduzir os riscos e suavizar atos que sejam considerados não seguros dentro do sistema de assistência à saúde, assim como alcançar bons resultados frente à situação clínica do paciente por meio de um cuidado qualificado e humanizado. Identificar e descrever a segurança do paciente no Sistema de Distribuição de Medicamentos por Dose Unitária SDMDU vivenciado pelos graduandos em enfermagem do 7 e 8 semestre. Trata-se de uma pesquisa de campo exploratória, descritiva, transversal, segundo delineamento, um levantamento na vertente quantitativa, realizada em um hospital infantil localizado na cidade de São Paulo que utiliza o SDMDU em todas as unidades de internação e pronto socorro. Fizeram parte da pesquisa 126 graduandos de enfermagem de 7 e 8 semestre que realizaram ensino clinico no hospital de estudo que atua com o SDMDU. Foi aplicado um questionário juntamente com TCLE em respeito aos aspectos éticos com seres humanos das Resoluções nº 196/1996 e 466/2012. Utilizamos planilha padrão do Excel para tratamento estatístico. Para as questões quantitativas analisamos e apresentamos em gráficos e tabelas utilizando números absolutos e relativos; às questões abertas, a análise de conteúdo foi empregada, pois define um conjunto de técnicas de análise dos significantes, tendo como objetivo a descrição do conteúdo das mensagens e em seguida discutidos frente à literatura, referências bibliográficas, abordando a temática. Nota-se que os graduandos reconhecem a importância do SDMDU. Na categoria, segurança para o paciente foi encontrado 26,31% (20) das falas dos acadêmicos de enfermagem e, na categoria conferencia da medicação pela enfermagem antes de ser administrada para 11(14.47%) é fundamental para reforçar a segurança e diminuir os eventos adversos. Já na categoria evento adverso, foram encontradas 22,58% (7) falas dos acadêmicos de enfermagem. Justifica-se a implantação desse sistema por proporcionar a diminuição de erros no preparo de medicação reduzindo significativamente a incidências de erros de medicação que se traduz em elevação da qualidade de assistência prestada aos pacientes e também por facilitar maior coesão do farmacêutico com a equipe de saúde.

Palavras-chave: Segurança do paciente. Enfermagem. Dose unitária. Sistema de medicamentos. Fármacos.

042677/2019

USO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA CICATRIZAÇÃO DE LESÃO CUTÂNEA EM PACIENTES COM FIXADOR EXTERNO CIRCULAR ILIZAROV

RODRIGUES, V.M.M.; FERREIRA, K.D.R.; TOGNI, A.; RODRIGUES, A.F.; FERREIRA, R.C.; SILVA, D.F.T.
virginiammr@yahoo.com.br
Uninove / Conjunto Hospitalar do Mandaqui / Consultório Médico Reconstrução e Alongamento Ósseo eEnfermagem

O fixador externo circular (FEC) é um aparelho ortopédico, confeccionado em aço, alumínio ou carbono, com função de manter a rigidez e estabilidade da estrutura óssea gravemente comprometida, a qual se conecta através de barras ao FEC com fios e/ou pinos, a indicação do uso é para a reconstrução, estabilização e ou correção de deformidades de membros gravemente traumatizados, quando outros métodos, tais como as hastes utilizadas internamente ou placas e parafusos, não podem obter o sucesso esperado, sendo de uso provisório. A técnica do FEC foi desenvolvida pelo Prof. Gavriil Abramovich Ilizarov que iniciou sua carreira tratando de pacientes na Sibéria Ocidental, na Segunda Guerra Mundial. Seu metódo reduzia significativamente o tempo de cicatrização, proporcionando que os soldados voltassem mais cedo para suas rotinas. A ocorrência da lesão cutânea (feridas) provocada na pele através das inserções de seus fios e/ou pinos não recebe tanta atenção quanto a lesão óssea no indivíduo e pode levar o paciente a complicações durante o uso e o tratamento com FEC, como dor intensa e infecção, aumentando o tempo de recuperação ou até mesmo levando-o à nova abordagem cirúrgica. Coletar evidências clínicas e avaliar a cicatrização de lesões cutâneas nas inserções de fios e pinos provocadas pelo uso do FEC após realização da fotobiomodulação em comparação ao tratamento convencional. Avaliar a lesão cutânea através da escala Bates-Jensen onde descreve os aspectos das lesões e classifica as através de pontuação, sendo está a variável primária do estudo, quantificar: dor pela escala de EVA, taxa de fechamento da lesão por imagens, fotografias, medir a temperatura com termômetro digital, pH com fita reagente e o tempo de recidiva da lesão cutânea após o término do tratamento, sendo estas variáveis secundárias. Verificar adesão dos participantes ao tratamento proposto Tratamento convencional com soro fisiológico 0,9% e ácidos graxos essenciais associado à fotobiomodulação (FBM) com laser λ= 660 nm, área do feixe de 0,126 cm2, I= 796 mW/cm2, H= 4J/cm2, t= 5s, E= 0,5 J, 4 pontos por inserção. As intervenções ocorreram a partir do 3º pós-operatório, a cada 72h, por 16 semanas. Registros da escala Bates-Jensen (variável primária), escala visual analógica de dor, taxa de fechamento, temperatura e pH da lesão de 06 participantes foram incluídos. O valor médio de cada variável foi calculado. O score da escala Bates-Jensen na 1ª sessão foi 16 pontos, enquanto dor= 2, pH= 0,5, T= 36,1ºC. Na 4ª sessão o score Bates-Jensen foi 13 pontos, dor= 0, pH= 0,5, T= 36,0ºC Embora a estrutura óssea seja o alvo durante o tratamento com FEC, as lesões de pele provocadas na inserção de seus fios e/ou pinos merecem atenção para que o processo de cicatrização ocorra da melhor maneira possível. Após a 4ª sessão os participantes apresentaram cicatrização adequada, melhora da dor local, diminuição da inflamação e restauração das funções físicas, possibilitando ao paciente e cirurgião maior segurança durante o tratamento evoluindo sem intercorrências.

Palavras-chave: Laser em baixa intensidade. Ferida. Ortopedia. Cicatrização. Ilizarov.

042606/2019

USO DO INSTRUMENTO BWAT POR ALUNOS DE ENFERMAGEM

MARTINS, A.C.V.E.; OLIVEIRA, J.P.S.O.; XAVIER, L.C.; SANTOS, N.O.; FERREIRA, R.C.; SILVA, D.F.T.
anacatharina.vasconcelos@gmail.com
Uninove/Conjunto Hospitalar do Mandaqui

Lesão por Pressão(LPP), é um dano localizado na pele, e/ou tecidos moles subjacentes, geralmente sobre uma proeminência óssea, relacionado ao uso de dispositivos médicos ou outro artefato. Para que se eleja a propedêutica ideal sobre a lesão por pressão há a necessidade de um método de avaliação seguro que auxilie a equipe multidisciplinar. Uma das escalas validadas de avaliação de feridas é a Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT), instrumento americano de avaliação reformulado da escala Pressure Sore Status Tool (PSST), que avaliava a cicatrização de lesões por pressão. Assim, a escala BWAT foi criada para abranger outras etiologias de lesões e não apenas lesões por pressão. Capacitar os alunos de iniciação científica na utilização da escala Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) Quatro graduandos do curso de Enfermagem, foram capacitados de março a junho de 2019 por uma enfermeira experiente e especialista (padrão ouro) em Lesões por pressão (LPP), no Conjunto Hospitalar do Mandaqui. O instrumento foi aplicado em 20 casos de LPP. A comparação entre cada avaliador e o padrão ouro foi feita com o teste de correlação de Kendall, com nível de significância de 5%. O software OriginPro 2017 (OriginLab, USA) foi utilizado. Padrão ouro e avaliador 1: correlação de 0,77, $p = 0,00271$; padrão ouro e avaliador 2: correlação de 0,64, $p = 0,01339$; padrão ouro e avaliador 3: correlação de 0,78, $p = 0,00209$ e padrão ouro e avaliador 4: correlação de 0,87, $p < 0,00001$. De acordo com a literatura, valores entre 0,50 e 0,75, indicam moderada confiabilidade. Entre 0,75 e 0,90 indicam boa confiabilidade e acima de 0,90 indicam excelente fidedignidade. A capacitação continuará para que possa ser atingido o índice de 0,90 de correlação entre os avaliadores. A credibilidade das avaliações entre diferentes avaliadores é importante para que os resultados sejam adequadamente analisados e interpretados. Além disso, a capacitação em si é enriquecedora para os estudantes de Enfermagem, os quais têm a oportunidade de familiarizar-se com um instrumento completo e robusto de avaliação de ferida.

Palavras-chave: Escala de ferimentos;. Correlação de dados. Equipe de Enfermagem.. Lesão por Pressão. Instrumento de avaliação.

042533/2019

ANÁLISE DA NÃO ADESÃO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO POR FAIXA ETÁRIA

SILVA, B.A.G.T.; NOGUEIRA, C.G.; RODRIGUES, E.M.M.; RODRIGUES, S.M.A.; LIMA, J.E.A.; BROCHETTI, R.A.
beatrizaparecida1106@gmail.com
Uninove

A não adesão ao tratamento medicamentoso está diretamente relacionada ao aumento da morbimortalidade, especialmente em doenças crônicas.A Organização Mundial da Saúde, considera a adesão um fenômeno multidimensional condicionado por cinco esferas: sistema e equipe de saúde, fatores socioeconômicos, relacionados ao paciente, à doença e ao tratamento, além disto, considera que a não adesão a terapias de longo prazo gira em torno de 50% na população geral Analisar e avaliar se houve ou não a adesão ao tratamento medicamentoso, em diferentes faixas etárias A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de ética conforme parecer 3.044.457, baseado na aplicação de um questionário da escala de Morisky-Green que avalia e quantifica o grau de adesão ao tratamento por meio de oito (08) questões. As sete primeiras perguntas são dicotômicas (sim/não), e cada resposta negativa corresponde a um ponto e a oitava pergunta tem como resposta uma escala tipo Likert de um a cinco (01 a 05), com sugestão de ser considerado um ponto se a resposta for menor ou igual a três (03).O grau de adesão do indivíduo é definido de acordo com a somatória de pontos que ele obtém, sendo que quanto maior a pontuação mais aderente ele é. Classificação do grau da adesão:Comportamento pouco aderente 0 a 5 pontos. Comportamento de adesão mediana 6 e 7 pontos. Comportamento plenamente aderente 8 pontos.O público alvo do estudo foram homens e mulheres acima de 18 anos que utilizavam dois ou mais medicamentos Foram aplicados 96 (noventa e seis) questionários, sendo homens e mulheres em diferentes faixas etárias. Após tabulação dos dados e análise estatística, obtivemos: As faixas etárias que possuem um comportamento menos aderente ao tratamento foram: 33 I---40 anos com 24.75%; 19 I---26 anos, com 23.76%; 26 I--- 33 anos, com 17.82%; 47 I--- 54 anos, com 11.88%; 40 I--- 47 anos, com 7.92%; 54 I--- 61 anos, com 5.94%; 61 I--- 68 anos, com 5.94%; 68 I--- 75 anos, com 0.99%; 75 I--- 82 anos, com 0.99%, num total de 100%. A população menos aderente compreende à faixa etária entre 33 à 40 anos, por outro lado, a população que é mais aderente ao tratamento está na faixa etária entre 68 à 82 anos Com a realização do presente estudo foi possível compreender que a não adesão ao tratamento medicamentoso por faixa etária é um problema de saúde complexo.São necessários o desenvolvimento de alguns métodos:aconselhamento ao paciente sobre a tomada da medicação, calendários posológicos,folderes e palestras educativas

Palavras-chave: Adesão à medicação. Abandono da Medicação. Não adesão ao Tratamento Terapêutico. Acompanhamento Farmacoterapêutico. Não adesão à medicação.

042610/2019

AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS À ADESÃO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS PERTENCENTES À UBS NORMÂNDIA/GUARULHOS

MAGALHÃES, S.C.; MONIZ, G.B.; RASTELLI, V.M.F.
scmagalhaes00@gmail.com
Uninove

As doenças crônicas não transmissíveis são um problema de saúde pública mundial. Caracterizadas por um início gradativo, prognóstico comumente incerto, possuindo longa ou indefinida duração, necessitando de um acompanhamento permanente e uso contínuo de medicamentos. Logo, a adesão à terapia medicamentosa é um dos fatores que influência diretamente na qualidade de vida do usuário. Sendo assim, torna-se imprescindível detectar comportamentos que podem impactar na não adesão a farmacoterapia, de forma a qualificar e direcionar o cuidado prestado a estes usuários. O presente trabalho tem como objetivo identificar a presença de comportamentos que podem influenciar na adesão ao tratamento medicamentoso de pacientes portadores de doenças crônicas não transmissíveis da população adstrita a Unidade Básica de Saúde Normândia, localizada em Guarulhos. Trata-se de um estudo transversal, descritivo e de abordagem quantitativa. A coleta de dados se deu através de uma entrevista com questionário pré-elaborado contendo questões relacionadas a condições socioeconômicas e 7 perguntas contendo comportamentos que podem influenciar na adesão ao tratamento. As entrevistas foram conduzidas em domicílio, por meio de visitas domiciliares acompanhadas por uma Agente Comunitária de Saúde. Foram entrevistados 79 pacientes. Sendo 77,2% do público feminino, média de idade de 60 anos. As doenças mais prevalentes foram Hipertensão e Diabetes. Ao serem questionados sobre conseguirem adquirir os medicamentos no SUS, 41,8% adquirem todos os medicamentos e 44,3% parcialmente. Em relação aos comportamentos, 40,5% esquece-se de tomar alguma medicação, 29,1% deixou de tomar alguma medicação nas últimas semanas, 36,7% já diminuiu ou parou de tomar alguma medicação, 11,4% esquece-se de levar as medicações ao sair de casa, 16,5% deixou de tomar alguma medicação no dia anterior a entrevista, 27,8% deixa de tomar quando se sente bem e 35,4% acha desagradável ter que toma-las todos os dias. Através desde estudo, foi possível evidenciar a presença de uma porcentagem consideravelmente alta dentro dos comportamentos citados, que podem potencialmente estarem relacionados a não adesão ao tratamento. Todos os pacientes foram orientados sobre a importância da adesão e sobre o impacto de cada uma das ações relacionadas no questionário, foi perceptível durante as entrevistas o quanto faltava conhecimento sobre as consequências que a patologia pode trazer se não tratada adequadamente.

Palavras-chave: Adesão ao tratamento. Não adesão a farmacoterapia. Comportamentos de não adesão. Doenças crônicas não transmissíveis. Adesão ao Tratamento Farmacológico.

042640/2019

FATORES QUE INTERFEREM NA ADESÃO AO TRATAMENTO ANTI-HIPERTENSIVO EM PACIENTES AMBULATORIAIS.

CASTRO, A.T.M.; LOPES, D.S.; DIAS, A.S.; SILVA, T.F.; FIGUEIREDO, R.D.; VISMARI, L.
anna.tercia26@yahoo.com.br
Uninove

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença crônica com alta prevalência mundial. Um dos fatores que contribuem para a frequente inefetividade no controle pressórico é a baixa adesão do paciente ao tratamento, sendo esta uma causa importante de complicações. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de não adesão ao tratamento anti-hipertensivo em pacientes ambulatoriais e os principais fatores que levam a esse comportamento. Após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (Carta de Aprovação n: 2.922.173), pacientes hipertensos de ambos os sexos, com idade superior a 18 anos, atendidos no Ambulatório Integrado de Saúde da UNINOVE (AIS-UNINOVE), responderam a três instrumentos, em uma única entrevista: Teste de Morisky-Green (TMG), Questionário de Conhecimento sobre a HAS e um Questionário Sociodemográfico e de Acesso à Saúde. Foram incluídos no estudo, até o momento, 62 pacientes, com idade de 58,9 ± 10,04 anos. Segundo o TMG, foram classificados como pacientes aderentes (AP-24,2%), não- aderentes (NA-24,2%) e adesão moderada (MA-51,6%). Não houve diferenças entre os grupos em relação às características sociodemográficas e de acesso à saúde. O conhecimento sobre a HAS foi satisfatório, com escores de autoavaliação: PA: 7,9 ± 1,6; NA: 6,9 ± 1,4; MA: 6,5 ± 2,5 ($p > 0,05$). No entanto, foi possível observar que entre os pacientes aderentes, a adesão à terapia não-farmacológica foi maior, com mudanças na dieta para controlar a pressão arterial (AP: 86,7%; NA: 40%; MA: 65,6%) e prática de atividade física (AP: 46,7% ; NA: 20%; MA: 18,75%). Esses dados reforçam a alta prevalência da não-adesão entre pacientes hipertensos. Mas diferente do que aponta a literatura, os fatores polifarmácia e conhecimento sobre a doença não foram determinantes na não-adesão entre os pacientes atendidos no AIS-UNINOVE. Pode-se observar o impacto do ¿empoderamento¿ do paciente na adesão ao tratamento. Este conceito - que pode ser entendido como uma força que motiva alguns pacientes a assumirem a responsabilidade sobre sua própria doença ¿ se refletiu entre os aderentes em um comportamento de maior adesão ao tratamento e mudanças em seus hábitos de vida. Estes dados iniciais sugerem que esta corresponsabilização do paciente com sua doença pode ser uma estratégia clínica importante na prevenção das complicações decorrentes de uma HAS inadequadamente controlada ao longo de uma vida.

Palavras-chave: Adesão. Hipertensão arterial sistêmica. Empoderamento. Polifarmácia. Conhecimento.

042397/2019

FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA REDUZ PARÂMETROS INFLAMATÓRIOS NA INFLAMAÇÃO PULMONAR AGUDA INDUZIDA POR SEPSE

SANTOS, S.S.; SILVA, J.G.F.; FRANCO, A.L.S.
sabrina_ss9@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A sepse é uma doença grave com alto índice de mortalidade. A lesão pulmonar aguda (LPA), caracterizada por dano alveolar, inflamação pulmonar e troca gasosa prejudicada, é uma manifestação grave de sepse. Não há um ratamento eficaz. Por isso, a busca de novos tratamentos é necessária. Considerando que o tratamento com fotobiomodulação apresenta efeitos anti-inflamatórios, aqui avaliamos os efeitos da irradiação sistêmica sobre parâmetros da LPA. tendo em vista a hiperreatividade das vias aéreas é uma importante característica de diversas doenças pulmonares e que tratamentos com menores efeitos colaterais e também menores custos são necessários, o presente projeto tem como objetivo avalia e o efeito da fotobiomodulação sobre a reatividade do músculo liso das vias aéreas in vitro Ratos machos receberam lipopolissacarídeo (LPS) ou solução salina (i.p.) e foram irradiados ou não com diodo emissor de luz (LED) na veia caudal, por 150 s, 2 e 6 h após as injeções de LPS. Após 24 h das injeções de LPS ou soro fisiológico, os parâmetros inflamatórios foram investigados. Especificações do dispositivo: Bio Lambda LEDstar, Modelo Mini Box Preto, São Paulo, Brasil. Comprimento de onda: 660 nm; Potência radiante: 160 mW; Densidade de potência: 38,5 mW / cm2; área: 4,15 cm2; Densidade de energia: 5,8 J / cm2; Emissão: Contínua (cw); Emissão total de radiação: 24 J. Mostramos que o tratamento sistêmico com LED reduz o influxo celular induzido por LPS no lavado broncoalveolar e na medula óssea, sem alterar o número de células sanguíneas. Também observamos diminuição do nível de IL-1β e IL-6 e aumento do nível de IL-10 no líquido broncoalveolar (LBA). Nossos dados mostram efeitos benéficos do tratamento sistêmico com o LED na LPA causada por sepse e sugerem que sua aplicação seja um tratamento adicional barato e não invasivo à sepse.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Hiperreatividade das vias aéreas. Lipopolissacarídeo. Lesão pulmonar Aguda. Reatividade.

042370/2019

O RELATO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR USUÁRIOS DO AMBULATÓRIO DE SAÚDE VILA MARIA

SANTOS, C.G.C.; COSTA, A.L..; REZENDE, M.R.S.; MAGALHÃES, S.C.; RASTELLI, V.M F.
creliafarma@gmail.com
Uninove

De acordo com que exige a Organização Mundial da Saúde o Brasil, em 2006 aprovou a Política Nacional de Práticas Integrativa e Complementares, que adequá a medicina tradicional para ser incorporada como prática no Sistema Único de Saúde. Avaliar o uso de plantas medicinais e a forma de utilização pela comunidade que frequentam o Ambulatório Integrado de Saúde da Vila Maria. Trata-se de um estudo descritivo, qualitativo e quantitativo. Foram entrevistados 190 pacientes que são atendidos no Ambulatório Integrado de Saúde (AIS)-Vila Maria (VM) da UNINOVE, entre novembro e dezembro de 2018. O trabalho teve início após apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob número 98922818.5.0000.551. Dentre os aspectos éticos envolvidos no projeto, vale ressaltar que todos os pacientes entrevistados assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A pesquisa foi realizada durante os meses de outubro e novembro de 2018 no ambulatório da universidade. O questionário foi realizado pelos 4 farmacêuticos da residência multiprofissional além de 5 alunos da iniciação científica após treinamento. Obteve-se 83% de mulheres que responderam o questionário e outros 17% de homens, e foram citadas 35 espécies de plantas diferentes, dos quais 81% era utilizado na forma de chá infusão ou decocção o que colabora com os achados científicos, dos quais demonstram que o órgão mais utilizado pela população são as folhas, pelo fácil colheita e obtenção da droga medicinal. O conhecimento popular, adquirido durante centenas de anos e transmitido de geração em geração, por meio de relatos orais e escritos, tem beneficiado os seres humanos, possibilitando a descoberta de novos medicamentos utilizados atualmente em diversas enfermidades, sabemos, que a natureza dispõe de todos os benefícios para tratar e auxiliar as pessoas na curas de diversos males, mas ainda hoje se observa a utilização das plantas medicinais como uma medicina alternativa ou complementar aos recursos terapêuticos alopáticos. O conhecimento popular, adquirido durante centenas de anos e transmitido de geração em geração, por meio de relatos orais e escritos, tem beneficiado os seres humanos.

Palavras-chave: Saúde. Medicina tradicional Farmácia Viva. Educação em saúde. Plantas medicinais. Conhecimento popular.

042392/2019

AJUSTES CARDIOVASCULARES DE PACIENTES COM HISTÓRICO FAMILIAR POSITIVO DE HAS COM E SEM OBESIDADE APÓS EXERCÍCIO ISOMÉTRICO

NASCIMENTO, M.G.; SANTOS, T.L.; MASUDA, K.S.Y.; VIANA, A.; DE ANGELIS, K.
matheusgn1180@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC/Uninove

A s doenças cardiovasculares (DCV) são um grande problema de saúde pública em todo o mundo, sendo a principal causa de morte mundial, responsáveis por aproximadamente 15 milhões de óbitos a cada ano e representam os mais altos custos de assistência médica de acordo com a OMS (Organização mundial de saúde). Para determinar fatores que aumentam ou diminuem os riscos para o desenvolvimento de DCVs, estudamos hoje a interação entre hereditariedade e obesidade na hipertensão. Assim, nosso objetivo foi avaliar os ajustes cardiovasculares em indivíduos com histórico familiar positivo ou negativo de hipertensão arterial sistêmica (HAS) com e sem presença de obesidade em resposta a um teste de estresse físico. Selecionamos neste estudo 16 sujeitos do sexo masculino e feminino, saudáveis e sedentários, que foram divididos em quatro grupos: grupo eutrófico com histórico familiar positivo (FHE) e negativo (FNE) de HAS, grupo obeso com histórico familiar positivo (FHO) e negativo (FNO) de HAS, com idades entre 18 e 30 anos. Os sujeitos foram submetidos ao teste de estresse físico por meio de exercício isométrico com Hand Grip (HG, 3 min a 30% da força máxima). Para as análises foram utilizados teste de ANOVA duas vias. Como esperado, o grupo FHO apresentou um aumento de circunferência de cintura ($p=0,003$) e abdominal ($p=0,001$) comparado aos grupos FNE e FHE e de IMC ($p<0,0001$) quando comparado aos demais grupos. Quando avaliamos PAS, o grupo FHO imediatamente pós-teste apresentou maiores valores no período de recuperação quando comparado ao grupo FHE ($p=0,0005$). Em relação a PAD, observamos uma resposta exacerbada nos valores pós teste no grupo FHO quando comparado do grupo FNE ($p=0,002$) e FHE ($p=0,003$). Assim, concluímos que apesar de termos avaliado indivíduos jovens e saudáveis, nossos resultados mostram uma resposta exacerbada da PA no grupo com associação de fatores de risco (FHO) em resposta a um teste estressor, aqui dito como Hand Grip-força de preensão manual. Esses achados preliminares sugerem respostas hiper-reativas e aumento de risco para desenvolvimento de HAS nesta população.

Palavras-chave: Doença cardiovascular. Hipertensão arterial sistêmica. Força de preensão manual. Obesidade. Hereditariedade.

042469/2019

ANÁLISE COMPARATIVA DA MARCHA DE PACIENTES COM HIDROCEFALIA DE PRESSÃO NORMAL E IDOSOS SAUDÁVEIS

SILVA, A.B.M.; JÚLIO, C.E.; ANTONIALLI, F.C.; SPECIALI, D.; LUCARELI, P.R.G.
ana08_bia@hotmail.com
Uninove/Hospital Israelita Albert Einstein

A hidrocefalia de pressão normal idiopática (HPNi) é caracterizada por dilatação ventricular, porém com pressão do líquido cefalorraquidiano normal, e manifesta-se pela presença da tríade: demência, incontinência urinária e distúrbios da marcha. O comprometimento da marcha é considerado o sintoma mais precoce e mais predominante na HPNi. Curiosamente, nenhum estudo descreveu e comparou a cinemática tridimensional da marcha nessa população com a população idosa. Verificar se existe diferença entre a cinemática da marcha de idosos saudáveis comparados à idosos com HPNi. Oitenta e quatro pacientes com HPNi (77,1 ± 6,4) e 36 idosos saudáveis (72,8 ± 6,4) foram pareados e avaliados. Seis trials foram usados para calcular da marcha, o Movement Deviation Profile (GPS/GVS-MAP) e o Movement Deviation Profile (MDP). Foi utilizada a ANOVA de dois fatores, considerando o grupo e o lado como os fatores para as comparações entre o GPS e todos os GVS. O teste de Wilcoxon foi usado para a diferença esperada nas medianas entre os parâmetros espaço- temporais e o MDP nos grupos. O tamanho do efeito também foi calculado para fins de análise do poder das diferenças. Foram encontradas diferenças entre os grupos para os parâmetros espaço-temporais da marcha, MDP, GPS e todos os GVS, com exceção da adução/abdução do quadril. Não foram encontradas interações e diferenças estatísticas entre as variáveis e os lados. Ao compararmos a marcha de idosos com HPNi encontramos que a velocidade, comprimento da passada e cadência estão reduzidas. Há maior tempo durante o primeiro e segundo duplo apoio que associado à velocidade reduzida são mecanismos compensatórios e podem refletir em instabilidade na marcha e aumentam o risco de queda. Foi encontrado também maior inclinação pélvica e menor amplitude de movimento para a rotação e obliquidade pélvica; extensão e rotação dos quadris; flexão dos joelhos, assim como excessiva dorsiflexão dos tornozelos que refletem em maiores escores do GPS GPS/GVS-MAP e MDP. Em conclusão, o comprometimento da marcha em pacientes com HPNi resulta em deterioração do estado funcional da marcha em comparação com idosos saudáveis o que pode auxiliar no melhor entendimento para o diagnóstico funcional e diferencial como o Tap Test e no acompanhamento sob intervenções cirúrgicas.

Palavras-chave: Marcha. HPNi. Cinemática. Idosos. Hidrocefalia.

042715/2019

ANÁLISE DA PROFICIÊNCIA MOTORA E CAPACIDADE FÍSICA DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS: ESTUDO TRANSVERSAL

OLIVEIRA, R.D.; VANUCCHI, J.F.; SILAVA, G.M.A.; LUIZ, J.G.; LUIZ, R.P.; COSTA, D.
rafahb7@uni9.edu.br
Uninove

Está bem definido na literatura que a Asma é uma das doenças respiratórias crônicas mais comuns na infância, sendo que além das limitações pulmonares, ela também apresenta repercussões sistêmicas, e pode reduzir a tolerância à atividade física. Contudo, há carência de informações sobre a proficiência motora em crianças e adolescentes asmáticos, que é um dos fatores mais importantes para o desempenho de atividade física nessa fase do desenvolvimento, pois há necessidade de se identificar as desordens coordenativas desenvolvimentais, assim como sua relação com a capacidade física nessa população. Avaliar a proficiência motora e sua relação com a capacidade física de crianças e adolescentes asmáticos. vinte e cinco pacientes do sexo masculino e feminino entre 45 e 80 anos de idade com DPOC foram submetidos aos exercícios que simularam o teste de Glittre-ADL. Espirometria e POE foram realizadas antes e após o teste. A POE, que se trata de uma mensuração indireta da ventilação pulmonar, foi captada utilizando-se um pletismógrafo OEP System (BTS, Italy), composto por 8 câmeras (4 câmeras posicionadas a frente do paciente e 4 câmeras atrás, as quais transmitem, em tempo real, 60 frames por segund. Para a captação dos movimentos torácicos pelas câmeras, fora utilizados 89 marcadores retro-reflexivos, sendo 37 anteriores, 42 posteriores e 10 laterais. colados com adesivo dupla- face, no tórax dos pacientes, que permaneceram sentados em um banco sem apoio nas costas, em local previamente determinado pelo modelo presente no software do equipamento, possibilitando que o software realizasse a leitura da caixa torácica em três diferentes compartimentos: Caixa torácica pulmonar (CTP), caixa torácica abdominal (CTA) e abdômen (ABD). Foram incluídos 50 indivíduos não praticantes de atividade física, 25 asmáticos e 25 controles pareados por 3 bandas de idade (de 4 a 6; 7 a 10 e, 11 a 16 anos). Os asmáticos compuseram o Grupo Asma (GA), com média deidade de 7,7 anos. Os demais compuseram o Grupo Controle (GC), com média de idade de 10,9± anos; ambos os grupos tiveram baixo desempenho no ISWT, sendo que o GA apresentou o menor nível;houve alteração significativa no domínio Aiming and Cathing (AC) da MABC-2, correlações negativas entre a Destreza Manual e controle da Asma, e correlação positiva entre o nível do ISWT e o Balance no GA. Este estudo é preliminar sobre a Proficiência Motora de crianças e adolescentes asmáticos envolvendo tanto as funções motoras grossas quanto as finas, e foi possível entender que quanto melhor o equilíbrio a capacidade física apresenta se melhor, e que o um pior controle da Asma correlaciona se com pior Destreza Manual.

Palavras-chave: Proficiência motora. Crianças asmáicas. Desenvolvimento motor. Exercício físico. Destreza.

042643/2019

ANÁLISE DO REPARO DE LESÃO MUSCULAR EM RATOS SUBMETIDOS À FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA

GUSMÃO, C.O.A.; LOPEZ, T.C.C.; BACH, E.E.; RODRIGUES, M.F.S.D.; SANTOS, T.C.; FERNANDES, K.P.S.
camilaorlinda@gmail.com
Uninove

A fotobiomodulação (FBM) quando aplicada na corrente sanguínea era denominada de irradiação intravascular do sangue com laser (do inglês - intravascular laser irradiation of blood - ILIB) e foi desenvolvida pelos pesquisadores soviéticos há mais de 30 anos. Atualmente pode ser chamada de fotobiomodulação sistêmica (FBMS). Com propriedades biomoduladoras, analgésicas, antialérgicas, imunomoduladoras, vasodilatadoras e anti-inflamatórias esta modalidade de fotobiomodulação tem sido utilizada para o tratamento de diversas doenças, porém, pouco se conhece sobre seus efeitos no reparo muscular. O objetivo do presente trabalho foi analisar a evolução da dimensão da área muscular lesionada de ratos submetidos à criolesão e FBMS (preventiva ou terapêutica). Foram utilizados 28 ratos Wistar machos com 12 semanas de vida (CEUA ¿ no 8446031018). Os animais foram distribuídos aleatoriamente nos seguintes grupos experimentais: controle: animais não submetidos à irradiação e/ou criolesão (n=4); lesão + FBMS simulada: animais submetidos à lesão do músculo tibial anterior (TA) e aplicação da FBMS com o aparelho desligado (n=8); FBMS+lesão: animais submetidos à FBMS antes da lesão do músculo TA (n=8); lesão+FBMS: animais submetidos à lesão do músculo TA e posteriormente tratados FBMS (n=8). A FBMS foi aplicada de forma pontual e em contato na cauda dos animais utilizando um equipamento laser (780 nm, 40 mW, 1 W/cm2, 10 J/cm2, 80s, 3,2 J). A FBMS teve início 24 h antes da lesão (FBMS+lesão) ou 2 h após a lesão (lesão: aparelho desligado, e lesão+FBMS: aparelho ligado). Nos grupos (lesão e lesão+FBMS) a FBMS foi realizada com intervalos de 24 h, totalizando 5 e 7 sessões. Todos os grupos foram avaliados 5 e 7 dias após a realização das lesões. Após a eutanásia, o músculo TA foi removido para análise da área lesionada. Os resultados demonstraram que o grupo lesão aos 5 e 7 dias tiveram uma média de área muscular lesionada de 5,506 cm2 e 5,583 cm2, respectivamente. Comparando com animais do grupo lesão, no tempo experimental de 5 dias os animais do grupo FBMS+lesão apresentaram uma redução de 83,82% e os animais do grupo lesão+FBMS tiveram uma redução de 71,28%. Aos 7 dias os animais do grupo FBMS+lesão apresentaram uma redução de 91,46% e os animais do grupo lesão+FBMS tiveram uma redução de 77,43% comparando com animais do grupo lesão. Por conclusão os resultados demonstraram que o tratamento com a FBMS foi efetivo na redução da área lesionada em lesões musculares.

Palavras-chave: Músculo esquelético. Reparo. Fotobiomodulação. Fotobiomodulação sistêmica. Ratos.

042373/2019

ATENÇÃO À SAÚDE DOS CUIDADORES DE IDOSOS E DE CRIANÇAS

NASCIMENTO, A.S.; OLIVEIRA, E.A.S; SOUZA, L.M.N.; COSTA, K.V.; ESTEVES, S.O.G.; TOZZO, P.E.G.
alicesousa18@hotmail.com
Uninove

O projeto Oficina de Cuidadores, é um projeto elaborado e executado pela Residência Multiprofissional em Atenção Básica com Ênfase em Saúde da Família em parceria com a Igreja da Candelária. Seu objetivo permeia em capacitar cuidadores de idosos e crianças. Com base nas estatísticas e queixas sobre lesões e dores provenientes da atividade laboral da profissão de cuidador e, visando a prevenção de doenças osteomusculares, a educação em saúde para esses futuros profissionais torna-se imprescindível. Desta forma, durante a capacitação, os residentes de fisioterapia abordam a necessidade do autocuidado para a prevenção de doenças osteomusculares, com atividades e instruções de como prevenir e proporcionar uma melhor qualidade de vida para esses profissionais dentro e fora de seu ambiente de trabalho, incentivando assim, a consciência sobre a importância do autocuidado, ou seja, cuidar de si, para poder então cuidar do outro. Despertar a consciência dos futuros profissionais sobre a importância do autocuidado para a prevenção de doenças/lesões osteomusculares e ocupacionais. Foram realizadas 3 aulas demonstrativas e participativas com a participação de 50 pessoas, cujo foi abordado e discutido o cuidado com o cuidador de idosos e crianças, e logo após, a aplicação de exercícios por meio de questões simples e objetivas para avaliar a fixação e aprendizado das informações passadas. De acordo com as queixas apresentadas e com base nas respostas das questões aplicadas, nota-se que o cuidador de uma forma geral, preocupa-se muito em cuidar do outro e não atenta-se tanto para a sua saúde e o seu cuidado próprio. Portanto, é imprescindível ao se preparar profissionais cuidadores, sejam eles de idosos ou de crianças, que se atente também à sua saúde. Incentivando-o à prática de atividade física, ao autocuidado com o seu corpo e saúde em geral, prevenindo assim, lesões osteomusculares e osteoarticulares. Para que desta forma então, possa exercer sua atividade de trabalho da melhor forma possível.

Palavras-chave: Cuidadores. Lesões osteomusculares. Doenças ocupacionais. Lesões osteoarticulares. Prevenção.

042696/2019

AUTOPERCEPÇÃO DO DESEMPENHO NAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA VERSUS A CAPACIDADE FUNCIONAL AFERIDA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA EM INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

JESUS, A.B.; BRANDÃO, T.C.P.; AMARAL, J.; SOUZA, M.A.; SILVA, S.M.
andrea.beltramy@yahoo.com.br
Uninove

Introdução: Analisar as repercussões geradas pelo Acidente Vascular Cerebral (AVC) na capacidade funcional de um indivíduo é uma das prioridades da reabilitação. Diversos estudos foram desenvolvidos com este objetivo, contudo, ainda, há inúmeras dúvidas se a melhor maneira de se avaliar é a partir da autopercepção do indivíduo ou por meio da avaliação profissional. Objetivo: 1) Contrastar medidas clínicas de indivíduos dependentes e independentes, categorizados a partir da avaliação da autopercepção do desempenho funcional. 2) Analisar a associação da autopercepção do desempenho durante as atividades de vida diária (AVD's) com a capacidade funcional aferida por testes de mobilidade, equilíbrio funcional e velocidade da marcha. Métodos: Trata-se de um estudo transversal, no qual 51 indivíduos com AVC foram avaliados. Categorizou-se a amostra em dois grupos a partir do nível de independência funcional (indivíduos dependente e independente) e, contrastou-se as medidas de desempenho autorrelatado (Medida de Independência Funcional (MIF)) e capacidade funcional aferida (TimedUpand Go test (TUG), Escala de Equilíbrio de Berg (EEB) e velocidade da marcha). Para tanto, utilizou-se o teste t de Student não pareado para comparação do tempo no TUG e distância no teste de velocidade da marcha. Para comparação dos escores da MIF e BERG, utilizou-se o teste Mann-Whitney.O grau de associação linear entre as variáveis foi analisado por meio do coeficiente de correlação de Spearman (rho) Resultados: Em dezoito indivíduos foram categorizados como dependentes e 33 como independentes. Houve diferença estatisticamente significante entre os grupos, no tempo de execução do TUG (F=0,545; p=0,02); e nos escores da MIF (U=0,00; p<0,001) e do BERG (U=93,00; p<0,001). Na análise de associação entre as variáveis observou-se que há correlação estaticamente significante, positiva e de moderada entre a MIF e a escala de equilíbrio BERG (rho=0,46; p=0,001). Há ainda, correlação significante, negativa e de fraca magnitude entre a MIF e o TUG(rho=-0,32; p=0,02). Não houve associação significante a MIF e a velocidade da marcha(rho=0,15; p=0,4 Conclusão: A autopercepção do desempenho foi capaz de diferenciar indivíduos com diferentes níveis clínico-funcionais e, ainda, observou-se correlação moderada entre a autopercepção com medidas aferidas pelo profissional. Portanto, infere-se que pode-se optar pelo autorrelato do paciente, tendo em vista que é a medida mais prática e rápida de ser obtida.

Palavras-chave: Autopercepção. Capacidade funcional. Desempenho funcional. Acidente Vascular Cerebral. Atividades de Vida Diária.

042804/2019

AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA DO SANGUE DE RATOS COM LESÃO MUSCULAR SUBMETIDOS À FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA

FIGUEIREDO, T.C.C.; LOPEZ, T.C.C.; BACH, E.E.; CARDOSO, V.O.; HI, E.M.B.; FERNANDES, K.P.S.
carolinafigue2011@gmail.com
Uninove /UNILUS

A fotobiomodulação (FBM) é capaz de controlar o processo inflamatório e melhorar o processo de reparo quando usada de maneira preventiva ou após a ocorrência de lesões musculares. Esta terapia quando aplicada na corrente sanguínea é chamada de fotobiomodulação sistêmica (FBMS) e tem sido utilizada para o tratamento de diversas doenças, porém, pouco se conhece sobre seus efeitos no reparo muscular. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a quantidade de creatinina e uréia presente no plasma sanguíneo de ratos submetidos a lesão e FBMS (preventiva ou terapêutica). Foram utilizados 50 ratos Wistar machos com 12 semanas de vida (CEUA ¿ no8446031018). Os animais foram distribuídos aleatoriamente nos seguintes grupos experimentais: controle: animais não submetidos a irradiação e/ou criolesão (n=5); lesão + FBMS simulada: animais submetidos a lesão do músculo tibial anterior (TA) e aplicação da FBMS com o aparelho desligado (n=15); FBMS + lesão: animais submetidos a FBMS antes da lesão do músculo TA (n=15); lesão + FBMS: animais submetidos à lesão do músculo TA e posteriormente tratados FBMS (n=15). A FBMS foi aplicada de forma pontual e em contato na cauda dos animais, utilizando um equipamento laser (780 nm, 40 mW, 1 W/cm2, 10 J/cm2, 80s, 3,2 J). A FBMS teve início 24 h antes da lesão (FBMS+lesão) ou 2 h após a lesão (lesão ¿ aparelho desligado e lesão + FBMS ¿ aparelho ligado). Nos grupos (lesão e lesão+FBMS) a FBMS foi realizada com intervalos de 24 h, totalizando 1, 2, 5 sessões. Todos os grupos foram avaliados após 1, 2, 5 dias da realização das lesões. Após a eutanásia, o sangue foi coletado para análise bioquímica. Os resultados indicaram que em 2 dias os grupos tratados apresentaram valores de creatinina inferiores ao grupo lesão. Em 5 dias ocorreram diferenças significativas entre os grupos tratados, sendo que o grupo FBMS + lesão apresentou menor quantidade de creatinina quando comparado com os outros grupos. Em relação a uréia a diferença significativa ocorreu aos 2 dias, sendo maior no grupo lesão do que nos demais grupos. Por conclusão os resultados demonstraram que o grupo lesão apresentou dados que indicariam catabolismo proteico aos 2 dias, enquanto no grupo FBMS + lesão foi observado efeito modulador sobre esse processo.

Palavras-chave: Músculo esquelético. Reparo. Fotobiomodulação. Fotobiomodulação sistêmica. Ratos.

042878/2019

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES COM DOENÇAS PULMONARES INTERSTICIAIS

CRUZ, F.M ; NORATO, C.Z.; SOUSA, J.R.; NUNES, C.S.M.; SAMPAIO, L.M.M.; SANTOS, P.L.
fred.melo79@gmail.com
Uninove

As doenças pulmonares intersticiais (DPIs) são doenças pulmonares parenquimatosas, com características radiológicas e comprometimento funcionais semelhantes. Possui um carácter crônico, progressivo, de causa não definida e que ocorre com maior frequência em indivíduos mais velhos. Ocorre inflamação do tecido pulmonar e consequentemente limitação da troca gasosa. O diagnóstico desta doença requer uma avaliação bem apurada em relação a presença de restrição ventilatória, análise dos fatores histopatológico e/ ou radiológico e em alguns casos há necessidade de biopsia pulmonar. As doenças pulmonares intersticiais fibrosantes (DPIF) cursam com restrição da mecânica pulmonar e consequentemente diminuição das trocas gasosas. Este impedimento pulmonar pode levar a diminuição da capacidade funcional (CF) e qualidade de vida destes indivíduos. O shuttle walk test incremental (SWTI) e teste da caminhada de 6 minutos (TC6) são instrumentos utilizados para avaliar a CF nesta populaçã Avaliar CP de indivíduos com DPIF por meio do TC6 e SWTI e comparar com as equações preditivas para a população brasileira. Trata-se de um estudo transversal que foi incluído pacientes com idade ≥ 18 anos, com diagnóstico médico de DPIF. Os dados antropométricos foram coletados em entrevista, prévia as avaliações. Realizou-se espirometria, SWTI e TC6, respeitando as recomendações da ATS. Os resultados encontrados no SWTI foram comparados com valores preditos pela equação de referência do estudo de Probst et al (2012) [SWTpredito = 1449.701 ¿ (11 x idade) + (241.897 x gênero) ¿ (5.686 x IMC)], quando gênero masculino = 1 e feminino = 0. A normalidade dos dados foi avaliada pelo teste de Shapiro-Wilk. A análise descritiva foi expressa como media ± desvio-padrão ou porcentagem. Os dados foram analisados utilizando o software SPSS versão 20. Participaram do estudo 25 indivíduos (12 mulheres), com média de idade de 64,12±11,83 anos, sobrepeso (IMC 25,57±4,94), apresentando distúrbio restritivo (CVF 74% do previsto). Percorreram no SWTI 669,66 ± 196,02 metros, correspondente a 75,5 ± 25,27 previsto pela equação e no TC6 percorreram 538,24 ± 84,41 metros, correspondente a 86,9 ± 26,5 previsto pela equação. Os achados do presente estudo sugerem que o SWTI é sensível à redução da capacidade funcional apresentada por indivíduos com DPIF e quando comparado os 2 testes de campo, possui diferença na distância percorrida para o mesmo indivíduo.

Palavras-chave: Doença pulmonar. Teste funcional. Fisioterapia. Capacidade funcional. Fibrose pulmonar.

042642/2019

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO PULMONAR

OLIVEIRA, T.M.; JESUS, G.C.A.; VELOSO, A.K.G.; MELO, J.R.A.; SOUSA, M.K.; SAMPAIO, L.M.M.
lucianamalosa@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Introdução: A hipertensão pulmonar (HP) é definida como uma anormalidade circulatória caracterizada pelo aumento da resistência vascular da pequena circulação e consequentemente sobrecarga do ventrículo direito. Trata-se de uma doença grave, progressiva e comumente fatal, que acarreta importante limitação funcional, principalmente pela dispnéia aos esforços. Enquanto há uma escassez de estudos na população com Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP), os benefícios do exercício em indivíduos com outras doenças cardiopulmonares estão bem estabelecidos. A limitação funcional na HP é explicada pelo aumento da resistência vascular pulmonar, que repercute nos sistemas respiratório, cardiovascular, e musculoesquelético. Entretanto, existem poucos estudos que tenham documentado a aplicabilidade dos testes de campo para avaliação da tolerância ao esforço em indivíduos com HP . Sendo assim, a procura por uma ferramenta de avaliação mais precisa, que represente a real capacidade física de indivíduos com Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP) justifica a realização do presente estudo. Especificamente, melhorias nos sintomas, capacidade de exercício, função muscular periférica e qualidade de vida na insuficiência cardíaca congestiva e na doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), ambas as populações relatam sintomas de esforço semelhantes a HAP. Sendo assim, a avaliação da capacidade funcional nesses indivíduos torna-se extremamente importante. O objetivo do presente estudo foi avaliar a distância percorrida do Shuttle Walk Test (SWT) em pacientes com hipertensão pulmonar. Métodos: 20 pacientes (49,8 ± 14,6 anos de idade), classe funcional WHO II e III e com média de pressão arterial pulmonar média de: 45 mmHg, foram previamente avaliados para conhecimento da condição clínica e após submetidos a avaliações de espirometria, bioimpedância corporal e submetidos ao Shuttle Walk Test incremental (SWTI). Resultados: Os pacientes caminharam abaixo dos valores de referência para a população brasileira (389,3 +/-162 m) sendo 47 15,6 %. Conclusão: Podemos concluir que os pacientes com hipertensão pulmonar apresentam uma redução da capacidade funcional.

Palavras-chave: Capacidade Funcional. Hipertensão pulmonar. Shuttle walk test. Exercício. Atividade física.

042491/2019

AVALIAÇÃO DA DIFERENCIAÇÃO CELULAR (C2C12) APÓS APLICAÇÃO DE FOTOBIOMODULAÇÃO

CORDEIRO, L.S.; LOVISETTO, R.D.P.; SANTOS, T.C.; FERRARI, R.A.M.
laianescord@gmail.com
Uninove

A fotobiomodulação (FBM) utilizada no espetro infravermelho (600nm ¿ 1000nm) na densidade de 1 a 5 mW/cm2 é associada a efeitos terapêuticos quando aplicada diretamente no tecido lesionado, sendo um método não-invasivo para o tratamento de lesões musculares esqueléticas. O componente sensível da célula à luz visível e infravermelha é a mitocôndria, que quando estimulada pela FBM resulta no aumento da produção de adenosina trifosfato (ATP), de síntese ácido desoxirribonucléico (ADN), modulação espécies reativas de oxigênio (ERO), espécies de oxigênio nítrico (NO) e na indução de fatores de transcrição. A regeneração muscular ocorre pela proliferação e diferenciação das células miogênicas derivadas das células satélites, estas são ativadas e tornam-se células musculares imaturas ou mioblastos que proliferam, migram e fundem-se em fibras musculares existentes ou formam novas miofibras durante o reparo muscular. Avaliar a diferenciação celular (C2C12) após a aplicação de fotobiomodulação. A cultura de mioblastos C2C12 foi mantida em meio DMEM com 10% de soro fetal bovino para proliferação celular, em estufa a 37ºC, 5% de CO2 e visualização em microscópio invertido. Para irradiar as células foram divididas em dois tubos Falcon® de 50 mL, um corresponde ao grupo controle e o outro FBM, centrifugados (1200 rpm, 5 min) para formação do pellet e irradiados perpendicularmente pelo laser (Twin Laser, MM Optics, São Carlos, SP, Brasil) com comprimento de onda 780 nm, potência de saída 40 mW, energia por ponto 0,4 J. As células foram ressuspendidas, plaqueadas e mantidas em estufa durante os períodos de 24h, 48h e 72h, sendo avaliada a diferenciação celular em cada período com a coloração May Grunwald-Giemsa. As imagens foram analisadas por um avaliador cego através do software Image J, para contagem celular e diferenciação celular. Verificou-se no período de 24h aumento no índice de fusão do grupo irradiado comparado ao grupo controle ($p<0,01$), em 48h sem diferença significativa e no período de 72h ($p<0,05$). Foi demonstrado na perspectiva da diferenciação celular, que nos períodos de 24h e 72h ocorreram um aumento do grupo irradiado comparado ao controle.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Diferenciação celular. Mioblastos. C2C12. Laser.

042808/2019

AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR PERIFÉRICA E CORRELAÇÃO COM A ESCALA SUBJETIVA DE ESFORÇO EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE ASMA DE DIFÍCIL CONTROLE

RAMOS, M.S.; CRUZ, L.U.; ARAÚJO, A.P.B.; COSTA, I.P.
marcellaramos66@gmail.com
Uninove

A asma é uma doença crônica respiratória causada por inflamação das vias aéreas inferiores manifestando-se clinicamente por episódios de tosse, chiado no peito e dispneia que são particularidades relacionadas a obstrução das vias aéreas inferiores. O manejo clínico da asma pode ser realizado através do tratamento medicamentoso e não medicamentoso. O tratamento não medicamentoso com impacto mais positivo nas disfunções musculares apresentadas pelos pacientes asmáticos, é a reabilitação pulmonar. Sendo sua indicação de extrema importância, devido a miopatia crônica que pode ser desenvolvida por esse paciente, devido ao uso prolongado de corticosteróides. Este estudo teve como objetivo realizar a avaliação da musculatura periférica de indivíduos portadores de asma de difícil controle e correlacionar com a escala subjetiva adaptada de dispneia e fadiga de membros inferiores. O teste de 1RM foi aplicado aumentando gradualmente a resistência (carga crescente) até que o sujeito conseguisse realizar não mais de uma repetição do exercício na amplitude de movimento da musculatura do quadríceps (carga máxima no qual pode ser movido somente uma vez sobre a escala cheia do movimento sem movimentos compensatórios). A percepção do nível de desconforto respiratório frente a avaliação de 1RM, foi avaliada através da escala numérica de BORG modificada, que varia de 0 (menor esforço) a 10 (maior esforço). Trata-se de um estudo transversal, com amostra consecutiva proveniente do ambulatório de Asma de Difícil Controle do Hospital Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, São Paulo, Brasil. Foram incluídos 27 pacientes com diagnóstico de asma de difícil controle, de ambos os sexos, idade média de 41.8 ± 12.4 anos, clinicamente estáveis, em acompanhamento médico de no mínimo três meses e recebendo terapia medicamentosa específica para controle da asma. Foi avaliado 1 RM do músculo quadríceps 48,70 ± 26,42. Foi encontrada uma correlação positiva de moderada magnitude e estatísticamente significante entre 1 RM de quadríceps e Borg Dispnéia ($r= 0,54$; $p< 0,003$). Com os resultados provenientes da nossa amostra, podemos concluir que o paciente asmático, apresenta correlação com a dispneia após exercício resistido. Apesar de não apresentar fadiga muscular, a dispneia pode ser um fator limitante nas atividades de vida diária deste paciente.

Palavras-chave: Asma. Força Muscular Periférica. BORG Dispnéia. BORG membros inferiores. Reabilitação Pulmonar.

042435/2019

COMPARAÇÃO DA GLICEMIA E VARIÁVEIS LIPÍDICAS ANTES E APÓS PROTOCOLO DE ORIENTAÇÃO DE EXERCÍCIOS EM INDIVÍDUOS SEDENTÁRIOS: ENSAIO CLÍNICO CEGO E RANDOMIZADO

OLIVEIRA, T.R.; MOURA, M.L.A.S.; SANTOS, S.C.; LARSEN, I.; FERREIRA, I.G.; PERES, P.A.T.
thais.2304@hotmail.com
Uninove

A doença cardiovascular é a doença que mais mata no Brasil, destacando-se a doença arterial coronária (DAC) e o acidente vascular encefálico. A DAC está ligada a diversos fatores de risco modificáveis, dentre eles a obesidade e a dislipidemia. A prática de exercícios atua diretamente sobre os fatores de risco para a DAC, reduzindo a sua morbi-mortalidade, sendo assim doenças amplamente preveníveis. Comparar o comportamento da glicemia e variáveis lipídicas antes e após protocolo de orientação de exercícios via cartilha ou folder informativo de exercícios em indivíduos sedentários de ambos os sexos. Este trabalho representa um braço de um ensaio clínico, cego e randomizado onde foram coletadas as variáveis antropométricas, glicemia, triglicérides, colesterol total, aplicado questionário de qualidade de vida (SF-36) e questionário de risco coronariano, antes e após noventa dias de intervenção por cartilha com exercícios definidos ou grupo controle via folder informativo sobre a prática de exercícios. O projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE e se encontra registrado: 2.962.841. As amostras de sangue foram obtidas por punção digital (3º ou 4º dedo, mão esquerda), antes e após 90 dias. Não foi solicitado jejum prévio. Os dados foram analisados em valores percentuais, médias e desvios-padrão e a aplicação do Teste T para avaliação das diferenças entre as médias. A tabela 1 apresenta os valores das médias e desvios-padrão das variáveis glicemia, colesterol total e triglicérides de 20 indivíduos (15 sexo feminino), antes e após 90 dias. Observou-se diferença estatisticamente significante (p=0,020) nos valores de colesterol do sexo feminino antes e após as intervenções aplicadas. Os dados sugerem, apesar da amostra ser um piloto, uma elevação estatisticamente significante nos valores de colesterol total antes e após os 90 dias de intervenção. Nesta análise inicial, não se levou em consideração os protocolos de intervenção em virtude do tamanho da amostra e identificação destes protocolos para se evitar a perda metodológica do estudo cego.

Palavras-chave: Doença arterial coronária. Prevenção primária. exercícios. Fisioterapia. dislipidemia.

042479/2019

COMPARAÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA RCP COM UM MANEQUIM EXISTENTE NO MERCADO POR MEIO DAS VARIÁVEIS FISIOLÓGICAS: ENSAIO CLÍNICO UNI-CEGO

BARBOSA, K.C.C.; NASCIMENTO, K.C.; SANTOS, A.C.; ARAUJO, C.A.; LISBOA, N.R.; PERES, P.A.T.
cristinacardoso0294@gmail.com
Uninove

O suporte de vida pela ressuscitação cardiorrespiratória (RCP) tem conseguido salvar vidas. O atendimento à parada cardiorrespiratória (PCR) não está restrito apenas aos hospitais, mas foi se abrangendo para pessoas leigas e profissionais da área da saúde que atuam no meio externo. Sabemos que é necessário que haja eficácia e eficiência no atendimento com o suporte básico de vida e os primeiros socorros, para que o indivíduo não chegue a óbito. A Sustentabilidade é um termo ligado ao desenvolvimento sustentável formado por um conjunto de ideias e estratégias, atitudes diretamente relacionadas ao desenvolvimento econômico e sócio- ambiental sem agredir o meio ambiente e economicamente viáveis. Um dos produtos com impacto ambiental importante são os pneus Desenvolver um protótipo para treinamento de RCP a partir de um pneu usado e comparar sua eficiência com um manequim utilizado no mercado Um ensaio-clínico uni-cego (investigador), randomizado foi realizado para comparar o esforço dispendido para a massagem cardíaca no protótipo e em um boneco Ressuciane ¿ Laerdal®. A avaliação foi realizada por meio da comparação da variação da frequência cardíaca, respiratória pressão arterial e percepção de esforço (Borg)5. Um protótipo inicial foi concebido e após testes preliminares realizou-se um ajuste na fixação do pneu e na prancha de fixação para proporcionar uma maior realidade. Uma análise, no programa SPSS 20.0 inicial foi realizada para apresentação dos dados de maneira descritiva. O teste de Kolmogorov-Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados paramétricos foram expressos em medias e desvios-padrão. O Teste T pareado foi utilizado para comparação dos valores obtidos das variáveis paramétricas. O valor de $p \leq 0,05$ foi utilizado para expressar os níveis de significância O protótipo se mostrou eficaz para a realização do procedimento de massagem cardíaca. Apesar da representação da amostra ainda ser um piloto, os dados sugerem que o esforço dispendido é semelhante no protótipo e no boneco. Apenas a pressão arterial diastólica apresentou diferença estatisticamente significante (Tabela 1) Os resultados preliminares deste estudo piloto apontam que o protótipo é eficiente para o treinamento de RCP e apresenta-se com características de deformação e resistência semelhantes ao manequim existente no mercado por meio das avaliações dos sinais vitais e percepção de esforço

Palavras-chave: Ressuscitação cardiopulmonar. Massagem cardíaca. Variáveis fisiológicas. Manequim. protótipo.

042478/2019

COMPARAÇÃO DO PERFIL ANTROPOMÉTRICO, HEMODINÂMICO E AUTONÔMICO CARDÍACO ENTRE OS SEXOS

MASUDA, K.S.Y.; SANTOS, T.L.; VIANA, A.; SILVA, R.M.; DE ANGELIS, K.
kellysayuri102@gmail.com
Uninove / UNIFESP
Apoio: PIBIT/CNPq

Diversos autores sugerem diferenças entre os sexos masculino e feminino em parâmetros cardiometabólicos e na regulação autonômica cardíaca, o que poderia estar associado ao maior risco cardiovascular em homens em relação à mulheres em idade fértil. Nosso objetivo foi avaliar os fatores de risco e a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) de uma população adulta jovem e saudável, porém sedentária, e comparar as possíveis diferenças entre os sexos. Nós realizamos avaliações metabólicas, cardiovasculares e da VFC em indivíduos eutróficos e sedentários, divididos em dois grupos: homens ¿ HE: n=20 e mulheres ¿ ME: n=20. O grupo HE apresentou massa corporal (68,12 ± 6,68 kg), estatura (1,74 ± 0,05 m), índice de massa corporal (IMC= 22,36 ± 2,022 Kg/m2), massa gorda (MG= 19,015 ± 5,21%) e massa magra (MM= 54,62 ± 8,89 Kg) diferentes do grupo ME (massa corporal= 52,41 ± 6,46 Kg; estatura= 1,59 ± 0,047m; IMC= 20,62 ± 2,46 Kg/m2; MG= 23,85 ± 5,48%; MM= 37,48 ± 5,49 Kg) com p = 0,0001, p = 0,0001, p = 0,019, p = 0,007 e p = 0,0001, respectivamente. Não observamos diferença para pressão arterial diastólica, frequência cardíaca e glicemia entre os sexos. Entretanto, os homens apresentaram maiores valores de PA sistólica (116,4 ± 7,8 mmHg) comparado as mulheres (109,2 ± 13,4 mmHg, p= 0,044). Em relação à modulação simpática em valores normalizados observamos um aumento significativo no grupo HE (BFnu = 64,1 ± 9,9%) em relação ao grupo ME (BFnu = 48,9 ± 11,3%, p = 0,0001). Já na modulação parassimpática o grupo ME apresentou maiores valores (AFnu = 51,0 ± 11,3%) em relação ao grupo HE (AFnu = 35,8 ± 9,9%, p = 0,0001). Como consequência observamos um balanço simpato vagal mais acentuado no grupo HE (LF / HF = 2,4 ± 1,0) em comparação ao grupo ME (LF / HF = 1,3 ± 0,7, p = 0,001). Nossos resultados evidenciam melhor perfil hemodinâmico e VFC em mulheres adultas jovens quando comparadas a homens, o que pode estar associado a reduzido risco cardiovascular no sexo feminino em idade fértil.

Palavras-chave: Sedentarismo. Diferença entre sexo. Risco cardiovascular. Pressão arterial. Sistema nervoso autônomo.

042719/2019

CONFIABILIDADE DO TESTE DE AVD DE GLITTRE NA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS OBESOS

STABILE, V.J.; SILVA, S.K.; SEVERO, Y.S.; CASTELLARI, C.B.; ANDRADE, M.C.; COSTA, D.
vaniaestabile@gmail.com
Uninove

A obesidade tem se mostrado uma porta de entrada para problemas de saúde, tornando-se uma das principais causas de morte e incapacidade. Na atualidade, é certamente uma das distrofias nutricionais que têm merecido mais atenção por parte dos pesquisadores, pelo aumento significativo de sua ocorrência na maioria dos países do mundo. É considerada uma doença integrante do grupo de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT), definida pelo acúmulo excessivo de gordura corporal em extensão tal, que acarreta prejuízos à saúde dos indivíduos, tais como dificuldades respiratórias, problemas dermatológicos e distúrbios do aparelho locomotor, além de favorecer o surgimento de enfermidades potencialmente letais como dislipidemias, doenças cardiovasculares, diabetes e certos tipos de câncer (PINHEIRO et al, 2004). A capacidade de execução das AVD é mais bem predita por meio de testes globais ou integrativos do que por testes focados em componentes isolados da atividade funcional. O teste de AVD de Glittre é uma medida funcional simples e fácil de administrar, que avalia atividades que simulam tarefas funcionais, do dia a dia. Apesar de se tratar de um teste amplamente aplicado para outros tipos de pacientes, os indivíduos obesos também são suscetíveis a uma redução importante em seu desempenho físico, o teste AVD de Glittre pode ser uma ferramenta útil e representativa capaz de manifestar as limitações físicas nesta população. Determinar a reprodutibilidade do teste de AVD de Glittre para avaliar o desempenho físico em indivíduos obesos. Estudo transversal onde foram incluídos vinte indivíduos obesos (8 homens com idade=30,3±8,0 e IMC=38,5±7,9kg/altura^2; 12 mulheres com idade=30,3±8,7 e IMC=37,7±5,2kg/altura^2). Os resultados de teste-reteste, evidenciaram alta correlação intraclasse (GM: r=0,96 e GF: r=0,98) e boa concordância de Bland-Altman entre os dois testes. Entretanto viés entre as duas médias pareadas de cada grupo de 0,14 segundos para gênero masculino e de 0,13 segundos o para feminino. Representando respectivamente, uma média de 7,1% e 5,9% de efeito aprendizado. O teste de AVD de Glittre é válido para avaliar o desempenho físico de indivíduos obesos. Entretanto, como as diferenças entre os testes 1 e 2 foram significativas, um segundo teste torna-se necessário, de acordo com a literatura.

Palavras-chave: Obesidade. Teste glittre. Capacidade funcional. Desempenho físico. Avaliação funcional em obesos.

042602/2019

CORRELAÇÃO DA SENSIBILIZAÇÃO CENTRAL COM O ÍNDICE DE DOR NO PESCOÇO E A INTENSIDADE DA DOR DE INDIVÍDUOS COM CERVICALGIA IDIOPÁTICA CRÔNICA

MELO, N.C.; CASSIMIRO, A.F.M.; LACERDA, G.M.P.B.; CORREIA, V.K.; POLITTI, F.
nivea.fisio14@gmail.com
Uninove

A sensibilização central (SC), é definida como ¿uma amplificação da sinalização neural dentro do sistema nervoso central que provoca hipersensibilidade à dor¿, pode influenciar na modulação da dor endógena caracterizando alguns sintomas como alodinia, hiperagelsia, expansão do campo receptivo(dor que se expande além do local primário) e dor prolongada após retirada do estimulo em indivíduos com doenças crônicas como a dor cervical idiopática a quarta doença que gera mais incapacidade ficando há frente de depressão e artralgias. Na literatura sobre SC em pacientes com dor cervical idiopática é rara e os resultados dos estudos disponíveis fornecem uma mensagem inconclusiva. Até esse momento não é provado que SC seja uma característica da dor cervical porém, existe evidências de que a mesma possa estar presente em alguns indivíduos dessa população Correlacionar a sensibilização central com o índice de incapacidade relacionado ao pescoço e a intensidade da dor de indivíduos com cervicalgia idiopática crônica. Esse foi um estudo transversal, constituído por uma amostra de conveniência com 10 mulheres (média de idade= 30.4±9.00) que apresentaram valores entre 10 e 24 pontos para o índice de incapacidade relacionado ao pescoço (NDI) e com dor entre 3 e 10, mensurada pela escala visual analógica de dor (EVA). As coletas dos dados foram realizadas em um único dia através de: i) aplicação de questionários NDI e o Inventario de Sensibilização Central (ISC), avaliação da dor por meio da EVA e da algometria em três pontos pré determinados no músculo trapézio descendente com individuo em repouso em decubito lateral. A correlação entre os valores dos dados obtidos pelo ISC com os valores de dor (EVA e algometria) e do NDI, foram verificados pelo teste de correlação de Pearson, considerando como valores: 0 - 0,3 correlação desprezível,; 0,3 a 0,5 correlação fraca; 0,5 a 0,7 correlação moderada; 0,7 a 0,9 correlação forte; 0,9 correlação muito forte, considerando um valor de $p > 0,05$. Após as comparações foi observado uma correlação forte entre o ISC e o NDI (Pearson= 0.82; $p < 0.006$), correlação fraca entre o ISC e a algometria (Pearson= 0.35; $p = 0.35$) e correlação desprezível entre o ISC e EVA (Pearson= 0.22; $p = 0.57$). Nesse estudo foi possível verificar uma forte correlação entre o ISC e o NDI, porém, o ISC não tem correlação com a dor verificada pela algometria e a EVA.

Palavras-chave: Sensibilização central. Cervicalgia. Algometria. Dor. Músculo trapézio descedente.

041897/2019

CORRELAÇÃO E EQUIPARAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DOR APLICADOS EM CORRENTES EXCITOMOTORAS DE BAIXA E MÉDIA FREQUÊNCIA EM HOMENS SAUDÁVEIS.

NASCIMENTO, K.C.; NETO, J.A.F.; ALMEIDA, M.S.; SIQUEIRA, V.S.; BUENO, I.M.R.; OLIVEIRA, A.R.
nasci.keylla@gmail.com
Uninove

Equipamentos com correntes excitomotoras são amplamente utilizados no processo de prevenção, manutenção ou reabilitação do sistema musculoesquelético. Trata-se de correntes elétricas que promovem estimulação neuromuscular através da combinação de frequência, amplitude de onda, duração e intervalo de pulso, proporcionando uma contração muscular. Com avanço da tecnologia, atualmente temos diversas correntes que apresentam propostas similares, porém com desconforto associado. Desta maneira, a indústria apresenta para o mercado voltado para saúde uma gama de equipamentos, com múltiplas funções e programações, as quais de uma maneira geral apresentam a mesma proposta, que seria a contração muscular. Em contrapartida, a escolha do equipamento pode ser feita baseada em diversos critérios como: múltiplas funções, programações para determinadas patologias, portabilidade, custo e menor desconforto sensorial. Assim sendo, o objetivo deste estudo será analisar se os instrumentos que avaliam dor estão correlacionados e que representam uma resposta fidedigna no que se refere ao desconforto apresentado por correntes elétricas excitomotoras de baixa e média frequência. foi realizado um estudo analítico transversal, randomizado e duplo cego. Os voluntários foram avaliados antes e após o protocolo da eletroestimulação neuromuscular (EENM) através da Escala Numérica de Dor e por Algometria. Os participantes foram divididos randomicamente em três grupos, sendo que o Grupo ¿A¿ correspondeu aos indivíduos que realizarão a ENNM de baixa frequência, denominada eletroestimulação funcional (FES), o Grupo ¿B¿ correspondeu aos indivíduos que realizarão a EENM de média frequência, denominada corrente Russa e o Grupo ¿C¿ correspondeu aos indivíduos que realizarão a EENM de média frequência mais recente, denominada corrente Aussie. Independe do instrumento de avaliação, tipo de corrente ou porção muscular analisada, não observa-se correlação estatisticamente significantes ($p<0,05$) entre os instrumentos de avaliação, apesar de ambas apontarem para o mesmo desfecho. Através deste estudo podemos concluir que as análises de desconforto sensorial realizada pela Escala Numérica de Dor e pela Algometria apontam que não houve diferenças entre as concorrentes, mostrando-se eficientes para avaliação deste desfecho, porém não apresentam correção entre si.

Palavras-chave: Eletroestimulação Neuromuscular. Algometria. Escala Numérica de Dor. Escala Visual de Dor. Desconforto sensorial.

042494/2019

CORRELAÇÃO ENTRE FORÇA MUSCULAR ISOMÉTRICA DE QUADRÍCEPS E O LIMIAR DE DOR POR PRESSÃO DO JOELHO EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR

ALBUQUERQUE, T.A.B.; GONZALES, D.A.B.; BRAGA, M.A.M.; FREIRE, L.C.; AYRES, I.G.T.; LUCARELI, P.R.G.
tadeu91@hotmail.com
Uninove

A dor femoropatelar (DFP) pode estar relacionada com diversos fatores, dentre eles os anatômicos, biomecânicos e psicossociais/comportamentais. Os indivíduos que são acometidos pela DFP têm sua função prejudicada de forma significativa. O prognóstico da DFP a longo prazo é considerado ruim e até 91% dos pacientes relatam a persistência da dor de 4 a 18 anos após o tratamento. Um dos fatores que podem implicar no prognóstico da DFP é a hiperalgesia, que foi demonstrada em outros estudos através da redução do limiar de dor por pressão. A força muscular de quadríceps também apresenta associação com a DFP e tem relevância no seu início e progressão, ela é um dos fatores mais abordados no tratamento da DFP. Entretanto não se sabe ao certo se existe uma relação entre esses dois fatores na DFP. Então uma investigação sobre a correlação entre a força muscular de quadríceps e a hiperalgesia se faz necessária. Correlacionar a força muscular isométrica máxima de quadríceps (FMIM) e o limiar de dor por pressão do centro da patela (LDP) em mulheres com DPF. Esse trabalho foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa, número do protocolo 141435/2018. Foram estabelecidos como critérios de inclusão: mulheres com idade entre 18 e 35 anos, presença de dor na região femoropatelar, de intensidade mínima de 3 na Numerical Pain Ratio Scale, por um período mínimo de 6 meses. Os critérios de exclusão foram: histórico de cirurgia no membro inferior, dor em outras estruturas do joelho e gestantes ou em fase de amamentação. Após serem incluídas no trabalho e assinarem o termo de consentimento livre e esclarecido, quatorze mulheres (idade: 22,71± 3,58 anos, altura: 1,61 ± 0,04 m, peso: 61,14 ± 10,20 kg) foram submetidas à avaliação da FMIM usando dinamômetro portátil (Lafayette IC) e ao LDP, com um algômetro (DD-2000, Instrutherm). Para a correlação das variáveis de FMIM e LDP foi utilizado o teste de correlação de Pearson por se tratar de dados paramétricos. Foi encontrado uma correlação positiva e moderada ($r = 0,571$, $p<0,05$) para as variáveis de FMIM e o LDP. Foi encontrado correlação moderada positiva para a FMIM e o LDP. A redução de força do quadríceps pode gerar um aumento do estresse na região femoropatelar que pode estar associado à uma alteração na percepção da dor. Diante disso podemos sugerir que a FMIM de quadríceps pode ter relação com a hiperalgesia local.

Palavras-chave: Dor patelofemoral. Hiperalgesia. Limiar de dor por pressão. Força. quadríceps.

042438/2019

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO E COMPARAÇÃO COM UM BONECO RESSUCIANE PARA AVALIAÇÃO DE SOBRECARGA DO MASSAGEADOR- ENSAIO-CLINICO PILOTO

BARBOSA, K.C.C.; SANTOS, A.C.; TEIXEIRA, K.T.; SILVA, C.S.E.; ARAUJO, C.A.; PERES, P.A.T.
cristinacardoso0294@gmail.com
Uninove

O suporte de vida pela ressuscitação cardiorrespiratória (RCR) tem conseguido salvar vidas. Diversas causas podem levar um indivíduo a ter uma parada respiratória e/ou cardíaca devido a afogamento, arritmia, choque, obstrução das vias aéreas, alergias dentre outras causas. O atendimento para a parada cardiorrespiratória (PCR) não está restrito apenas para hospitais, mas foi se abrangendo para pessoas leigas e profissionais da área da saúde que atuam no meio externo. Sabemos que é necessário que haja eficácia e eficiência no atendimento com o suporte básico de vida (SBV) e os primeiros socorros, para que o indivíduo não chegue a óbito. A Sustentabilidade é um termo ligado ao desenvolvimento sustentável formado por um conjunto de ideias e estratégias, atitudes diretamente relacionadas ao desenvolvimento económico e sócio-ambiental sem agredir o meio ambiente e economicamente viáveis. Desenvolver um manequim para treinamento de RCR a partir de um pneu usado. Comparar o protótipo com um manequim específico para treino de RCR, com base nas variáveis fisiológicas antes durante e após o procedimento de massagem cardíaca. Um ensaio-clínico uni-cego (investigador), randomizado foi realizado para comparar o esforço despendido para a massagem cardíaca no protótipo e em um boneco Ressuciane ¿ Laerdal®. A avaliação foi realizada por meio da comparação da variação da frequência cardíaca, respiratória pressão arterial e percepção de esforço (Borg). Um protótipo inicial foi concebido e após testes preliminares realizou-se um ajuste na fixação do pneu e na prancha de fixação para proporcionar uma maior realidade. Uma análise, no programa SPSS20.0 inicial foi realizada para apresentação dos dados de maneira descritiva. O teste de Kolmogorov Smirnov foi utilizado para avaliação da normalidade dos dados. Os dados paramétricos foram expressos em medias e desvios-padrão. O Teste T pareado foi utilizado para comparação dos valores obtidos das variáveis paramétricas. O valor de $p \leq 0,05$ foi utilizado para expressar os níveis de significância. O protótipo se mostrou eficaz para a realização do procedimento de massagem cardíaca. Apesar da representação da amostra ainda ser um piloto, os dados sugerem que o esforço despendido é semelhante no protótipo e no boneco. Apenas a pressão arterial diastólica apresentou diferença estatisticamente significante. Os modelos, se mostraram eficazes para a realização dos procedimentos de RCR, mais especificamente, da massagem cardíaca externa.

Palavras-chave: Cardiorrespiratória. Treinamento de RCR. Ensaio-clínico. Protótipo. (RCR).

042308/2019

DOENÇA DE PARKINSON E ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA: UM ESTUDO DE CASO

SOUZA, A.M.; VOSNIADOU, E.; AMADEU, L.C.; CÔRREA, F.I.; DALL'AGNOL, L.
alicemedeirossouza@gmail.com
Uninove

A Doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa acompanhada de declínio progressivo da função motora, sendo pouco responsiva aos métodos terapêuticos convencionais. Para se obter êxito na melhora de acometimentos motores como perda do equilíbrio e do controle motor decorrente da DP é necessário intervir em todas as dimensões envolvidas no seu processamento, incluindo o reaprendizado funcional e na neuroplasticidade do córtex cerebral. Nesse contexto, técnicas atuais de neuromodulação estão diretamente direcionadas a melhorar a função motora promovendo uma reorganização funcional dos circuitos neurais. A utilização de campos elétricos de baixa intensidade possibilita a modulação da excitabilidade cortical em áreas específicas do cérebro e também a modificação das redes neurais relacionadas ao processamento de informações sensitivas e motoras. Avaliar os efeitos da estimulação transcraniana por corrente contínua no equilíbrio, na função motora, na qualidade de vida, na ansiedade e na cognição de pacientes com DP. O paciente participante do estudo, do sexo masculino, 72 anos, foi recrutado voluntariamente através do ambulatório de Prática Clínica Supervisionada em Neurologia Clínica da Universidade Nove de Julho. Após assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, nosso paciente recebeu 3 tratamentos que consistiam de 10 sessões de 20 minutos cada e uma semana de intervalo entre os tratamentos. Os tratamentos foram randomizados resultando na seguinte ordem: (1) ETCC ativa em M1, (2) ETCC ativa em CPFDL e (3) Estimulação Sham. Para ambas as estimulações em M1 e CPFDL foi usada a intensidade de 2mA. Os resultados foram avaliados através de escalas aplicadas pré e pós tratamento. O paciente apresentou melhora considerável no controle motor e tremores de repouso após a estimulação ativa no CPFDL em comparação com a estimulação em M1 e a Sham. Os resultados do estudo sugerem que a estimulação ativa em CPFDL pode contribuir com o tratamento de pacientes parkinsonianos.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. ETCC Eletroestimulação Transcraniana por Corrente. Tremor de repouso. Controle Motor. Qualidade de vida.

042699/2019

EFEITO DA ETCC ASSOCIADA A ATIVIDADE FÍSICA AERÓBICA SOBRE A FUNÇÃO COGNITIVA E QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC- ENSAIO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO

HEINZ, G.; BONFADINE, A.C.; BACALHAU, C.G.R.; NEMESIO, R.R.; CORRÊA, F.I.
glauber.heinz@hotmail.com
Uninove

O acidente vascular cerebral (AVC) é uma das principais causas de morte no Brasil e de incapacidades a longo prazo, produzindo déficits na qualidade de vida (QV) e cognição. Há evidências de que a atividade física pode melhorar o desempenho cognitivo e melhorar a qualidade de vida (QV), e que a associação da Estimulação Transcraniana por Corrente Continua (ETCC) pode potencializar os efeitos da terapia física. Avaliar o efeito da ETCC associada a atividade física aeróbica sobre a função cognitiva e qualidade de vida (QV) de indivíduos hemiparéticos decorrente de AVC. Trata-se de um ensaio clínico, randomizado, controlado por sham, duplo-cego. Participaram do estudo 10 indivíduos hemiparéticos decorrente de AVC crônico, idade (54,5+10,19). Avaliações: cognição foi avaliada por meio do Addenbrooke¿s Cognitive Examination e a QV pela Stroke Specific Quality of Life Scale ¿ SSQOL pré e pós tratamento e follow up de 30 dias. Para receber o tratamento os voluntários foram randomizados em dois grupos: Grupo 1 (ETCC ativa associada a atividade física aeróbica) e grupo 2 (ETCC sham associada a Atividade física aeróbica). O tratamento foi realizado 3 vezes por semana, durante 12 semanas, totalizando 36 sessões. Cada sessão teve duração de 30 minutos, sendo 5 minutos de aquecimento na bicicleta ergométrica, 20 minutos da atividade física aeróbica associada a ETCC, numa frequência cardíaca estimada de 50 á 70% da frequência cardíaca de reserva e 5 minutos de resfriamento. O eletrodo ânodo da ETCC foi aplicado sobre o córtex frontal dorso lateral esquerdo (F3) e o cátodo na região supra orbital contralateral ao anodo, intensidade de 2mA. Não houve diferença intergrupo para cognição. Houve uma melhora dentro do grupo 2, tendo uma melhor pontuação pós tratamento [79,4 + 5,35 IC95% (0,59 / 25,40) p=0,04] e continuou após o follow-up de 30 dias [80,2 + 5,62 IC95% (1,97 / 25,63) p=0,02] quando comparado com o período inicial [66,4 + 7,73 IC95% (-25,40 / -0,59)]. Para qualidade de vida, o baseline dos grupos se mostrou homogêneos. Sendo possível observar uma melhora para o grupo 1 [223,4 + 16,24 IC95% (3,04 / 108,96) p=0,04] pós tratamento em relação ao grupo 2 [167,4 + 16,24 IC95% (-108,96 / -3,04) p=0,04] não se mantendo para ambos os grupos após 30 dias de follow-up. Houve uma melhora na qualidade de vida dos pacientes que receberam a estimulação transcraniana por corrente continua, mas não foi possível observar melhora na cognição.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral. Estimulação Transcraniana por Corrente Continua. Cognição. Qualidade de vida. Atividade Física.

042393/2019

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO (780NM) SOBRE A ATIVIDADE DAS METALOPROTEINASES DA MATRIZ DO TIPO 2 DURANTE O PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA

ARAÚJO, A.M.S.; GERALDO, J.S.; TERENA, S.M.L.; ANDREO, L.; FERNANDES, K.P.S.; FERRARI, R.A.M.
andreiamartinelli30@gmail.com
Uninove

O músculo esquelético apresenta grande capacidade de se adaptar e alterar suas características diante das diversas demandas funcionais. A hipertrofia compensatória ocorre devido à sobrecarga do músculo caracterizada pelo aumento da área de secção transversa da fibra. As metaloproteinases da matriz (MMPs), são enzimas dependentes de cálcio e zinco que participam do remodelamento da matriz extracelular (MEC) por meio da degradação de seus componentes excessivos, evitando a formação de tecido cicatricial (fibrose) e permitindo o aumento do tamanho da fibra muscular. O laser de baixa potência tem sido utilizado no músculo esquelético e demonstrado efeitos positivos no que se refere ao processo de remodelamento e aumento do tamanho da fibra muscular. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da fotobiomodulação sobre a atividade das metaloproteinases do tipo 2 da matriz (MMP-2) durante o processo de hipertrofia compensatória. Foram utilizados 25 ratos Wistar, divididos em 3 grupos experimentais: Controle (n= 5); Hipertrofia (n=10); Hipertrofia + LBP (n=10). Para a indução da hipertrofia utilizou-se o modelo de ablação dos sinergistas, retirando-se os músculos gastrocnêmio lateral e medial e o músculo sóleo, preservando o músculo plantar que sofreu a sobrecarga. Para a irradiação utilizou-se o laser AsGaAl, 780 nm, densidade de energia de 10 J/cm², potência de saída de 40 mW, tempo de aplicação de 10 segundos por ponto (8 pontos), totalizando uma energia total de 3.2 J. Os grupos foram avaliados após 7 e 14 dias. Ao final do protocolo os animais foram eutanasiados por overdose de anestésicos e os músculos foram removidos para análise da atividade das MMP-2 por técnica de zimografia. Para o ensaio enzimático, 100 μg de proteínas foram resolvidas por eletroforese em gel de poliacrilamida com 1 mg/mL de gelatina bovina. O gel foi escaneado e a quantificação das bandas de atividade proteolítica foi realizada utilizando o 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 um aumento na atividade da MMP-2 nos grupos Hipertrofia e Hipertrofia + LBP quando comparado ao grupo Contr.ole após 7 e 14 dias ($p<0,05$). A fotobiomodulação não alterou de forma significativa a atividade da MMP-2 nos períodos avaliados, embora os dados tenham demonstrado uma tendência de elevação da atividade enzimática após 14 dias.

Palavras-chave: Laser de baixa potência. Metaloproteinases de matriz. Hipertrofia compensatória. Músculo esquelético. Fototerapia.

042502/2019

EFEITO IMEDIATO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) ASSOCIADA AO TREINO COM VIDEOGAME NO EQUILÍBRIO DE IDOSOS. ESTUDO CLÍNICO, RANDOMIZADO, CEGO

KUNITAKE, A.I.; OLIVEIRA, B.B.C.; NASCIMENTO, K.; MUNIZ, N.M.; CORRÊA, F.I.
issaokun@gmail.com
Uninove

Os idosos apresentam perda de equilíbrio e risco de morte por quedas. O videogame tem sido utilizado para treino de equilíbrio com bons resultados clínicos e a Estimulação Transcraniana por corrente contínua (ETCC) tem sido sugerida como técnica para potencializar os efeitos de outras terapias. Não foram encontrados estudos com a associação das duas técnicas para melhorar o equilíbrio de idosos. Avaliar o efeito imediato da Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua associada ao treinamento de equilíbrio com uso do videogame no controle postural e equilíbrio de idosos com risco de quedas. Estudo clínico, controlado, randomizado e cego. Participaram deste estudo 55 idosos com risco de quedas, idade 70,95 ± 7,6 anos, de ambos os sexos. Para avaliar o equilíbrio foi utilizado o Mini-Balance Evaluation Systems Test (Mini-BESTest), pré tratamento e imediatamente pós a sessão de tratamento. O Mini BESTtest é composto por 14 testes clínicos que avaliam atividades funcionais como sentar e levantar, equilibrar-se, e caminhar, sendo pontuado. Os participantes foram randomizados em 3 grupos de tratamento: grupo Controle (treino de equilíbrio associado ao videogame n=19) Grupo Ativo (ETCC ativa associada ao videogame n=19), grupo Sham (ETCC sham associada ao videogame n=17). Para o treino de equilíbrio foi utilizada a prancha Wii Board Balance e o videogame Nintendo Wii, por 30 minutos. A ETCC foi aplicada utilizando eletrodo anodo sobre o córtex pré-frontal dorso lateral (CPFDL) esquerdo (F3) e catodo supra orbital contralateral ao anodo, intensidade de 2mA, nos 20 minutos iniciais do treino de equilíbrio com videogame. Observou-se que houve melhora nos escores do BESTest para o grupo Controle (2,78; p= 0,01), grupo Ativo (1,73; p= 0,01) e grupo Sham (1,35; p=0,01). Não houve diferença significante intergrupos para o teste. Todos os pacientes obtiveram melhora imediata do equilíbrio com o treino de videogame, no entanto, a ETCC não potencializou o efeito do treinamento de equilíbrio nos idosos.

Palavras-chave: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Equilíbrio postural. Idoso. Videogame. Treinamento.

042410/2019

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DE IL-10 EM INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA REMITENTE RECORRENTE – ENSAIO CLÍNICO, NÃO CONTROLADO, RANDOMIZADO, CEGO

VIANA, E.C.O.M; FERNANDES, E.C.; SILVA, BRUNA, C.S; OLIVEIRA, L.M.; SOUZA, L.R.; BUSSADORI, S.K.
elaineviana310@gmail.com
Uninove

A esclerose múltipla é uma doença auto-imune, crônica que afeta o sistema nervoso central. Citocinas pró-inflamatórias contribuem para a destruição da bainha de mielina. Atualmente, não existe tratamento eficaz para a EM. Embora existam medicamentos que possam retardar a progressão da doença. É importante ressaltar que indivíduos com EM apresentam níveis mais baixos de IL-10 em comparação com indivíduos saudáveis. Porém a expressão desta citocina é aumentada durante a remissão, sugerindo que a IL-10 é necessária para a ocorrência de recuperação. Assim, estratégias para aumentar a IL-10 podem ser eficazes, para complementar o tratamento da EM. A fotobiomodulação é uma fonte de luz de baixo nível capaz de estimular ou inibir processos celulares. A luz é absorvida pelos cromóforos, levando a uma maior respiração celular, a formação de ATP, bem como a modulação da IL-10. Assim, o PBM pode ser uma estratégia promissora para complementar o tratamento da EM. Analisar o tratamento com fotobiomodulação na região sublingual e artéria radial na expressão da IL-10 no soro de indivíduos com esclerose múltipla. 15 indivíduos com diagnóstico de esclerose múltipla recorrente, foram recrutados no ambulatório integrado de saúde da UNINOVE. Eles apresentaram EDSS de até 6.0. Os sujeitos foram randomizados e alocados em dois grupos distintos 8 participantes submetido foram a fotobiomodulação na região sublingual e 7 submetidos a fotobiomodulação na artéria radial. Para a irradiação os indivíduos foram posicionados de forma confortável. Cada ponto foi irradiado no comprimento de onda de 808 nm com 100 mW por 360 segundos, duas vezes por semana, durante 24 sessões. A expressão de IL-10 foi analisada por ELISA através de amostras de soro Os dados foram tabulados e tratados no software Graph Pad Prism versão 7.0. Após 24 sessões de tratamento com fotobiomodulação, houve aumento na expressão da IL10 em ambos os grupos ($p < 0,01$) ANOVA two way. O tratamento com fotobiomodulação modulou positivamente a expressão de IL-10. Estudos adicionais devem ser realizados com uma amostra maior e um grupo controle, pois a fotobiomodulação pode ser um tratamento complementar promissor para o manejo da EM.

Palavras-chave: Esclerose Múltipla. Doença auto-imune. Laser de baixa intensidade. Fotobiomodulação. IL-10.

042476/2019

EFEITOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE SOBRE A FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA, VOLUMES E CAPACIDADES PULMONARES EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA

RODRIGUES,J.C.; FRANÇA, M.Z.; PEREIRA, Y.O.; PREZOTO, L.A.T.; DINIZ,W.A.
jurcouti@gmail.com
Uninove / IAMSPE

Pacientes submetidos à cirurgia cardíaca tendem a apresentar diversas comorbidades devido ao processo cirúrgico como diminuição da força muscular respiratória, volumes e capacidades pulmonares, entre outras alterações. A mobilização precoce é um método de tratamento eficiente com capacidade de prevenir tais alterações, diminuir o tempo de internação hospitalar e uso de ventilação mecânica invasiva(Dong Z- 2016), contudo ainda são escassos estudos que avaliam esse processo. Avaliar os efeitos da mobilização precoce fora do leito sobre a força muscular respiratória, volumes e capacidades pulmonares em pacientes pós-operatório de cirurgia cardíaca. Trata-se de um ensaio clinico controlado e randomizado realizado na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) geral do hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo. Na qual foram recrutados 20 pacientes ambos os sexos. Após os critérios de elegibilidade (pacientes que realizaram qualquer cirurgia cardíaca, com idade ≥18 anos que não possuíam doenças respiratórias, neurológicas, limitações na deambulação, instabilidade hemodinâmica, que não compreendesse a terapia e que não assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido do projeto). Foram avaliados a força muscular respiratória, pressões respiratórias máximas, volume corrente e minuto, frequência respiratória e capacidade vital de 16 pacientes, todos eles eram avaliados no período mínimo de 2 horas após extubação. Os indivíduos foram randomizados em grupo controle(GC) e intervenção(GI) e realizavam no período da manhã e tarde. O GC era composto por 8 pessoas que realizaram apenas fisioterapia convencional (exercícios ativo-livre de membros superiores e inferiores, exercício de tronco e reeducação respiratória) no leito. O GI foi composto por 8 indivíduos que além de realizarem a fisioterapia convencional realizavam caminhada no corredor da UTI de 120 metros e sedestação na poltrona por 30 minutos. No dia da alta da UTI era realizado a reavaliação das variáveis. Foi observado diferença estatisticamente significante apenas em 2 parâmetros, no volume corrente do GC pré e pós protocolo (444±159 versus 550±156 p=0,002) e no volume minuto (825±263 versus 945±182 p=0,008), essa diferença não ocorreu no GI(452±137 versus 587±131 p=0,113),(972±304 versus 934±162 p=0,785). Não foi observado diferença estatisticamente significante entre os grupos, no entanto a mobilização precoce não deve ser desestimulada pois ela é capaz de prevenir diversas inerentes ao imobilismo.

Palavras-chave: Fisioterapia. Deambulação Precoce. Cirurgia Torácica. Capacidade Vital. Pressões Respiratórias Máximas.

042649/2019

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (TFBM) APLICADA DURANTE O TREINAMENTO DE FORÇA E DESTREINAMENTO

LINO, M.M.A.; DIAS, L.B.; RODRIGUES, W.D.; CASALECHI, H.L.; PAIVA, P.R.V.; LEAL JUNIOR, E.C.P.
matheus.mmal@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A interrupção da atividade física provoca uma perda em relação à manutenção dos ganhos obtidos no treinamento. A Terapia de Fotobiomodulação (TFBM) com laser de baixa potência (LBP) ou diodos emissores de luz (LEDs), promove modulação da atividade celular. Essa terapia associada ao exercício demonstrou resultados positivos no retardo da fadiga muscular, atenuação do dano causado pelo exercício, além de acelerar a recuperação e melhorar o desempenho. Investigar os efeitos da TFBM, com laser e LED, durante o período de destreinamento na manutenção do ganho adquirido no treinamento de força. Ensaio clínico randomizado, placebo controlado e triplo-cego com 48 voluntários, 18 a 35 anos, masculino, saudáveis e sedentários, divididos em 4 grupos (n=12): A:TFBM efetiva no treinamento de força e no destreinamento. B:TFBM efetiva no treinamento de força e fototerapia placebo no destreinamento. C:TFBM placebo no treinamento de força e fototerapia efetiva no destreinamento. D:TFBM placebo no treinamento de força e fototerapia placebo no destreinamento. O protocolo de treinamento era realizado 2xsemana em dias não consecutivos e consistiu em 5x10 por 12 semanas, totalizando 24 sessões do exercício de leg press e cadeira extensora, no período de destreinamento o voluntário recebeu TFBM 2xsemana por 4 semanas. A TFBM foi aplicada em contato direto com a pele e leve pressão em 6 locais distintos dos MMII (2 mediais, 2 laterais, e 2 centrais) utilizando um cluster de 12 diodos, sendo 4 diodos de laser de 905nm, 4 diodos de LED de 875nm e 4 diodos de LED de 640nm, dose de 30 Joules (J) por área (180J/coxa). Teste de contração voluntária máxima (CVM) e o teste de 1 repetição máxima (1RM) foram realizados (basal), 4, 8 e 12 semanas após treinamento e destreinamento, em ambos os MMII. Os dados foram analisados tanto em seus valores absolutos quanto com relação a sua variação percentual a partir dos valores obtidos nas avaliações pré-exercício ($p<0,05$). Na CVM o grupo A apresentou diferença de 15,5% a mais em relação ao grupo D no treinamento e 30% a mais no destreinamento. No 1RM (cadeira extensora) o grupo A apresentou diferença de 18% a mais em relação ao grupo D no treinamento e 28% a mais no destreinamento. No 1RM (leg press) o grupo A apresentou diferença de 35% a mais em relação ao grupo D no treinamento e 47% a mais no destreinamento. A TFBM potencializou os efeitos do treinamento e reduziu as perdas provocadas pelo destreinamento.

Palavras-chave: Laser de baixa potência. Light Emitting Diode (LED). Desempenho. Contração voluntária máxima. 1 Repetição máxima.

042718/2019

EFEITOS DO TESTE DE GLITTRE-ADL NA CINEMÁTICA TORACOABDOMINAL E HIPERINSUFLAÇÃO PULMONAR OBSERVADOS PELA POE EM DPOC

VALNEIROS, G.C.; OLIVEIRA, J.R.; MASSUDA, K.S.Y.; CAPELETTI, A.M.; SOUSA, A.C.S.; COSTA, D.
bielcomparini@uninove.edu.br
Uninove

Pacientes com DPOC, é em grande parte, resultado de distúrbios na mecânica respiratória. Quando submetidos ao exercício, esses indivíduos podem sofrer uma alteração na cinética torácica e na DH. POE é um método para medir o TV da parede torácica e a porcentagem de contribuição dos diferentes compartimentos para o movimento respiratório. A redução da CI após o exercício pode ser um preditor de DH Avaliar os efeitos agudos do teste Glittre-ADL na função pulmonar, no padrão respiratório e na mobilidade toracoabdominal (medida por POE e espirometria) em pacientes com DPOC, testando a hipótese de que exercícios envolvendo os membros superiores e inferiores podem causar uma alteração toracoabdominal e DH Vinte e cinco pacientes do sexo masculino e feminino entre 45 e 80 anos de idade com DPOC foram submetidos aos exercícios que simularam o teste de Glittre-ADL. Espirometria e POE foram realizadas antes e após o teste. A POE, que se trata de uma mensuração indireta da ventilação pulmonar, foi captada utilizando-se um pletismógrafo OEP System (BTS, Italy), composto por 8 câmeras (4 câmeras posicionadas a frente do paciente e 4 câmeras atrás, as quais transmitem, em tempo real, 60 frames por segund. Para a captação dos movimentos torácicos pelas câmeras, fora utilizados 89 marcadores retro-reflexivos, sendo 37 anteriores, 42 posteriores e 10 laterais. colados com adesivo dupla- face, no tórax dos pacientes, que permaneceram sentados em um banco sem apoio nas costas, em local previamente determinado pelo modelo presente no software do equipamento, possibilitando que o software realizasse a leitura da caixa torácica em três diferentes compartimentos: Caixa torácica pulmonar (CTP), caixa torácica abdominal (CTA) e abdômen (ABD). Após o teste de Glittre, foram encontrados aumentos no VE ($p = 0,005$), percentual de contribuição do compartimento abdominal ($p = 0,054$) e volume de reserva expiratório ($p = 0,006$) e reduções na contribuição do tórax superior compartimento ($p = 0,008$) e capacidade inspiratória ($p = 0,040$). O efeito agudo do teste Glittre-ADL foi uma alteração na cinética torácica, principalmente a porcentagem de contribuição do compartimento abdominal, como demonstrado pelo POE e porque a capacidade inspiratória reduzida com volume expiratório alto sugere a ocorrência de DH, mesmo em leve moderar a DPOC de acordo com a classificação GOLD.

Palavras-chave: Hiperinsuflação Dinâmica. DPOC. Pletismografia. Glitre teste. Cinemática Toracoabdominal.

042716/2019

EFEITOS GLITTRE-DLA TEST NA CINEMÁTICA TORACOABDOMINAL POR OEP E DH EM DPOC

SANTANA, M.R.O.; RAMOS, J.R.P.; LIMA, M.G.; CAPELETTI, A.M.; SOUSA, A.C.S.; COSTA, D.
rodrigues.santana@uni9.edu.br
Uninove

Pacientes com DPOC apresentam, em grande parte, o resultado de distúrbios na mecânica respiratória. Quando submetidos ao exercício, tais indivíduos podem sofrer alterações na cinética torácica e na Hiperinsuflação Dinâmica (HD). A Pletismografia Opticoeletrônica (POE) é um método de mensuração da contribuição percentual dos diferentes compartimentos toracoabdominal para o movimento respiratório. A redução da Capacidade Inspiratória (CI) após o exercício pode ser um preditor de DH. avaliar os efeitos agudos do teste de Glittre-ADL sobre a função pulmonar, o padrão respiratório e a mobilidade toracoabdominal (medido usando OEP e espirometria) em pacientes com DPOC, testando a hipótese de que exercícios envolvendo os membros superiores e inferiores pode causar uma alteração toracoabdominal e DH. vinte e cinco pacientes do sexo masculino e feminino entre 45 e 80 anos de idade com DPOC foram submetidos aos exercícios que simularam o teste de Glittre-ADL. Espirometria e POE foram realizadas antes e após o teste. A POE, que se trata de uma mensuração indireta da ventilação pulmonar, foi captada utilizando-se um pletismógrafo OEP System (BTS, Italy), composto por 8 câmeras (4 câmeras posicionadas a frente do paciente e 4 câmeras atrás, as quais transmitem, em tempo real, 60 frames por segund. Para a captação dos movimentos torácicos pelas câmeras, fora utilizados 89 marcadores retroreflexivos, sendo 37 anteriores, 42 posteriores e 10 laterais. colados com adesivo dupla- face, no tórax dos pacientes, que permaneceram sentados em um banco sem apoio nas costas, em local previamente determinado pelo modelo presente no software do equipamento, possibilitando que o software realizasse a leitura da caixa torácica em três diferentes compartimentos: Caixa torácica pulmonar (CTP), caixa torácica abdominal (CTA) e abdômen (ABD). Após o teste de Glittre, foi encontrado aumento percentual de contribuição do compartimento abdominal e reduções na contribuição do compartimento torácico superior. O efeito agudo do teste de Glittre-ADL calsou uma mudança na cinemática toracoabdominal, especialmente no percentual de contribuição do compartimento abdominal, demonstrado pela POE, sendo que a redução da CI com volume expiratório final sugere a ocorrência de DH, mesmo em em pacientes com DPOC leve a moderada, de acordo com a classificação GOLD.

Palavras-chave: Hiperinsuflação Dinâmica. DPOC. Pletismografia. Teste Glittre. Cinemática Toracoabdominal.

042671/2019

IMPACTO CLÍNICO DO USO DA CÂNULA NASAL DE ALTO FLUXO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS NO PERÍODO DE CRISE. ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

LIMA, C.S.S.; SOUZA, A.A.C.; SANTOS, G.S.; DAVID, M.M.C.; FEITOZA, C.L.; COSTA, D.
cristiane.santos833@gmail.com
Uninove

A asma é uma doença inflamatória crônica, caracterizada por episódios recorrentes e reversíveis de obstrução das vias aéreas, com sintomas clínicos de tosse, falta de ar e chiado no peito, seus tratamentos são utilizados agentes anti-inflamatórios, corticoides inalatórios e broncodilatadores, Ventilação não Invasiva (VNI), oxigenoterapia. Recursos não invasivos, vem sendo cada vez mais uma opção de primeira linha para tratamento na exacerbação, recentemente as cânulas nasais de alto fluxo (CNAF) está sendo utilizada como opção de tratamento. Esta terapia consiste em entrega de oxigênio aquecido e humidificado e disponibilizado nas vias aéreas superiores, com altas taxas de fluxo, maiores que 2l/min, gerando uma possível pressão positiva nas vias aéreas, com oxigênio inspirado (FiO2) ajustado. O Objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia da terapia com a CNAF e a terapia com VNI, na modalidade BiPAP, em pacientes asmáticos durante a internação. Trata-se de um ensaio clinico randomizado cego, onde foi instituído terapia de tratamento, com VNI, na modalidade Binível e CNAF, em pacientes portadores de asma no período de agudização. Após randomização, esses pacientes foram submetidos a avaliação de prova de função pulmonar, Peak-Flow, sinais vitais e Escores de gravidade PIS, PASS, PAS e, instituído a terapia e reavaliado após 45 minutos. Foram coletados para o estudo 52 pacientes, dos quais 25 foram alocados no grupo VNI/Binível (G I) e 25 no CNAF (GII, a da amostra, se mostrou homogêneas, após 45 minutos de terapia, upo GI que no GII, assim como GII apresentou menor dias de uso de O2 e menor uso de broncodilatador inalatório. Finalmente, no que se refere ao tempo de internação, o GII permaneceu mais tempo internado (6,07±1,97) em comparação ao GI (4,35±1,37) dias. Apesar de uma redução imediata na VEF1 na primeira terapia do grupo VNI/BIPAP, a CNAF, se mostrou eficaz e segura, como ferramenta para tratamento em crianças asmáticas durante período de internação, apresentando reduções significativas em dias de internação, uso de O2, e corticóide inalatório e dias internação, e maior conforto e adaptabilidade do paciente.

Palavras-chave: Cânula nasal de alto fluxo. Crianças e adolecentes. Asma. Ventilação mecânica não invasiva. Binivel.

042357/2019

INFLUÊNCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO MASSETER E TEMPORAL SOBRE A DOR,EM MULHERES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: ESTUDO PILOTO

SILVA, J.L.; FREITAS, R.B.; HERPICH, C.M.
julianaleite@uni9.edu.br
Uninove

Segundo a International Association for the Study of Pain (IASP), o termo Dor e Síndrome da disfunção temporomandibular (DTM) é caracterizado como um subgrupo das dores oral-faciais, cujos sinais e sintomas incluem dor ou desconforto nas articulações temporomandibulares. Sendo a dor uma das manifestações clínica mais comum e limitante. Um dos recursos utilizados para tratá-la é a fotobiomodulação, por meio de LLLT (low-level laser therapy) e LED (light emitting diode therapy) mas poucos aplicam as duas fontes de luz em um mesmo aparelho. Avaliar o efeito da fotobiomodulação com a combinação de laser superpulsado (905 nm) e diodos emissores de luz com vermelho (640 nm) e infravermelhos (875 nm) sobre a dor em mulheres com Disfunção Temporomandibular. Estão sendo avaliados 30 mulheres com Disfunção Temporomandibular miogênica diagnosticados pelo questionário RDC/TMD, sendo 15 para o grupo experimental e 15 para o grupo placebo. A fotobiomodulação está sendo aplicada sobre os músculos masseteres e temporais bilaterais, com 39,27 Joules por ponto para o grupo experimental e 0 Joules para o grupo placebo, as avaliações em relação a dor está sendo realizada nos momentos pré, pós, 24h, 48h, e após 6 sessões, utilizando a Escala Visual Analógica. Até o momento foi coletado 8 mulheres do grupo experimental e 10 mulheres do grupo placebo. Até o momento o grupo experimental apresenta 72,29% e o grupo placebo 27,88% de diferença em relação a dor comparando os momentos pré e após 6 sessões de tratamento. Concordando com os estudos de que utilizam laser para tratamento da disfunção temporomandibular, o presente estudo até o momento também obteve diminuição da dor na avaliação usando a escala visual analógica para a aplicação da fotobiomodulação com a junção de LLLT e LED colaborando com a idéia que a mesma é capaz de penetrar nos tecidos, influenciando a síntese, a liberação e o metabolismo de inúmeras substâncias sinalizadoras envolvidas na analgesia (MARINI et al., 2010).

Palavras-chave: Transtornos da articulação temporomandibular. Modalidades da fisioterapia. Síndrome da disfunção temporomandibular. Lasers. Fisioterapia.

042335/2019

NÃO EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE FORÇA MUSCULAR E CINEMÁTICA DOS MEMBROS INFERIORES DURANTE SETE TAREFAS FUNCIONAIS EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR

SOARES, A.; FERREIRA, C.L.; DELGADO, L.; RABELO, N.; LUCARELI, P.R.G.
alynesamaniego@yahoo.com.br
Uninove

A força dos músculos do quadril e do joelho e as alterações no alinhamento dinâmico do membro inferior são fatores biomecânicos frequentemente discutidos na literatura e parecem estar relacionados à dor femoropatelar (DFP). Entretanto, não está claro se a força muscular pode ter relação com a cinemática dos membros inferiores em paciente com DFP. Portanto, investigar a correlação entre força e cinemática em diferentes tarefas pode contribuir para melhor compreensão das alterações do movimento e auxiliar na tomada de decisão clínica quanto ao tratamento e avaliação de pacientes com DFP. Analisar a contração isométrica voluntária máxima de abdutores (ABDQ), e rotadores laterais de quadril (RLQ) e extensores do joelho (EXTJ) e sua correlação com a amplitude de movimento (ADM) da pelve, quadril e joelho em mulheres com DFP durante 7 tarefas funcionais. Trinta e cinco mulheres com DFP (idade: 25.6 ± 6.8 anos; altura: 160.5 ± 0.06; peso: 57.3 ± 7.3) foram submetidas à avaliação da força isométrica voluntária máxima dos ABDQ e RLQ e EXTJ por meio de dinamômetria manual (Lafayette, IN). A aquisição e processamento do modelo Plug-in Gait para o cálculo da cinemática tridimensional foi feita com câmeras infravermelho e software Nexus 2.8 (Vicon, CO) durante a execução da marcha, subir e descer escadas, step down anterior (SDA) e lateral (SDL) e a propulsão e aterrissagem do single leg hop test (SLHT). O teste de correlação de Pearson foi usado para verificar a correlação entre as seguintes variáveis: ADM do quadril e pelve nos planos transversal e frontal com a força de RLQ e ABDQ, respectivamente, e a ADM do joelho no plano sagital com a força de EXTJ durante a fase de apoio da marcha, subida e descida de escada e a fase excêntrica do SDA, SDL, assim como da propulsão e aterrissagem do SLHT. Uma fraca correlação foi encontrada entre a força de EXTJ e a ADM do joelho na fase de propulsão do SLHT ($r = -0.336$ $p = 0.05$). Para as demais variáveis e tarefas não houve correlação ($r < 0.3$ $p > 0.05$). Nossos resultados indicam que não há correlação entre a força muscular isométrica dos músculos do quadril e joelho e a cinemática da pelve, quadril e joelho durante as tarefas funcionais estudadas. É possível que a avaliação do controle neuromuscular e de fatores biopsicossociais possa contribuir para o melhor entendimento das alterações biomecânicas observadas em pacientes com DFP.

Palavras-chave: Dor femoropatelar. força muscular. Dor anterior no joelho. Cinematica. tarefas funcionais.

042503/2019

O EFEITO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) ASSOCIADA AO TREINAMENTO COM VIDEOGAME NA PERFORMANCE E FORÇA DE MEMBROS INFERIORES EM IDOSOS COM RISCO DE QUEDAS. ENSAIO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, CEGO

KUNITAKE, A.I.; GRAVITO, A.M.; MORIKAWA, E.Y.B.; SILVA, K.J.; RABELO, M.S.; CORRÊA, F.I.
issaokun@gmail.com
Uninove

Idosos são mais propensos a ter perda de massa muscular e consequentemente à redução da força, levando a respostas mais lentas no controle postural, diminuindo sua estabilidade favorecendo quedas. O videogame tem sido utilizado como terapia física e a Estimulação Transcraniana por corrente contínua (ETCC) tem sido sugerida como técnica para potencializar os efeitos de outras terapias. Avaliar o efeito da Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua associada ao treinamento de equilíbrio com videogame na performance e força de membros inferiores de idosos. Ensaio clínico, cego, controlado, randomizado. Participaram do estudo 55 idosos, com idade 70,95 ±7,6 anos, saudáveis de ambos os gêneros. Avaliação: Para avaliar a força dos membros inferiores foi utilizado o teste de sentar e levantar medido pré e pós tratamento e após 30 dias do término do tratamento. Para isso foi utilizado uma cadeira com encosto e sem apoio de braços, sendo solicitado ao indivíduo que se levantasse e sentasse 5 vezes, o mais rápido que conseguisse e foi medido o tempo que ele realizou as repetições. Três repetições foram realizadas por avaliação, utilizando o melhor tempo. Para receber o tratamento os voluntários foram randomizados em 3 grupos: grupo 1 (treino de equilíbrio associado ao videogame n=19) Grupo 2 (ETCC ativa associada ao videogame n=19), grupo 3 (ETCC sham associada ao videogame n=17). O treino de equilíbrio foi realizado na prancha Wii Board Balance com o videogame Nintendo Wii, por 30 minutos. A ETCC foi aplicada utilizando eletrodo anodo sobre o córtex pré-frontal dorso lateral (CPFDL) esquerdo (F3) e catodo supra orbital contralateral ao anodo, intensidade de 2mA, nos 20 minutos iniciais do treino de equilíbrio com videogame. Foram realizadas 2 sessões semanais, durante 4 semanas, totalizando 8 sessões de 30 minutos cada Foi observado melhora nos tempos do Teste de Sentar e Levantar dos três grupos comparando pré e após as 8 sessões (controle 1,97, p= 0,01; ativo 3,38 p= 0,01; sham 3,37 p=0,01) mantendo sem diferenças quando comparado no Follow-Up de 30 dias. No entanto não houve diferença significante na comparação intergrupos. O treinamento de equilíbrio com videogame foi capaz de promover melhoras na performance e força de membros inferiores, mantendo seus efeitos por 30 dias após o treinamento, no entanto a ETCC não potencializou estes resultados.

Palavras-chave: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Equilíbrio postural. Idoso. Videogame. Força muscular.

042423/2019

OTIMIZAÇÃO DA REABILITAÇÃO PULMONAR DOMICILIAREM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA: UM ESTUDO DE VIABILIDADE

OLIVEIRA, G.B.; CRISPIM, A.O.; COSTA, L.M.A.; SELMAN, J.P.R.; CORSO, S.D.
gabi.oliv99@gmail.com
Uninove

A reabilitação pulmonar domiciliar (RPD) tem resultados equivalentes à ambulatorial para melhora da capacidade física e qualidade de vida. No entanto, a manutenção de um estilo de vida mais ativo depende de mudança comportamental e envolvimento do paciente. Para isso, é necessária uma adequada abordagem centrada na educação e mudança de comportamento para manutenção do nível de atividade física destes pacientes. Investigar o efeito da otimização de um programa de reabilitação (PR) domiciliar (treinamento físico associado a uma intervenção centrada no paciente e mudança de comportamento) na capacidade de exercício e atividade física na vida diária em pessoas com bronquiectasia. Estudo de viabilidade com seis pacientes com diagnóstico de bronquiectasia, com idade superior a 18 anos, em estabilidade clínica. Excluídos pacientes fumantes, aqueles com diagnóstico primário de outra doença pulmonar, com doença cardiovascular grave, problemas musculoesqueléticos e aqueles que apresentam níveis importantes de dessaturação (saturação de oxigênio de pulso ≤ 80%).O treinamento tem duração de oito semanas, antes e imediatamente após as oito semanas de treinamento são avaliadas a tolerância ao exercício e a capacidade funcional por meio do teste do degrau incremental (TDI) e teste da caminhada de seis minutos (TD6), a qualidade de vida por meio do Qualityof Life Questionnaire-Bronchiectasis (QoL-B) e a atividade física na vida diária (AFVD) por meio de acelerômetro. O treinamento almejado é uma freqüência de três vezes por semana, constando exercício aeróbio em degrau e resistido para membros inferiores e superiores. Todos os pacientes recebem contato telefônico por semana para eliminar possíveis dúvidas e incentivar a realização do treinamento físico Dos seis pacientes, duas são mulheres, com idade 38 ± 13 anos, peso 61 ± 14 kg, altura 1,66 ± 0,7 m, IMC 22 ± 3 kg/m2, com os seguintes valores de função pulmonar: CVF: 3,09 ± 0,58 L(73 ± 12%/prev), VEF1: 1,92 ± 0,52 L (54 ± 11%/prev) e VEF1/CVF: 68 ± 13%. Ao comparar a distância percorrida em ambos os TC6 não houve diferença, sendo 629 ± 60m na avaliação e 588 ± 91m após o treinamento, com p=0,103. Não houve diferença no número de degraus TDI1 256 ± 73 com o TDI2 246 ± 134 (p=0,803). O desempenho não melhorou na reavaliação após o programa de otimização de reabilitação pulmonar. Este fator pode ser explicado pelo pequeno tamanho da amostra.

Palavras-chave: Reabilitação. Educação. Treinamento. Bronquiectasia. Otimização.

042395/2019

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS INDIVÍDUOS SUBMETIDOS A UM PROGRAMA DE PREVENÇÃO PRIMÁRIA EM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA: UM ENSAIO-CLÍNICO CEGO E RANDOMIZADO

MATHEUS, A.S.; NUNES, G.G.; MIRANDA, A.B.B.; HENNIES, A.P.; CALDEIRA, L.G.; PERES, P.A.T.
adriana.matheus@uni9.edu.br
Uninove

A doença cardiovascular é a doença que mais mata no Brasil, destacando-se o infarto agudo do miocárdio como o principal agravamento da doença arterial coronária (DAC). A DAC está ligada a diversos fatores de risco, dentre eles o sedentarismo, em virtude do avanço tecnológico, vem mantendo as pessoas cada vez mais na situação de repouso. Está estabelecido na literatura que a prática de exercícios atua diretamente sobre os fatores de risco para a DAC, reduzindo sua morbi- mortalidade, assim uma doença amplamente prevenível. Avaliar o perfil antropométrico dos indivíduos submetidos a um programa de prevenção primária para a DAC. Este estudo representa um braço do projeto de iniciação científica onde além das variáveis antropométricas coleta-se: glicemia, triglicérides, colesterol, qualidade de vida (SF-36), questionário de risco coronariano, antes e após noventa dias. Uma randomização é utilizada definir a intervenção preventiva por cartilha com exercícios definidos, ou grupo controle via folder informativo e de estímulo à prática de exercícios. O projeto foi aprovado no comitê de ética da UNINOVE e se encontra registrado: 2.962.841. O peso e a altura foram obtidos por meio da balança digital Welmy® com estadiômetro, e as medidas da cintura e do quadril por fita métrica colocada na altura da cicatriz umbilical e na maior circunferência do quadril, respectivamente. Os dados foram analisados em valores percentuais, médias e desvios- padrão e a aplicação do Teste T não pareado para avaliação das diferenças entre os dois sexos. A tabela 1 apresenta os valores das médias e desvios-padrão das variáveis, sexo, idade, peso real e ideal, altura, IMC, C/Q e escore de risco C/Q. A amostra apresentou diferença significante em relação a altura e IMC (p=0,00002; p=0,05) respectivamente, entre os dois sexos. Quanto ao peso real, não se observou diferença significante entre os sexos (p=0,45), mas uma diferença significante entre o peso ideal e real no sexo feminino (p=0,02). A análise inicial evidencia um risco moderado a alto, segundo o índice cintura-quadril, para o sexo feminino e baixo a moderado para o masculino. Os dados sugerem uma expressiva interferência do peso real e do risco cintura-quadril, para o sexo feminino em relação ao masculino, quanto a maior risco coronariano. Tais dados inferem uma possível diferença na abordagem terapêutica para ambos os sexos.

Palavras-chave: Doença arterial coronária. Prevenção primária. Exercícios. Fisioterapia. Cartilha.

042374/2019

PERFORMANCE NO TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO REALIZADO EM DIFERENTES ALTURAS DE DEGRAU

GOMES, S.D.; SANTOS, G.C.; MIRANDA, L.I.P.; AMARAL, D.P.; CORSO, S.D.
solangediasg@gmail.com
Uninove

Introdução: O teste do degrau incremental modificado (TDIM) foi validado para pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e determinou respostas fisiológicas equivalentes ao teste cardiopulmonar de exercício (TECP). No entanto, uma questão sempre discutida é se devemos ou não padronizar a altura do teste de degrau. Objetivo: Comparar a performance e a demanda metabólica (consumo de oxigênio, VO2) e cardíaca (frequência cardíaca, FC) na realização do TDIM em três diferentes alturas. Métodos: 48 indivíduos saudáveis, divididos por décadas de vida (18-28 anos, 29-39 anos, 40-49 anos, 50-59 anos, 60-69 anos, e 70-83 anos), realizaram espirometria e dois TDIM para cada altura em dias diferentes, totalizando três visitas, com repouso de 30 minutos entre os testes. O TDIM foi realizado em degraus com altura padrão de 20 cm, além das alturas adicionais de 15 cm e 25 cm,seu ritmo foi cadenciado externamente por estímulos sonoros pré- gravados, iniciando com ritmo de 10 degraus/min, com aumento de um degrau a cada 30 segundos. Resultados: Foi encontrada diferença estatisticamente significante no número de degraus para quatro das seis faixas etárias quando comparados os testes em 15 cm e 25 cm (18-28 anos: 659± 253 x 380 ± 185; 29-39 anos: 482 ± 222 x 274 ± 113; 40-49 anos: 417 ± 212 x 183 ± 55;e 60-69 anos: 254 ± 127 x 126 ± 59). Não foi encontrada diferença no VO2 (15 cm: 23,0 ± 5,6; 20 cm: 24,6 ± 7,1; 25 cm: 24,7 ± 6,6) e na FC (15 cm: 153 ± 25; 20 cm: 161 ± 25; 25 cm: 158 ± 24). O tempo de teste foi maior no teste com altura de 15cm (16,16 ± 6,20) comparado ao teste realizado em altura de 25cm (10,52 ± 4,18), não houve diferença estatística quando comparado o teste realizado em altura de 20cm (12,38 ± 4,48) quando comparado às demais alturas. Conclusão: Independente da altura do degrau, a demanda cardiometabólica é similar. No entanto, degrau mais alto induz rapidamente o estresse fisiológico que só foi alcançado com mais tempo de exercício em degraus mais baixos.

Palavras-chave: Teste de esforço. Voluntários saudáveis. Desempenho físico. Teste de degrau. Capacidade funcional..

042292/2019

PROPRIEDADES DE MEDIDA DA VERSÃO EM PORTUGUÊS DO BRASIL DO BRONCHIECTASIS HEALTH QUESTIONNAIRE (BHQ) PARA USO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA NÃO - FIBROCISTICA.

FRANÇA, B.F.; CAMARGO, C.O.; CAMARGO, A.A; CORSO, S.D.; LUPPO, A.
brunaffreire@outlook.com.br
Uninove

O Bronchiectasis Health Questionnaire (BHQ)é um questionário específico que avalia a qualidade de vida relacionada a saúde (QVRS) de pacientes com bronquiectasia. O objetivo deste estudo é traduzir e adaptar transculturalmente o BHQ para o Português do Brasil e testar suas propriedades de medida na população brasileira com bronquiectasia. Foi realizado um estudo de análise de propriedades de medida. A versão original do BHQ foi traduzida para o Português do Brasil, com as devidas adaptações transculturais. Na primeira visita, foi aplicado o primeiro BHQ (BHQ-1) e o questionário Saint George¿s Respiratory Questionnaire (SGRQ). Após 14 dias, foi aplicado o segundo BHQ (BHQ-2), e os pacientes foram submetidos à realização da espirometria, Shuttle walking test incremental (SWTI) e responderam à escala de dispneia Medical Research Council modificada (MRCm). A gravidade da BQT foi avaliada pelo E-FACED. A normalidade dos dados foi testada pelo Shapiro-Wilk, a consistência interna pelo alpha de cronbach, concordância pelo erro padrão da medida (EPM) e diferença mínima detectada 90% (DMD90%), confiabilidade pelo coeficiente de correlação intraclasse e a validade de construto pela correlação de Sperman, considerando P < 0,05 como significante. Foram avaliados 101 pacientes(49,0±14 anos), MRCm: mediana 2 (intervalo interquartil: 1 - 2), E-FACED: mediana 3 (intervalo interquartil: 3 - 4) e VEF1 50,8 ± 18,0 (%prev.)]. A consistência interna do BHQ no Português do Brasil foi adequada (alpha de cronbach 0.93). O erro padrão de medida foi muito bom (EPM =1.68 pontos e DMD90% = 3,59 pontos), apresentando confiabilidade substancial (CCI2,1: 0,86 [95% CI: 0,79 ¿ 0,90], p <0.0001). A validade do constructo do BHQ foi forte com os domínios sintomas (r= -0.72 e p <0.001), atividade (r= -0,60 e p<0,001), impactos (r= -0,60 e p<0,001) e escore total (r=-0,75 e p<0,001) do SGRQ. Não encontramos evidência de efeitos de piso ou teto. O BHQ apresenta consistência interna adequada, concordância muito boa, sendo um instrumento confiável e válido para avaliar o impacto da bronquiectasia na QVRS de pacientes brasileiros.

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

042451/2019

QUAL A RELAÇÃO DA LIMITAÇÃO MANDIBULAR EM INDIVÍDUO COM DIFERENTES DIAGNÓSTICOS DE DTM? ESTUDO PILOTO

NASCIMENTO, E.M.M.; MASUDA, K.S.Y.; RICCI, F.C.; SANTOS, D.M.; ANTONIA, M.D.; GONZALEZ, D.A.B.
erikamuramoto3@uni9.edu.br

Uninove

A harmonização sistema estomatognático está relacionado as ações cotidianas, sendo elas funcionais ou parafuncionais. Ou seja, ações que englobam a fonação, mastigação, deglutição, e até mesmo apertamentos dentais e bruxismo. Além disso, os hábitos parafuncionais contínuos podem acarretar a um desequilíbrio estrutural, sobrecarregando-as, e levando à uma diminuição da funcionalidade, consequentemente uma limitação para mastigar algo duro, bocejar, rir, beijar, falar, entre outras. A Disfunção temporomandibular, acomete principalmente mulheres com 20 a 45 anos em uma proporção de 5:1 homens (Biasotto-Gonzalez, 2005), é considerada como um conjunto de desordens que prejudicam a articulação temporomandibular, músculos da mastigação e outras estruturas relacionadas (MCNEILL, 1997). Ela é classificada em miogênica e articular, sua etiologia é multifatorial sendo eles oclusais; emocionais, anatômicos entre outros (Moreno et al.,2012). Analisar a relação da limitação funcional mandibular em indivíduos com disfunção temporomandibular. Foram analisados 30 indivíduos com diagnóstico de DTM conforme o Critério Diagnóstico para Pesquisa das Desordens Temporomandibulares (RDC/TMD) e Índice Anaminésico de Fonseca, que foi utilizado para classificar a disfunção de acordo com a gravidade: 10 leve, 10 moderado e 10 grave. Estes indivíduos responderam ao Questionário de Limitação Funcional Mandibular (MFIQ) para avaliar a limitação funcional mandibular em baixo, moderado e severo. As avaliações estão sendo realizadas no Núcleo de Apoio à Pesquisa em Análise de Movimento (NAPAM) da Universidade Nove de Julho, localizado na Rua Professora Maria José Barone, no300, 1o andar, Vila Maria, São Paulo-SP. Foram obtidos até agora que dos indivíduos com DTM severa 20% são do grupo miogênico e 80% do grupo misto; indivíduos com DTM moderada 100% foram do grupo misto e indivíduos com DTM de grau baixo 50% foram do grupo articular, 30% do grupo miogênico e 20% do grupo misto. Até o presente momento, os indivíduos com DTM severa e moderada apresentaram uma prevalência do subtipo mista, enquanto a DTM leve, do subtipo articular.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular (DTM). Limitação funcional mandibular. Articulação temporomandibular (ATM). Transtornos da articulação temporomandibular. Amplitude de movimento (ADM).

042777/2019

RECUPERAÇÃO MUSCULAR PÓS JOGO EM ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO DE FUTEBOL: ANÁLISE DE MARCADORES BIOQUÍMICOS E DE ESTRESSE OXIDATIVO MUSCULAR

SMITH, D.; CARVALHO, P.T.C.
fisiosmith@yahoo.com.br
Uninove

O futebol de alto rendimento exige grande capacidade física submetendo o atleta a fadiga e risco de lesões musculares. Estratégias e métodos de recuperação são importantes para minimizar a fadiga e o estresse oxidativo em atletas de alto nível. O presente estudo promoveu a análise das espécies reativas ao oxigênio sendo o ácido tiobarbitúrico como enzima oxidante, a superóxido dismutase e a catalase como enzimas antioxidantes e também a creatina quinase e lactato desidrogenase como enzimas para dano muscular na comparação entre a crioimersão e a terapia por fotobiomodulação na recuperação após jogos de futebol. Foram selecionados 10 atletas jogadores de futebol entre 16 e 17 anos de um clube de futebol de São Paulo para amostra do estudo. Foi utilizado para o controle a análise basal das enzimas de estresse oxidativo e dano muscular citados obtidas após a coleta de sangue dos voluntários na pré competição. Após o primeiro jogo do campeonato os voluntários foram randomizados e cegados para as intervenções em crioimersão e terapia por fotobiomodulação. Após 48 horas foi realizada coleta de sangue para análise dos desfechos. Após o segundo jogo (7 dias após o primeiro), houve o cross-over das intervenções entre os voluntários. Novamente após 48 horas foi realizada coleta de amostra de sangue para análise dos desfechos. O resultado para a creatina quinase houve diferença estatisticamente significante entre os grupos basal e grupo terapia por fotobiomodulação sendo ($p \geq 0,01$). Sobre o lactato desidrogenase observou-se diferença entre os grupos basal e terapia por fotobiomodulação ($p \geq 0,001$); e grupos terapia por fotobiomodulação e o grupo crioimersão ($p \geq 0,01$). Em relação ao estresse oxidativo a enzima oxidante ácido tiobarbitúrico houve diferença estatística entre os grupos basal e grupo terapia por fotobiomodulação sendo ($p \geq 0,05$); grupo basal e grupo crioimersão ($p \geq 0,05$), e entre os grupos terapia por fotobiomodulação e crioimersão ($p \geq 0,001$). Por fim as enzimas antioxidantes a superóxido dismutase houve diferença estatística entre os grupos basal e grupo terapia por fotobiomodulação ($p \geq 0,05$); e os grupos terapia por fotobiomodulação e grupo criomersão ($p \geq 0,001$). Para enzima catalase observou-se diferença estatisticamente significante ($p \geq 0,05$) entre o grupo basal e grupo terapia por fotobiomodulação. A terapia por fotobiomodulação se mostrou mais eficaz na diminuição dos marcadores de dano muscular e modulação das enzimas de estresse oxidativo na recuperação 48 horas após jogo de futebol em atletas de alto rendimento.

Palavras-chave: Futebol. Fadiga. Estresse Oxidativo. Recuperação. Crioimersão.

042477/2019

RELAÇÃO DO CONSUMO MÁXIMO DE OXIGÊNIO (VO2) E CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSAS NÃO FRÁGEIS – ESTUDO TRANSVERSAL

GOMES, B.T.; CORSO, S.D.; SIQUEIRA, R.G.; SOUSA, I.P.; CORRÊA, F.I.
biancatgomes@gmail.com
Uninove

Exercícios aeróbicos como caminhar ou subir escadas demandam consumo de oxigênio sendo assim, o consumo máximo de oxigênio (VO2) têm sido utilizado para avaliar a capacidade funcional e prescrever programas de treinamentos. Verificar se existe correlação entre o VO2 e a capacidade funcional (CF) de idosas saudáveis não frágeis. Estudo transversal que incluiu uma amostra de conveniência de 50 idosas não frágeis do sexo feminino (68,20±5,21) classificadas como não frágeis utilizando o questionário de Desempenho e Fragilidade, o qual classifica o idoso em não frágil, levemente frágil ou moderadamente frágil, incluindo apenas as idosas com classificação: não frágil. Avaliações: Escala de Borg modificada, pressão arterial (PA), saturação de oxigênio (SPO2) e frequência cardíaca (FC) em repouso. O consumo de VO2 foi avaliado de forma indireta por meio do teste de caminhada de 6 minutos (TC6), utilizando a fórmula [4,948+(distância percorrida em metros*0,023)]. As voluntárias deveriam realizar a caminhada o mais rápido que conseguissem, sem correr, em um corredor de 30 metros durante 6 minutos, ao final da avaliação verificou-se a distância percorrida durante esse tempo. O TC6 foi realizado duas vezes, com uma pausa de 30 minutos ou até que as variáveis fisiológicas estivessem normalizadas. Utilizou-se a melhor distância realizada pela participante. A CF foi classificada pelo TC6 de acordo com a distância percorrida: em desempenho mínimo (até 102 metros), desempenho normal (de 103 à 507 metros) e desempenho máximo (de 508 à 818 metros). Para correlacionar o consumo de VO2 e a capacidade funcional foi aplicada a análise de Sperman. Na Capacidade funcional, 28 idosas foram classificadas com desempenho normal e 22 com desempenho máximo de acordo com o teste de caminhada de 6 minutos (M=499,04mts). No desempenho do VO2 todas as participantes obtiveram resultado regular (M=16,03 ml/kg/min). Os dados de correlação entre o VO2 e o TC6 resultaram em uma correlação de forte magnitude [0.89 P=0.001] com regressão linear (r=0.91; P=0.001), resultando uma correlação forte entre o Vo2 e a Capacidade funcional. De acordo com os resultados encontrados, existe correlação forte com o VO2 na Capacidade Funcional em Idosas, ou seja, quanto melhor for seu consumo máximo de oxigênio (VO2) melhor será sua capacidade funcional no Teste de Caminhada de 6 Minutos (TC6).

Palavras-chave: Envelhecimento. Consumo de Oxigênio. Teste de Caminhada. Desempenho Funcional. Esforço Físico.

042419/2019

RELAÇÃO ENTRE ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) E CAPACIDADE FUNCIONAL EM IDOSAS NÃO FRÁGEIS

GOMES, B.T.; CORSO, S.D.; NASCIMENTO, B.V.; CARDOSO, R.V.A.; SOUZA, W.A.; CORRÊA, F.I.
biancatgomes@gmail.com
Uninove

A obesidade pode agravar as funções musculoesqueléticas, mobilidade e exacerbar o declínio funcional em idosos. Verificar a relação entre Índice de Massa Corporal (IMC) e capacidade funcional (CF) em idosas saudáveis não frágeis. Estudo transversal, com amostra de conveniência de 50 idosas do sexo feminino (68,20±5,21), classificadas como não frágeis utilizando o questionário de Desempenho e Fragilidade, o qual classifica o idoso em não frágil, levemente frágil ou moderadamente frágil, incluindo apenas as idosas com classificação não frágil. O índice de massa corpórea foi obtida pelas medidas da massa corporal e a estatura por meio de uma balança digital com estadiômetro. Para o cálculo do IMC foi utilizado o cálculo [IMC = massa corporal (kg)/estatura2 (m)] e classificado de acordo com a faixa etária da população seguindo os seguintes critérios: baixo peso - IMC<22kg/m2, eutrofia - IMC entre 22 e 27kg/m2 e sobrepeso - IMC>27kg/m2). Foi verificado o índice de dispneia pela Escala de Borg modificada, pressão arterial saturação de oxigênio e frequência cardíaca em repouso. A capacidade funcional foi avaliada pelo Teste de Caminhada de 6 minutos (TC6), no qual as voluntárias deveriam realizar a caminhada o mais rápido que conseguissem, sem correr, em um corredor de 30 metros durante 6 minutos, ao final da avaliação verificou-se a distância percorrida durante esse tempo, esta variável foi utilizada para classificar a CF das idosas como desempenho mínimo (até 102 metros), desempenho normal (de 103 à 507 metros) e desempenho máximo (de 508 à 818 metros). O Teste foi realizado duas vezes, com uma pausa de 30 minutos ou até que as variáveis fisiológicas estivessem normalizadas. Utilizou-se o melhor resultado do teste. Para correlacionar os dados entre IMC e TC6 utilizou-se a análise de Sperman. Das 50 idosas avaliadas 22 estavam classificadas com peso normal enquanto 28 em sobrepeso (M=27,90kg/m²). A relação entre Índice de Massa Corporal (IMC) e capacidade funcional foi de baixa magnitude (r=0,15; P=0,28). Não foi encontrada correlação significante entre IMC e o TC6 na capacidade funcional em idosas não frágeis classificadas com peso normal e sobrepeso.

Palavras-chave: Envelhecimento. Índice de Massa Corporal. Teste de Caminhada. Desempenho Funcional. Esforço Físico.

042424/2019

REPRODUTIBILIDADE DO TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES SAUDÁVEIS

COSTA, L.M.A.; OLIVEIRA, G.B.; CRISPIM, A.O.; SELMAN, J.P.C.; CORSO, S.D.
araujolincoln99@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O teste de exercício cardiopulmonar (TECP) é o padrão-ouro na avaliação das respostas cardiovasculares, de trocas gasosas e metabólicas ao esforço. No entanto, ainda não foi testado se este teste é reprodutível na população brasileira pediátrica. Objetivo: Testar a reprodutibilidade do TECP na população pediátrica e secundariamente correlacionar o consumo de oxigênio no pico do teste (VO2) com variáveis antropométricas. Testar a reprodutibilidade do TECP na população pediátrica e secundariamente correlacionar o consumo de oxigênio no pico do teste (VO2) com variáveis antropométricas. Estudo transversal. Foram avaliados 27 voluntários (13 meninas), com espirometria normal e sem antecedentes de doenças cardiorrespiratórias, neuromusculares ou musculoesqueléticas. Foram excluídos voluntários com nascimento prematuro, com obesidade, doença respiratória aguda (infecção de vias aéreas superiores) nos últimos 30 dias, tabagistas e os que não forem capazes de compreender o teste. Após a anamnese, foram realizadas as seguintes avaliações: espirometria, aplicação dos questionários (estágio puberal e de atividade física), dois testes de exercício cardiopulmonar (TECP) em cicloergômetro com intervalo no mínimo de 72 horas. A normalidade dos dados foi testada pelo teste Shapiro-Wilk. A comparação para as variáveis paramétricas entre os grupos foi realizada pelo teste t de Student para amostras independentes e a análise de Bland-Altman. As correlações foram feitas pela correlação de Pearson. $p< 0,05$ foi considerado significante. Ao comparar as respostas no pico de ambos TECP não houve diferença entre o consumo de oxigênio (VO2) pico, VE (ventilação) e freqüência cardíaca (FC) entre o primeiro e segundo TECP, respectivamente: VO2 pico, L/min: 1,35 ± 0,13 e 1,43 ± 0,13 (p= 0,106); VE, L/min: 55 ± 5 e 54 ± 4 (p=0,461); FC, bpm: 184 ± 2 e 184 ± 2 (p=0,846). Para o VO2, a média das diferenças foi mínima, de 0,07 L/min com um largo intervalo de confiança (-0,36 a 0,94). Houve correlação significante entre o VO2 e a idade (r= 0,78; p<0,001), com o peso (r=0,83; p<0,001), com a altura (r=0,81; p<0,001) e com o índice de massa corpórea (r=0,59; p=0,001). Com estes resultados preliminares demonstramos a variabilidade das medidas obtidas pelo TECP na população infantil brasileira. Essa informação poderá ser utilizada em estudos futuros para auxiliar na interpretação dos dados do TECP após intervenções.

Palavras-chave: Capacidade máxima. Criança. Adolescentes. Teste de exercício cardiopulmonar. Consumo de oxigênio.

042434/2019

TREINO MULTICOMPONENTE ASSOCIADO A ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) NA QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS IDOSOS¿ ENSAIO CLÌNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO

COSTA, G.C.; CORRÊA, J.C.F.; CRUZ, S.F.; CUNHA, M.S.; SOUZA, P.H.L.; CORRÊIA, F.I.
glauciocosta299@hotmail.com
Uninove

Com o envelhecimento da população, o Brasil terá mais indivíduos idosos com limitações de sua capacidade funcional (CF) e diminuição na qualidade de vida (QV). A atividade física pode contribuir para a melhora da qualidade de vida. Avaliar os efeitos da Estimulação Transcraniana por corrente contínua (ETCC) associada ao treinamento multicomponente (TM) sobre a qualidade de vida (QV) de idosos saudáveis. Estudo clínico longitudinal, randomizado, duplo cego, controlado. Participaram do estudo 10 idosos do sexo feminino, sendo (3) não frágil e (7) levemente frágil, classificados pela escala de medida de desempenho e fragilidade para idosos, com idade média (65±5). Avaliações: Para avaliar a qualidade de vida foi utilizada a escala World Health Organization Quality of Life Instrument (WHOQOL), as avaliações foram realizadas pré e pós tratamento. Após as avaliações os indivíduos foram randomizados em dois grupos de tratamento: Grupo1 (ETCC ativa associada ao TM), grupo2 (ETCC sham associada ao TM). Foram realizadas 2 sessões semanais, 50 minutos cada, durante 12 semanas, totalizando 24 sessões. O TM foi composto de aquecimento (caminhando por uma pista reta e plana de 20 metros por cinco minutos), os exercícios foram bicicleta ergométrica estacionária (20 minutos), treinamento de força (sentar e levantar de uma cadeira por cinco minutos), caminhar uma linha reta por 10 metros com obstáculos (ziguezagueando em torno dos cones) e andando 10 metros em superfícies irregulares (tapetes de diferentes densidades) e subindo e descendo dois degraus (10 minutos), exercícios para membros superiores (transferindo objetos pesando 1 kg de um prateleira para o outro e depois para o chão) e desaquecimento (cinco minutos de alongamento na posição em pé e relaxamento na posição sentada), a ETCC foi aplicada durante 20 minutos associada ao TM (durante o treino com bicicleta ergométrica), o eletrodo anodo foi posicionado sobre o Córtex pré-frontal dorso lateral (CPFDL) dominante (F3) e catodo na região supra orbital contralateral ao anodo, intensidade de corrente de 2mA. Houve uma melhora da qualidade de vida para ambos os grupos, grupo 1 (pré 92±9 vs pós 95±6) p=0,17 e grupo 2 (pré 87±6 vs pós 91±4), a p=0,13. Não houve diferença estatisticamente significante intergrupos (p>0,05). Ambos os grupos tiveram melhora na qualidade de vida. A ETCC não potencializou os efeitos do treinamento em relação a qualidade de vida.

Palavras-chave: ETCC. Idoso. Treino multicomponente. Qualidade de vida. Fragilidade.

042327/2019

VALIDAÇÃO DA EQUAÇÃO DE PREVISÃO DO CONSUMO DE OXIGÊNIO NO TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO EM PACIENTES COM DPOC

SILVA, J.; SILVA, F.A.R.; NASCIMENTO, K.S.; CALASANS, G.A.S.A; JUNIOR, J.C.R.; CORSO, S.D.
jairsilva@uninove.edu.br
Uninove

A avaliação do consumo de oxigênio é considerado o padrão ouro para determinação da capacidade de exercício, entretanto, este método muitas vezes não encontra-se disponível na prática clínica. Dessa forma, sua estimativa através de um teste clínico de campo de fácil execução, como o teste do degrau incremental modificado (TDIM), seria de grande utilidade na avaliação do paciente pneumopata. As respostas fisiológicas do TDIM são equiparadas ao do teste cardiopulmonar em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), sendo que o número de degraus escalados e o peso corporal do paciente são determinantes para a capacidade aeróbia avaliada durante este teste. Dessa forma, uma equação de previsão do consumo de oxigênio (VO2) utilizando essas variáveis já foi estabelecida na literatura, entretanto ainda não testada prospectivamente. Validar uma equação de previsão do VO2 a partir do teste do degrau incremental modificado em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica. Os pacientes realizaram a espirometria e foram submetidos ao TDIM com degrau de 20 centímetros de altura com medida dos gases expirados pelo equipamento ULTIMA CPX. O VO2, em mL, no pico do teste foi estimado pela fórmula: -221,576 + (4,833 x número de degraus) + (12,019 x peso do paciente) e comparado com o VO2 medido no TDIM. A normalidade dos dados foi testada pelo teste de Shapiro-wilk. A comparação do VO2 previsto pela fórmula com o medido durante o TDIM foi realizada pelo teste t de Student pareado. O método de Bland-Altman foi utilizado para avaliar a concordância entre VO2 previsto e o alcançado durante o TDIM. Um $p < 0,05$ foi considerado significante. A análise estatística foi realizada no programa SPSS versão 22.0. Foram avaliados 35 pacientes com DPOC (25 homens), com média de idade de 66 ± 8 anos e VEF1 49 ± 18 % do previsto. Durante o TDIM os pacientes alcançaram em média 105 ± 50 degraus. O VO2 medido no pico do exercício no TDIM e o estimado pela fórmula foi de 1.146 ± 247 e 1157 ± 234 mL, respectivamente, sem diferença estatística entre eles (p=0,84). Pela análise de Bland-Altman o limite inferior foi de -297 mL, o limite superior 319 mL e a média das diferenças 11 mL. A equação de previsão foi capaz de estimar o VO2 no pico do exercício do TDIM em pacientes com DPOC, sendo possível ser utilizada na prática clínica na impossibilidade de avaliação metabólica direta.

Palavras-chave: Teste do degrau. Consumo de oxigênio. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Reabilitação pulmonar. Fisioterapia.

041913/2019

VALIDAÇÃO DO QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE BRONCHIECTASIS (QOL-B) E CORRELAÇÃO DE SEU ESCORE COM CAPACIDADE FÍSICA E DISPNEIA EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA PÓS PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO - RESULTADOS PRELIMINARES

BRITO, G.C.; OLIVEIRA, K.G.; CAMARGO, C.O.; LUPPO, A.; CORSO, S.D.; CAMARGO, A.A.
g.brito@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

São escassos os estudos que avaliam a qualidade de vida com questionários específicos e que correlacionem seus escores com a capacidade física e dispneia em pacientes com bronquiectasia (BQT) pós programa de treinamento físico (PTF). Objetivos: Validar o Quality of Life Questionnaire Bronchiectasis (QoL-B) para o Português do Brasil e secundariamente correlacionar os escores do QoL-B com a capacidade física e dispneia após PTF. Foram avaliados 26 pacientes (15 homens, idade 44 ± 17 anos, VEF1 58 ± 24 % prev) com diagnóstico clínico e tomográfico de BQT, idade ≥ 18 anos e clinicamente estáveis. A função pulmonar e a capacidade física foram avaliados pela espirometria e shuttle walk test incremental (SWTI), respectivamente. Os pacientes responderam: a escala Medical Research Counciul modificado (MRCm) para mensurar a dispneia, e os questionários: Saint George¿s Respiratory Questionnaire (SGRQ) e QoL-B para mensurar qualidade de vida. O PTF consistiu em três sessões semanais durante oito semanas de treinamento aeróbio e resistido. Normalidade dos dados foi testada pelo Shapiro Wilk. Análise de consistência interna foi testada pelo Alpha de Cronbach. A validação concorrente foi realizada pela correlação de Spearman (QoL-B vs SGRQ). Análise de regressão linear foi realizada para detectar as variáveis que predizem mudanças nos escores do QOL-B, a variável que apresentasse maior correlação com os domínios foi selecionada para a análise de regressão. O $p < 0,05$ foi considerado estatisticamente significante. O QoL-B demonstrou forte consistência interna para os domínios (Físico: 0,89; Emoção: 0,87; Social: 0,78; Sintomas: 0,77) e moderada a fraca para os domínios (Função: 0,64; Saúde: 0,36; Vitalidade: 0,31; Carga: 0,30). Foi encontrada correlação negativa e significante entre os escores do QoL-B e escore total do SGRQ (r= -0,45 a r = -0,63). A dispneia pós PTF se correlacionou negativamente com os domínios físico, função e emoção (r = -0,61, -0,36 e -0,55 respectivamente) do QoL-B e apenas o domínio físico se correlacionou com o SWTI (r = - 0,53). A análise de regressão revelou que 25% do delta do dominio função do QoL-B foi explicada pela capacidade vital forçada em litros (CVF). O questionário QoL-B é válido na versão em português para pacientes adultos com BQT. O QoL-B é uma ferramenta capaz de prever mudanças na qualidade de vida após PTF na função pulmonar em pacientes com BQT.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Qualidade de vida. Função pulmonar. Análise de regressão. Treinamento fisico.

042422/2019

VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR EMCRIANÇAS E ADOLESCENTES SAUDÁVEIS

CRISPIM, A.O.; COSTA, L.M.A.; OLIVEIRA, G.B.; SELMAN, J.P.R.; CORSO, S.D.
ariane.ortiz12@gmail.com
Uninove

O teste de exercício cardiopulmonar (TECP) é o padrão-ouro na avaliação das respostas cardiovasculares, de trocas gasosas e metabólicas ao esforço. Para sua adequada interpretação, é fundamental a comparação dos dados obtidos no TECP com valores normativos. Para a população brasileira, valores normativos do TECP foram estabelecidos apenas para a faixa etária entre 10 e 14 anos. Estabelecer equações de referência para predição das variáveis do teste de exercício cardiopulmonar (TECP) em crianças e adolescentes saudáveis. Secundariamente, correlacionar o consumo de oxigênio (VO2) pico com as variáveis que caracterizam a amostra. Estudo transversal. Foram avaliados 27 voluntários (13 meninas), com idade entre 6 a 18 anos 11 meses e 29 dias, com espirometria normal e sem antecedentes de doenças cardiorrespiratórias, neuromusculares ou musculoesqueléticas. Foram excluídos voluntários com nascimento prematuro, com obesidade, doença respiratória aguda (infecção de vias aéreas superiores) nos últimos 30 dias, tabagistas e os que não forem capazes de compreender o teste. Após a anamnese, foram realizadas as seguintes avaliações: espirometria, aplicação dos questionários (estágio puberal e de atividade física), teste de exercício cardiopulmonar (TECP) em cicloergômetro com intervalo no mínimo de 72 horas. A normalidade dos dados foi testada pelo teste Shapiro-Wilk. A comparação para as variáveis paramétricas entre os grupos foi realizada pelo teste t de Student para amostras independentes, e realizado a análise de Bland-Altman. $p < 0,05$ foi considerado significante. A equação de previsão para o VO2 pico = 10,822 + (0,176 x peso, kg) - (6,951 x altura, m) - (0,358 x IMC, kg/m2) ($R2 = 0,74$; $p < 0,05$). O VO2 pico do TECP se correlacionou com a idade $r= 0,779$ e $p<0,001$; com o peso $r=0,834$ e $p<0,001$; com a altura $r=0,810$ e $p<0,001$; IMC $r=0,593$ e $p=0,001$. Foi possível estabelecer uma equação preditora do VO2 que poderá ser utilizada para interpretação deste parâmetro na população pediátrica.

Palavras-chave: Capacidade máxima. Criança. Adolescente. Teste de exercício cardiopulmonar. Consumo de oxigênio.

041902/2019

VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DE EXERCÍCIO DE MEMBROS SUPERIORES SEM SUPORTE (UULEX) EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS: RESULTADOS PRELIMINARES DE UM ESTUDO TRANSVERSAL.

OLIVEIRA, K.G.; CAMARGO, C.O.; BRITO, G.C.; FRANÇA, B.F.; CORSO, S.D.; CAMARGO, A.A.
kayan.oliveira@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O treinamento de membros superiores é considerado um dos componentes mandatórios em programas de reabilitação pulmonar, porém a literatura é escassa em relação aos testes que avaliam a função dos membros superiores. O teste de exercício de membros superiores sem suporte (UULEX) foi desenvolvido para avaliar a capacidade de resistência do braço em indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). No entanto, seus valores de referência ainda não foram estabelecidos, o que limita a interpretação de seus resultados. Estabelecer uma equação de predição de valores de referência para o UULEX. Foram avaliados 22 indivíduos saudáveis (13 mulheres, 68 ± 6 anos), com função pulmonar normal, sedentários e sem qualquer doença pré-existente. Foi realizada a espirometria, medidas da força de preensão palmar, comprimento de membros superiores e de tronco e os participantes responderam o questionário de Baecke. O UULEX é um teste incremental durante o qual o participante sentado segura uma barra de plástico (0,2 kg) e é instruído a levantá-la em oito níveis. Quando a altura máxima é atingida, os participantes recebem uma barra mais pesada. Depois disso, o peso da barra é aumentado em 0,5 kg, até um peso máximo de 2 kg, após cada minuto; o teste continua até a exaustão. O resultado do UULEX é expresso em segundos. A média do tempo do UULEX foi de 646 ± 130 segundos e 787 ± 158 segundos para as mulheres e os homens, respectivamente (p=0,05).O UULEX correlacionou-se significantemente com a força de preensão palmar (r = 0,65), mas não com as demais variáveis independentes. A análise de regressão múltipla stepwise mostrou a força de preensão palmar como única variável preditora independente do UULEX, explicando 27% da variabilidade (p= 0,01). A equação de referência derivada foi: UULEX previsto, segundos: 504,376 + (9,28 x força de preensão palmar). Com base nos dados preliminares (27% do total da amostra), a força de preensão palmar é a única variável independente que prediz o tempo do UULEX em adultos saudáveis.

Palavras-chave: Endurance. Valores de referência. Análise de regressão. Reabilitação. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.

042400/2019

VALORES NORMATIVOS PARA O TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO EM ADULTOS E IDOSOS DE AMBOS OS SEXOS: DADOS PRELIMINARES

SANTOS, G.C.; MIRANDA, L.I.P.; GOMES, S.D.; AMARAL, D.P.; DAL CORSO, S.
gabriel.cruz@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: PROSUP/CAPES

O teste do degrau incremental modificado (TDIM) foi validado para pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e determinou respostas fisiológicas equivalentes ao teste cardiopulmonar de exercício. No entanto, a interpretação de seus resultados se dá de forma limitada devido à ausência de valores de referência. Estabelecer valores de referência para o teste de degrau modificado para adultos e idosos em determinadas faixas etárias e sexo. Foram inseridos 183 indivíduos saudáveis, divididos por décadas de vida (18 - 28 anos, 29 - 39 anos, 40 - 49 anos, 50 - 59 anos, 60 - 69 anos, e 70 - 83 anos), foram realizadas testes de espirometria e dois TDIM, com repouso de 30 minutos entre eles. O teste de degrau modificado foi realizado em um degrau (altura = 20 cm) e seu ritmo foi cadenciado externamente por estímulos sonoros pré- gravados, iniciando com ritmo de 10 degraus/min, com aumento progressivo de um degrau a cada 30 segundos. As variáveis independentes (idade, índice de massa corporal, sexo e delta de frequência cardíaca, frequência cardíaca) foram aplicadas no modelo de regressão, sendo que determinaram a seguinte equação de referência: número de degraus = 84,239 (2,364 x idade) + (77,111 x sexo) + (3,409 x delta FC), sendo sexo masculino = 1 e feminino = 0 (R^2 = 51%). O número de degraus alcançados reduziram conforme com o aumento da idade tanto para homens (18-28 anos: 507 ± 204, 29 -39 anos: 372 ± 166,40 - 49 anos: 343 ± 142, 50 - 59 anos: 256 ±70, 60-69 anos: 216 ± 89, 70 - 83 anos: 167 ± 82), quanto para mulheres (18 - 28 anos: 370 ± 126, 29 - 39 anos: 361± 193, 40 - 49 anos: 276 ± 124, 50-59 anos: 206 ± 60, 60 - 69 anos: 155 ± 52, 70 - 83 anos: 119 ± 39), sendo detectada diferença significante quando comparadas as faixas etárias mais novas com as mais velhas. Foi estabelecida uma equação de previsão para o número de degraus no TDIM que pode ser utilizada para interpretar a performance a este teste em indivíduos com diferentes condições de saúde.

Palavras-chave: Teste de esforço. Valores de referência. Voluntários saudáveis. Teste de degrau incremental. Equação de previsão.

042866/2019

A ATIVAÇÃO DO RECEPTOR DE HIDROCARBONETO DE ARILA POR METIL-TRIPTOFANO, UM CLÁSSICO INIBIDOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE, PROMOVE PROGRESSÃO DO CÂNCER DE BEXIGA

BARBOSA, C.D.S.; SANTOS, L.F.; BRITO, R.B.O.; SILVA, A.; MATHEUS, L.H.G.; DELLÊ, H.
carolinedias1002@gmail.com
Uninove

A enzima indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO) possui papel imunomulador na apoptose de linfócitos T, através da degradação do aminoácido triptofano, gerando metabólitos da via de kynurenina. Diversos tumores expressão a IDO como mecanismo de escape tumoral, pelo fato do TGF-beta1 modular a expressão de IDO em vários tipos de células e ter um papel essencial na transição epitélio mesenquimal (EMT), mecanismo de invasão tumoral e metástase. Na tentativa de inibir a IDO em células T24 de carcinoma de bexiga com o 1-metil triptofano (1-MT), observou-se que as células foram induzidas a EMT. A hipótese que o 1-MT ative o receptor de hidrocarboneto de arila (AHR), potencializando a disseminação tumoral, pois o AHR está associado no desencadeamento da EMT em alguns tumores. Analisar a expressão de e-caderina, n-caderina e snail em células T24 incubadas com 1-MT, TGF-beta1 e/ou 7-Ketocholesterol (7-KT), um inibidor endógeno do AHR, afim de verificar se a inibição do AHR é capaz de impedir a EMT desencadeada pelo 1-MT e TGF-beta1 em células T24 de carcinoma de bexiga humana. Células de carcinoma de bexiga humana (T24) foram incubadas com TGF-beta1 (5 ng/mL), 1- MT (1 mM/mL) e 7-KT (30µM/mL) durante 48 horas e, em seguida, o RNA total foi extraído para analisar a expressão de e-cadereina, n-caderina e snail por RT-PCR. Os dados são apresentados como a média ± SEM. Células T24 quando incubadas com TGF-beta1 e 1-MT diminuem a expressão do gene E-caderina e a adição do 7-KT não é capaz de reestabelecer a expressão (Expressão relativa controle 1,48 ± 0,06 vs. 1-MT e TGF-beta1 0,02 ± 0,005 vs. 1MT, TGF-BETA1 e 7-KT 0,20 ± 0,02, p >0,05). O 7-KT foi capaz de reduzir a expressão do gene N-caderina quando comparado com o 1MT e TGF-beta1 (Expressão relativa controle 1,06 ± 0,02 vs. 1-MT e TGF-beta1 3,22 ± 0,6 vs. 1MT, TGF- BETA1 e 7-KT 0,71 ± 0,06, p >0,05). Ao inibir o AHR com 7-KT, observa-se uma redução na expressão do gene Snail, associado ao desencadeamento da EMT (Expressão relativa controle 1,5 ± 0,7 vs. 1-MT e TGF-beta1 12,35 ± 0,8 vs. 1MT, TGF-BETA1 e 7-KT 0,4 ± 0,03, p >0,05). Estes resultados preliminares demonstram que a inibição do AHR por 7-KT em células T24 incubadas com 1MT e TGF-beta1 é capaz de reduzir a expressão de genes associados a EMT, apontando um mecanismo para interromper a disseminação tumoral e metástase.

Palavras-chave: Hidrocarboneto de arila. Metil-triptofano. Idoleamina 2,3-dioxigenase. Inibidor. Câncer de bexiga.

042473/2019

ADEQUAÇÃO DO GATILHO TRANSFUSIONAL EM PACIENTES GRAVES

CANSIAN, B.; SZULMAN, A.; VICTORINO, C.A.; ARRUDA, É.E.C.; JESUS, V.A.; FARIA, J.C.P.
bianca.cansian@uni9.edu.br
Uninove

A transfusão de concentrado de hemácias (CH) aumentou a sobrevida em diversas situações clínicas e cirúrgicas contudo, pode ser causa de aumento da mortalidade quando prescrita sem necessidade. Estudos recentes demostram que a estratégia restritiva (indicar CH com valores menores de hemoglobina) reduz a mortalidade de pacientes graves. Os protocolos transfusionais indicam a transfusão de hemácias em pacientes com contagem de hemoglobina menor de 7 g/dL na maioria das situações. Entretanto, muitos médicos desconhecem os protocolos transfusionais ou possuem resistência à estratégia restritiva, elevando os riscos aos pacientes e o número de CH prescritas. Avaliar o gatilho transfusional para prescrição de concentrados de hemácias prescrito por médicos emergencistas. Estudo transversal por levantamento de fichas de requisição de transfusões preenchidas por médicos emergencistas, no período de maio de 2018 a abril de 2019, em um hospital de emergências. Foi avaliada a adequação do gatilho transfusional de CH prescritas (valor da hemoglobina usado para indicar a transfusão). Para comparação dos dados qualitativos, utilizamos o teste de $\chi 2$. O nível de significância adotado foi de 5%. Das transfusões avaliadas, 69,3% foram realizadas em pacientes com hemoglobina menor que 7,0 g/dL (todas corretamente indicadas). Transfusões com gatilhos entre 7,0 e 10,0 g/dL e maior de 10 g/dL estavam inadequadas em 88,8% e 100% dos casos, respectivamente. A adequação transfusional foi estatisticamente superior quando realizada em pacientes sintomáticos (pela anemia) quando comparada a pacientes assintomáticos (76,9% vs 67,2% - $p<0,001$). Quase 30% das transfusões eram desnecessárias. Pacientes de hospitais que seguem um gatilho transfusional restritivo (transfundir pacientes com Hb menor de 7 g/dL) recebem menos transfusões quando comparado aos hospitais que adotam estratégias transfusionais liberais. O treinamento de médicos emergencistas sobre o protocolo transfusional atual pode reduzir o número de transfusões desnecessárias, diminuindo riscos de reações transfusionais, custos do tratamento e falta de hemocomponentes no estoque da agência transfusional.

Palavras-chave: Pontos-gatilho. Transfusão de eritrócitos. Mortalidade. Tratamento de emergência. Medicina transfusional.

042645/2019

ANÁLISE DA ADESÃO AO TRATAMENTO DOS PARCEIROS SEXUAIS DE GESTANTES COM SÍFILIS GESTACIONAL, NA REGIÃO DO ABC PAULISTA

PAGNUSSAT, M.; LOCA, A.P.; ASSIS, L.P.; MARINHEIRO, J.C.; MENDES, T.S.; GOMES, C.F.
marianapagnussat@uni9.edu.br
Uninove

A sífilis congênita ocorre quando há disseminação hematogênica do Treponema pallidum, da gestante para o concepto. A taxa de transmissão vertical de 70 a 100% em gestantes não tratadas. Fatores que influenciam a transmissão da sífilis incluem carga treponêmica, estágio da doença e período de exposição. Em 40% dos casos ocorre morte fetal ou perinatal. Entre os nascidos vivos, as manifestações variam de prematuridade, lesões cutâneas, sofrimento respiratório, problemas ósseos e neurológicos. O tratamento consiste na aplicação de uma a três doses de penicilina G benzatina na gestante e no parceiro. Gestantes tratadas de forma adequada podem se re-infectar, caso o parceiro não seja aderente Este trabalho tem como objetivos apresentar as taxas de tratamento de sífilis em parceiros sexuais de gestantes, que realizaram pré-natal de 2007 a 2016, nas cidades do ABC Paulista e comparar os resultados com os apresentados para o Estado de São Paulo e Brasil. Foram analisados retrospectivamente e quantitativamente dados publicados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) referentes à sífilis congênita e gestacional e o tratamento dos parceiros sexuais das gestantes do ABC, no período de 2007 a 2016. No período analisado, foram notificados 2968 casos de sífilis gestacional e 1516 de sífilis congênita nas cidades do ABC. As maiores prevalências foram observadas em gestantes de Diadema (1,22%), Mauá (0,9%), São Bernardo do Campo (0,87%) e, Santo André (0,62%).Ribeirão Pires (0,3%), São Caetano do Sul (0,26%) e Rio Grande da Serra (0,23%), apresentaram menores taxas. Nenhuma das cidades apresentaram resultados satisfatórios em relação a adesão ao tratamento de parceiros sexuais das gestantes. Em São Caetano do Sul 26% dos parceiros foram tratados. Ribeirão Pires (23%) e Santo André (17%) apresentam taxas de tratamento maiores que as médias do Estado de São Paulo (16%) e Brasil (13,9%). Mauá (12%), Diadema (5,2%) e São Bernardo do Campo (4,5%), apresentaram os piores resultados, com taxas menores que as médias estadual e nacional. O não tratamento do parceiro sexual da gestante aumenta a probabilidade de transmissão da sífilis ao feto. Diadema, Mauá e São Bernardo são as cidades que apresentam a maior prevalência de sífilis congênita, no período analisado As cidades de Mauá, São Bernardo do Campo e Diadema apresentam as piores taxas de adesão ao tratamento da sífilis nos parceiros, e tem também proporcionalmente uma maior prevalência de sífilis congênita.

Palavras-chave: Sífilis. Prevenção & Controle. Infecções sexualmente transmissíveis. Transmissão Vertical. Tratamento.

042798/2019

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DA VIA DO ÓXIDO NÍTRICO EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA

SILVEIRA, G.C.F.; BRIGIDIO, E.A.; MARQUES, D.; FELICIANO, R.S.; SILVA JÚNIOR, J.A.
gustavocfs@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O tromboembolismo venoso (TEV) é uma doença com alta morbimortalidade que inclui embolia pulmonar (PE) e trombose venosa profunda (TVP). A TVP é uma condição importante e comum, caracterizada por sintomas inespecíficos. A condição clínica da doença depende das veias afetadas e da extensão do trombo. Os sinais e sintomas mais frequentes são dor e sensibilidade muscular, levando a edema, cianose e dilatação das veias superficiais. O ultrassom vascular, um método não invasivo, é usado para o diagnóstico, mas aspectos moleculares da TVP não são abordados. Sabe-se que a terapia de fotobiomodulação (PBM) exerce efeitos anti-inflamatórios significativos, diminuindo mediadores químicos, citocinas, modulando a via do óxido nítrico (NO) e reduzindo a migração de células inflamatórias. MicroRNAs são pequenos RNA não codificantes (tamanho de 18 a 23 pb) que regulam a atividade gênica por ligação específica da sequência ao mRNA, desencadeando a repressão translacional ou degradação do RNA. O objetivo deste trabalho foi verificar alterações moleculares desencadeadas pela terapia com fotobiomodulação em pacientes com trombose subaguda. Neste estudo foram utilizados dois grupos de pacientes com trombose subaguda no território femoropoplíteo (n=12) e analisamos o efeito da PBM em relação ao diâmetro das veias gastrocnêmia medial e lateral, femoral, poplítea, e veias safenas curtas. Analisamos também a quantificação da expressão do RNA mensageiro da eNOS (óxido nítrico sintetase 3 ou endotelial) e os níveis de NO sanguíneo antes e depois da aplicação do laser. A PBM resultou em vadilatação da veia gastrocnêmia medial, embora esse efeito não tenha sido observado em outras veias analisadas. Verificamos aumento da expressão de mRNA de NOS endotelial no sangue coletado após a irradiação com laser, juntamente com altos níveis de NO após PBM. Verificou-se que a expressão de miR-195 diminuiu no grupo irradiado por PBM. Assim, sugerimos que a PBM provocou vasodilatação venosa em veias adjacentes à trombose e aumentou a geração de NO em pacientes com trombose venosa profunda, pela inibição da expressão de miR-195.

Palavras-chave: Fotobiomodução. Trombose venosa profunda. Vasodilatação. Óxido nítrico. MicroRNA.

042805/2019

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-150 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA

SILVA, D.F.S.; DOURADO, P.P.; BRIGIDIO, E.A.; ATUM, A.L.B.; SILVA JÚNIOR, J.A.
dfsoares@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O tromboembolismo venoso (TEV) é uma doença com alta morbimortalidade que inclui embolia pulmonar (PE) e trombose venosa profunda (TVP). A TVP é uma condição importante e comum, caracterizada por sintomas inespecíficos. A condição clínica da doença depende das veias afetadas e da extensão do trombo. Os sinais e sintomas mais frequentes são dor e sensibilidade muscular, levando a edema, cianose e dilatação das veias superficiais. Sabe-se que a terapia de fotobiomodulação (PBM) exerce efeitos anti- inflamatórios significativos, diminuindo mediadores químicos, citocinas, modulando a via do óxido nítrico (NO) e reduzindo a migração de células inflamatórias. MicroRNAs são pequenos RNA não codificantes (tamanho de 18 a 23 pb) que regulam a atividade gênica por ligação específica da sequência ao mRNA, desencadeando a repressão translacional ou degradação do RNA. MiRNAs podem modular vários aspectos da resposta vascular à lesão e também podem mediar a comunicação célula a célula entre células endoteliais (CEs) e outros tipos celulares, além do envolvimento direto em vários aspectos da trombose, aterosclerose e remodelamento vascular. O objetivo deste trabalho foi verificar alterações moleculares desencadeadas pela terapia com fotobiomodulação em pacientes com trombose subaguda. Neste estudo foram utilizados dois grupos de pacientes com trombose subaguda no território femoropoplíteo (n=12) nos quais foi realizada a quantificação da expressão a expressão do miR-150, um microRNA relacionado com a angiogênese e migração celular, e os níveis de NO sanguíneo antes e depois da aplicação do laser. A PBM resultou em vasodilatação da veia gastrocnêmia medial, embora esse efeito não tenha sido observado em outras veias analisadas. Verificamos aumento dos níveis de NO após PBM e da expressão de miR-150 no grupo irradiado por PBM. Como conclusão, sugerimos que a PBM provocou vasodilatação venosa em veias adjacentes à trombose e aumentou a geração de NO e da expressão de miR-150 em pacientes com trombose venosa profunda.

Palavras-chave: Fotobiomodução. Trombose venosa profunda. Vasodilatação. Óxido nítrico. MicroRNA.

042803/2019

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-495 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA

BARROS, W.C.; MAGALHÃES, L.R.; BRIGIDIO, E.A.; FELICIANO, R.S.; SILVA JÚNIOR, J.A.
cbarroswesslley@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O tromboembolismo venoso (TEV) é uma doença com alta morbimortalidade que inclui embolia pulmonar (PE) e trombose venosa profunda (TVP). A TVP é uma condição importante e comum, caracterizada por sintomas inespecíficos. A condição clínica da doença depende das veias afetadas e da extensão do trombo. Os sinais e sintomas mais frequentes são dor e sensibilidade muscular, levando a edema, cianose e dilatação das veias superficiais. Sabe-se que a terapia de fotobiomodulação (PBM) exerce efeitos anti- inflamatórios significativos, diminuindo mediadores químicos, citocinas, modulando a via do óxido nítrico (NO) e reduzindo a migração de células inflamatórias. MicroRNAs são pequenos RNA não codificantes (tamanho de 18 a 23 pb) que regulam a atividade gênica por ligação específica da sequência ao mRNA, desencadeando a repressão translacional ou degradação do RNA. MiRNAs podem modular vários aspectos da resposta vascular à lesão e também podem mediar a comunicação célula a célula entre células endoteliais (CEs) e outros tipos celulares, além do envolvimento direto em vários aspectos da trombose, aterosclerose e remodelamento vascular. O objetivo deste trabalho foi verificar alterações moleculares desencadeadas pela terapia com fotobiomodulação em pacientes com trombose subaguda. Neste estudo foram utilizados dois grupos de pacientes com trombose subaguda no território femoropoplíteo (n=12) nos quais foi realizada a quantificação da expressão a expressão do miR-495, um microRNA que regula a proliferação e apoptose de células endoteliais, e os níveis de NO sanguíneo antes e depois da aplicação do laser. A PBM resultou em vadilatação da veia gastrocnêmia medial, embora esse efeito não tenha sido observado em outras veias analisadas. Verificamos aumento dos níveis de NO após PBM e da expressão de miR-495 no grupo irradiado por PBM. Como conclusão, sugerimos que a PBM provocou vasodilatação venosa em veias adjacentes à trombose e aumentou a geração de NO e da expressão de miR-495 em pacientes com trombose venosa profunda.

Palavras-chave: Fotobiomodução. Trombose venosa profunda. Vasodilatação. Óxido nítrico. MicroRNA.

042800/2019

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-582 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA

FINAZZI, G.C.; ALVES, B.M.; BRIGIDIO, E.A.; RUIZ, E.; SILVA JÚNIOR, J.A. GIOVANNIFINAZZI@UNI9.EDU.BR
Uninove
Apoio: FAPESP

O tromboembolismo venoso (TEV) é uma doença com alta morbimortalidade que inclui embolia pulmonar (PE) e trombose venosa profunda (TVP). A TVP é uma condição importante e comum, caracterizada por sintomas inespecíficos. A condição clínica da doença depende das veias afetadas e da extensão do trombo. Os sinais e sintomas mais frequentes são dor e sensibilidade muscular, levando a edema, cianose e dilatação das veias superficiais. O ultrassom vascular, um método não invasivo, é usado para o diagnóstico, mas aspectos moleculares da TVP não são abordados. Sabe-se que a terapia de fotobiomodulação (PBM) exerce efeitos anti-inflamatórios significativos, diminuindo mediadores químicos, citocinas, modulando a via do óxido nítrico (NO) e reduzindo a migração de células inflamatórias. MicroRNAs são pequenos RNA não codificantes (tamanho de 18 a 23 pb) que regulam a atividade gênica por ligação específica da sequência ao mRNA, desencadeando a repressão translacional ou degradação do RNA. MiRNAs podem modular vários aspectos da resposta vascular à lesão e também podem mediar a comunicação célula a célula entre células endoteliais (CEs) e outros tipos celulares, além do envolvimento direto em vários aspectos da trombose, aterosclerose e remodelamento vascular. O objetivo deste trabalho foi verificar alterações moleculares desencadeadas pela terapia com fotobiomodulação em pacientes com trombose subaguda. Neste estudo foram utilizados dois grupos de pacientes com trombose subaguda no território femoropoplíteo (n=12) e analisamos o efeito da PBM em relação ao diâmetro das veias gastrocnêmia medial e lateral, femoral, poplítea, e veias safenas curtas. Analisamos também a expressão do miR-582 circulante e os níveis de NO sanguíneo antes e depois da aplicação do laser. A PBM resultou em vasodilatação da veia gastrocnêmia medial, embora esse efeito não tenha sido observado em outras veias analisadas. Verificamos aumento da produção de NO e diminuição da expressão de miR-582 no grupo irradiado pela PBM. Assim, sugerimos que a PBM provocou vasodilatação venosa em veias adjacentes à trombose e aumentou a geração de NO em pacientes com trombose venosa profunda, pela inibição da expressão de miR-582.

Palavras-chave: Fotobiomodução. Trombose venosa profunda. Vasodilatação. Óxido nítrico. MicroRNA.

042919/2019

AVALIAÇÃO DA DOENÇA MINERAL ÓSSEA EM PACIENTES COM INJÚRIA RENAL AGUDA

MORALES JÚNIOR, A.M.; PINTO, W.P.; SILVEIRA, C.G.A.; DALBONI, M.A.
amoralesjr08@gmail.com
Uninove

Pacientes com doença renal crônica estágio 5 desenvolvem vários tipos de anormalidades no metabolismo mineral e ósseo, doença mineral óssea amplamente conhecida (DMO). A DMO é uma das principais causas de calcificação vascular (CV) e mortalidade nesses pacientes. Essas anormalidades são consequência da diminuição da taxa de filtração glomerular e da retenção de um grande número de compostos que, em condições normais, são excretados por rins saudáveis. Nos últimos anos, o Fator de Crescimento de Fibroblastos 23 (FGF-23), um hormônio fosfatúrico, Esclerostina (SOST) (uma proteína que inibe a formação óssea) e marcadores de inflamação têm sido descritos como um importante eixo da fisiopatologia da DMO e CV no doente renal crônico em estágio 5. A detecção precoce da DMO pode reduzir a CV e suas complicações. No entanto, pacientes com injúria renal aguda (IRA), que perdem abruptamente a função renal; ainda não foram investigados para a DMO. Investigar os marcadores da doença mineral óssea e inflamação em pacientes com injúria renal aguda (IRA). Foram incluídos 77 pacientes graves sem IRA e 83 pacientes graves com IRA, internados em Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Os pacientes com IRA foram caracterizados pelos critérios AKIN observando um aumento de 0,3 mg/dL na creatinina sérica (CREA) ocorrido entre os sete primeiros dias de internação na UTI. Os marcadores séricos da DMO e inflamação investigados foram: FGF-23, SOST, Interleucina-6 (IL-6), Fator de Necrose Tumoral Alfa (TNF- α;), e Interleucina-10 (IL-10), todos por ensaio imunoenzimático (ELISA). Os resultados são expressos em mediana e o teste de Mann-Whitney foi utilizado para analisar os grupos. Observamos níveis séricos aumentados de SOST [IRA 1,74 (1,74-46,40) vs. Não-IRA 1,74 (1,74-1,74); p<0,01)], IL-6 [IRA 21 (11-32) vs Não-IRA 12 (7-19); p<0,01], TNF- α [IRA 8,2 (6,7 -10,5) vs. Não-IRA 7,0 (6,2-7,9); p<0,01], IL-10 [IRA 1,1 (0,8-1,6) vs. Não-IRA 0,8 (0,7-1,0); p<0,01]. Não observamos diferença no FGF-23 [IRA 48,3 (1,5-141,3) vs. Não-IRA 48,0 (1,5-188,5). Pacientes com IRA apresentaram um maior estado de inflamação caracterizado pelo aumento dos níveis séricos de IL-6, TNF-α; e IL-10. Além disso, como o nível de SOST se apresentou mais elevado nos pacientes com IRA, talvez seja possível utilizá-lo como marcador de doença mineral óssea precoce nessa população. Em resumo, este é o primeiro estudo que detectou altos níveis de esclerostina em pacientes com IRA.

Palavras-chave: Injúria renal Aguda. Doença Mineral òssea. Esclerostina. IL-6. IL-10.

042577/2019

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

LEITE, J.; MATOS, M.R.; BEZERRA, D.P.S.; PASSARELLI, M.; GIANNELLA, M.L.C.
julianaleitet@gmail.com
Uninove

A neuropatia autonômica cardiovascular (NAC) constitui uma das complicações de maior repercussão clínica do Diabetes Mellitus (DM) e, ao mesmo tempo, está entre as menos diagnosticadas. A NAC é definida pelo dano da inervação autonômica das fibras responsáveis pelo coração e vasos sanguíneos, levando à disfunção no controle da frequência cardíaca e na dinâmica vascular. Inicialmente observa-se disfunção da função parassimpática e, em estágios avançados, da função simpática. A NAC é uma das complicações mais importantes do DM, pois a sua presença está associada a eventos cardiovasculares e a uma maior mortalidade1. Avaliar a prevalência de NAC em indivíduos com DM tipo 2 (DM2) acompanhados em um serviço de atenção primária da cidade de São Paulo. Indivíduos com DM2 foram recrutados na Unidade Básica de Saúde Dra. Ilza Weltman Hutzler. Após assinatura do Termo de consentimento, foram coletados dados demográficos, presença de outras comorbidades, uso de medicamentos e exames bioquímicos para avaliação do controle glicêmico, do perfil lipídico e da função renal. O diagnóstico de NAC foi realizado pelos testes de Ewing (teste de respiração profunda, teste de Valsalva, teste ortostático e hipotensão ortostática) combinado com a análise espectral da variabilidade da frequência cardíaca. Dos 551 pacientes incluídos, 59% eram do sexo feminino. A mediana (intervalo interquartílico) da idade foi de 65 (59-72) anos, a duração da doença foi de 10 (5-15) anos e a HbA1c foi de 7,2 (6,3-9,1)%. Em relação às comorbidades, 72% dos pacientes apresentavam hipertensão arterial e 37% dislipidemia. A prevalência de NAC foi de 10%. O grupo com NAC apresentou maior tempo de DM (12 [6,5-19] anos versus 9 [4-15] anos, P=0,01); maior frequência de hipertensão arterial (87% versus 70%; P=0,01); maiores concentrações de colesterol total (203 [186-233] versus 193 [162-219], P=0,01) e maiores concentrações de triglicérides (182 [129-237] versus 155 [110-211], P=0,02). A prevalência de CAN de 10% foi semelhante àquela observada em estudos recentes que avaliaram indivíduos com DM2 acompanhados na atenção primária na Arábia Saudita (15,3%)2 e Dinamarca (9% e 15% em dois momentos distintos, com 7 anos de diferença)3. Além da maior duração do DM, um fator de risco conhecido para o desenvolvimento de CAN, hipertensão arterial e maiores concentrações totais de colesterol e de triglicérides também foram mais frequentes no grupo que apresentou CAN.

Palavras-chave: Diabetes mellitus tipo 2. Neuropatia autonômica cardiovascular. Atenção primária à saúde. Neuropatia diabética. Variabilidade da frequência cardíaca.

042872/2019

AVALIADO DA CITOTOXICIDADE DAS FRAÇÕES E SUBFRAÇÕES DO LÁTEX DA EUPHORBIA UMBELLATA EM CÉLULAS CANCEROSAS DE MAMA TRIPLO NEGATIVO (4T1)

FIGUEIROA, P.H.P.; CABRAL, L.G.S.; SILVEIRA, A.L.; MARIA, D.A.; LUNA, A.C.L.
pauloh.figueiroa@uni9.edu.br
Uninove /Instituto Butantan, Departamento de Bioquímica e Biofísica

Entre os subtipos de câncer de mama, o triplo-negativo, tem a maior taxa de mortalidade. Dessa maneira, o desenvolvimento de novas terapias para este tipo de câncer é necessário. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi avaliar o potencial antitumoral das subfrações acetato (CH3COO) e clorofórmio (CHCl3) extraídas da fração hexano do látex da Euphorbia umbellata em células 4T1 (carcinoma de mama murino triplo-negativo). As células 4T1 foram tratadas com as subfrações CH3COO e CHCl3, com concentrações que variaram de 10 a 150µg. Após 24 horas de tratamento, a viabilidade celular foi avaliada pelo de MTT, para determinação do IC50 (concentração inibitória de 50%). Para análise das diferentes fases do ciclo celular, por citometria de fluxo, as células foram tratadas com as subfrações (na concentração do IC50), por um período de 12 horas. Após o período de tratamento, foi possível observar que a subfração CH3COO induziu citotoxicidade significativa, apresentando valor de IC50 de 25.65 µg. A subfração CHCl3 também promoveu citotoxicidade nas células tumorais, com valor de IC50 de 19.24 µg. Ambos os tratamentos promoveram um efeito citotóxico dependente da concentração. As imagens de fotomicrografias também evidenciaram as alterações celulares provenientes do tratamento com as subfrações, como retração citoplasmática. Após o tratamento das células 4T1 com as subfrações CH3COO e CHCl3, foi possível observar um aumento de células na fase sub-G1, apresentando valores percentuais de 74,5 ± 2,1% e 7,4 ± 0,3%, respectivamente, em comparação com o grupo controle (3,4 ± 0,4%). Também houve um aumento significativo de células paradas na fase G2/M após o tratamento com a subfração CH3COO, apresentando valor de 45,8 ± 1.0%, em comparação com o grupo controle (28,1 ± 6,1%). Nesse contexto, os resultados sugerem que o efeito das subfrações CH3COO e CHCl3 nas células 4T1 se deve à modulação da via apoptótica, pois houve um aumento de células paradas na fase G2/M, após o tratamento com a subfração CH3COO. Neste período de tratamento, as células tratadas com a subfração CHCl3 já se apresentaram em morte celular, comprovado pelo aumento da fase sub-G1. Dessa maneira, o conjunto de dados obtidos corroboram os resultados já descritos para outras linhagens tumorais, mostrando que as subfrações CH3COO e CHCl3 se apresentam promissoras para o tratamento de células tumorais de carcinoma de mama triplo negativo.

Palavras-chave: Euphorbia. Neoplasias da mama. Neoplasias. Tratamento farmacológico. Neoplasias mamárias experimentais.

042621/2019

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

PEREIRA, L.A.; VANIN, S.D.; MATHEUS, L.H.G.; MATOS, Y.T.S..; DELLE, H.
lucas.alvesp1@gmail.com
Uninove

Segundo o estudo GLOBOCAN(2018), o câncer de próstata(CP) tem a segunda maior incidência e a quinta principal causa de morte. Entre os mecanismos de escape do sistema imunológico, as células cancerígenas podem utilizar moléculas imunomoduladoras como a indoleamina 2,3- dioxigenase(IDO). A IDO sensibiliza linfócitos T pela ativação das vias GCN2 e do AHR(receptor hidrocarboneto arila), vias que participam de controle de diferenciação celular e proliferação em células não-imunes. A ação da IDO depende de sua ação enzimática, a qual é fortemente induzida por INF- γ em macrófagos, onde o triptofano é degradado quinureninas(KYN), potentes agentes imunomoduladores Avaliar a produção de KYN em células de CP, a fim de verificar se o INF- γ tem efeito sobre a atividade enzimática da molécula Foram utilizadas linhagens celulares PC3 e DU145. Após a aderência e ¿starvation¿, separadas em três grupos: controle, 1-MT(1mM) e IFN-y(1000U/ml). Após 48 horas, foi realizada a extração de RNA, síntese de cDNA. Na qRT-PCR foram analisados os seguintes genes: TBP(housekeeping), IDO e CHOP. Foi realizada uma análise da atividade enzimática da IDO via HPLC com lisato celular e sobrenadantes para os grupos controle e IFN-y (1000U/ml) para ambos tipos celulares Células PC3 expressam naturalmente mais IDO do que DU145($p<0,05$). Quando incubadas com MT, as PC3 aumentaram a expressão de IDO($p<0,05$). Essa mudança não foi observada em células DU145. Ao serem estimuladas com INF- γ a expressão aumentou significativamente em células PC3($p<0,05$) e em DU145 também ($p<0,05$). Em relação às vias de ação da IDO, não foram encontradas diferenças estatísticas na expressão de CHOP e CYP1A1 em ambas as linhagens. A análise da atividade enzimática, nas células PC3 estimuladas com IFN-γ tiveram um amento na produção de KYN comparadas ao controle ($p<0,05$), efeito semelhante nas células DU145, onde o INF- γ induziu a produção de KYN comparado ao controle ($p<0,05$) Células de CP respondem ao INF- γ produzindo IDO e a atividade da enzima acompanha sua expressão. Entretanto, as vias GCN2 e AHR não sofrem modificação mesmo com a produção de KYN, o que aponta para mecanismos alternativos que limitam essas vias de sinalização neste tipo de célula. Esse estudo aponta a necessidade de melhor entendimento da IDO nos diferentes tipos de câncer, pois sua competência imunomoduladora não se limita apenas à sua expressão e atividade enzimática, mas sim da combinação com outros fatores que modulam as vias ativadas pela IDO.

Palavras-chave: Câncer. Imunomodulação. Próstata. Indoleamina2,3-dioxigenase. Quinureninas.

042461/2019

DETECÇÃO DE CÉLULAS TUMORAIS CIRCULANTES EM PACIENTES COM TUMOR DESMÓIDE

TORRES, J.A.; BRAUN, A.C.; ABDALLAH, E.A.; TARAZONA, J.G.R.; MELO, C.A.L; CHINEN, L.T.D.
jacque_a_torres@hotmail.com
Uninove / A. C Camargo Cancer Center - Fundação Antonio Prudente

Os Tumores Desmóides (TDs) são raros e se originam de células mesenquimais. Apesar de não formarem metástases, os TDs podem invadir órgãos próximos, causando inúmeras complicações e levando a um quadro grave de morbidade, perda de função e até mesmo ao óbito. TDs apresentam comportamento imprevisível e altamente agressivo e tendem, mesmo após cirurgias para ressecção, a reaparecer, o que torna o tratamento um desafio. As Células Tumorais Circulantes (CTCs) podem auxiliar no diagnóstico dos pacientes de forma não invasiva, atuando como uma ¿biopsia líquida¿, além de servir como uma forma de monitorar a eficácia do tratamento. Estudos envolvendo CTCs vêm sendo desenvolvidos e os resultados têm mostrado que são promissoras fontes de diagnóstico, de acompanhamento e de indicação de tratamento. Diante da distinção encontrada no TD e potencial das CTCs, há o interesse em saber se os pacientes com TD apresentam CTCs. Detectar células tumorais circulantes no sangue de pacientes com tumor desmóide. Será realizado um estudo prospectivo, por meio de coleta de 8ml de sangue, de 20 pacientes com tumor desmóide. As amostras serão filtradas no equipamento ISET® Isolation by Size of Tumor Cells, Rarecells, France para isolamento e quantificação de CTCs. Após a filtragem, as amostras serão submetidas à coloração Hematoxilina/Eosina (H&E), para posterior análise morfológica em microscópio de campo claro e contagens de células. Dentre os pacientes incluídos no estudo, analisamos, até o momento, o sangue de 8 pacientes com tumor desmóide, previamente ao tratamento. Todos os pacientes eram do sexo feminino, com idade média de 49 anos (22-56). O número médio de CTCs foi de 5,5 CTCs/mL (0,33 ¿ 11,33). Este é o primeiro estudo a demonstrar que pacientes com tumor desmóide apresentam CTCs. Consideramos o estudo de CTCs em TDs um assunto pouco explorado com uma metodologia pouco invasiva que pode servir de plataforma para futuras análises. A detecção precoce das CTCs nesses pacientes pode ser uma ferramenta prognóstica importante na condução clínica, além de fornecer novos entendimentos relacionados a biologia tumoral e principalmente sobre o comportamento do tumor desmóide. Nosso próximo passo é ampliar a coorte de pacientes com tumor desmóide, além de realizar testes moleculares afim de correlacionar os resultados com o comportamento clínico da neoplasia.

Palavras-chave: Tumor desmóide. Tumores mesenquimais. Células tumorais circulantes. Biópsia líquida. H&E.

042760/2019

DISTRIBUIÇÃO CENTRAL DE GORDURA ATENUA O DECLÍNIO DAFREQUÊNCIA CARDÍACA NA RECUPERAÇÃO APÓS EXERCÍCIOMÁXIMO EM OBESAS

VICENTE, W.R.P.L.; SILVA, S.A.L.V.; SILVA, L.V.; DEMOURA, J.R.; TROMBETTA, I.C.
w.rafaela@hotmail.com
Uninove

A obesidade causa alterações negativas no controle hemodinâmico e autonômico, que apresenta um efeito adverso no risco cardiovascular. Como o sistema nervoso autônomo tem ação direta na frequência cardíaca (FC) através da modulação simpática e parassimpática, o comportamento da FC no repouso, em resposta aos níveis de exercício ou no período de recuperação vem sendo amplamente estudado como ferramenta de diagnóstico e/ou prognóstico de cardiopatas e mesmo em indivíduos assintomáticos. A relação da obesidade e a disfunção autonômica parece ser dependente do tipo de distribuição da gordura corporal; central ou periférica. Neste contexto, a atenuação no declínio da frequência cardíaca na recuperação após teste de esforço máximo (FCrec) reflete uma disfunção vagal, que é considerada um preditor independente de mortalidade. O objetivo deste estudo foi analisar o comportamento do ΔFCrec quanto à distribuição de gordura corporal, central ou periférica, em mulheres obesas. Foram estudadas mulheres obesas (30 a 40 kg/m2) com idade entre 20 e 42 anos, saudáveis com circunferência da cintura aumentada (CC > 88cm) e foram divididas em dois grupos conforme o corte de risco da relação cintura quadril (RCQ): distribuição central de gordura (GC), definida como RCQ >0,85 (n=24, 33,5 ± 1,4 anos), e distribuição de gordura periférica (GP) com RCQ ≤ 0,85 (n=27, 32,3 ± 1,3 anos). Todas as voluntárias foram submetidas a um teste de esforço cardiopulmonar máximo e foi avaliado o ΔFCrec no 1o min (FCmax-FCrec no 1 min). Os grupos GC e GP mostraram índice similar de massa corporal (33,20 ± 0,51 vs. 33,56 ± 0,50 kg/m2, respectivamente, p=0,612), e como esperado, o grupo GC apresentou maior RCQ (0,91 ± 0,01 vs. 0,80 ± 0,01, p<0,001) e CC (108,17 ± 1,42 vs.102.69 ± 1,42, p=0,009). Interessantemente, o GC apresentou uma atenuação do ΔFCrec no 1o minuto em comparação com GP (13,4 ± 1,5 vs. 18,3 ± 1,5 batimentos, p=0,026). Adicionalmente, o ΔFCrec foi associado com RCQ (r =-0,31, p=0,025) e CC (r =-0,38, p=0,006). Nossos dados sugerem que em mulheres jovens obesas, o RCQ é um melhor marcador adicional relacionado a distribuição central de gordura com uma estratificação específica aplicada de risco aumentado a informação da CC, com prejuízo da função autonômica vagal, caracterizada pela atenuação da frequência cardíaca no 1° min de recuperação após teste de esforço máximo.

Palavras-chave: Obesidade. Distribuição de gordura. Controle autonômico. Teste de esforço cardiopulmonar. Relação cintura quadril.

042743/2019

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LED (LIGHT EMITTING DIODE) EM ANALGESIA DURANTE O PARTO.

SILVA, J.J.; TRAVERZIM, M.A.; CAMPOS, T.M.; BUSSADORI, S.K.; FERNANDES, K.P.S.; MOTTA, L.J.
joycejacintodasilva03@gmail.com
Uninove

A dor durante o trabalho de parto pode ser considerada um empecilho para a escolha pelo parto vaginal. Na tentativa de amenizar o quadro de dor durante o trabalho de parto vários métodos farmacológicos e não farmacológicos são propostos. Na busca de alternativas ao tratamento farmacológico para a analgesia durante o trabalho de parto e que sejam efetivas e para serem utilizadas tanto em instituições públicas quanto privadas, esta pesquisa tem o objetivo de avaliar o efeito da fotobiomodulação com LED (Light Emitting Diode) na analgesia durante o trabalho de parto. Para tanto, realizou-se um ensaio clínico com 29 mulheres divididas em dois grupos: G1 (grupo experimental-LED) e G2 (Grupo controle - banho quente). No grupo experimental a placa de LED (vermelho e infravermelho) foi colocada na região dorsal da paciente, a nível de T10 a S4, pro 10 minutos, sendo que a placa se desligava automaticamente.O banho quente em temperatura controlada foi realizado durante 30 munutos. Para verificar o efeito do LED na analgesia durante o trabalho de parto, serão avaliadas as seguintes variáveis: (1) percepção da dor; (2) condições fetais utilizando cardiotocografia ou ausculta fetal intermitente; (3) índice de Apgar no primeiro e quinto minutos após o nascimento e (4) tempo de parto. Observou-se diferença estatisticamente significante ($p<0,05$) na redução da dor, por meio de escala visual milimetrada antes e depois da aplicação no G1 - LED (7,92+- 1,78). Em relação às outras variáveis, não houve diferença estatisticamente entre os grupos ao comparar as condições fetais, índice de Apgar e tempo de parto. Conclui-se que o LED pode ser considerado uma alternativa, uma vez que apresentou como efeito redução da dor sem alterações nos demais parâmetros durante o trabalho de parto ao comparar com o método do banho quente utilizado como protocolo nos hospitais, demonstrando-se seguro. Sugere-se, no entanto, continuidade nos ensaios clínicos com maior amostra e possíveis ajustes dosimétricos para estabelecimento de um protocolo de fotobiomodulação para analgesia durante o parto.

Palavras-chave: Analgesia. Parto. Dor. Fotobiomodulação. Light Emitting Diode.

042845/2019

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NOS BIOMARCADORES DE HEMORRAGIA E MIONECROSE APÓS INOCULAÇÃO DO VENENO DE

BRITO, S.M.A.; PISETE, F.R.F.S.; LUCENA, L.A.; FERREIRA, R.M.; DAVID, A.C.; ZAMUNER, S.R.
suan_micaela@hotmail.com
Uninove

Ainda são recorrentes no mundo, acidentes ofídicos relacionados às serpentes do gênero Bothrops especie jararacussu. O veneno dessas serpentes causa no indivíduo acometido, efeitos locais e sistêmicos graves e complexos. A soroterapia, tratamento de primeira escolha, não é capaz de neutralizar o veneno, esses efeitos locais sendo de extrema importância a busca por terapias coadjuvantes nesse contexto.. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito do Light Emitting Diode (LED) nos biomarcadores da mionecrose e dos distúrbios da hemostasia, causados pelo veneno da serpente Bothrops jararacussu). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Uso de Animais (CEUA UNINOVE 3593120618). Foram utilizados camundongos sendo fêmeas e machos com pesagem aproximada de 25 g com espaços de tempo estimado em: 1, 3 e 24 h. O veneno foi injetado no músculo gastrocnêmico na concentração de 30 µg/músculo . No local da injeção I.M. (intra muscular) do veneno foi aplicado a fotobiomodulação com LED no comprimento de onda de 660 nm, densidade de energia 5,8 J/cm2 e potência de 160 mW. O sangue dos animais foi coletado, nos tempos de 1 a 24 horas (n=5/tempo) após a inoculação do veneno/salina. Foram realizadas dosagens de Plaquetas, Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial, Fibrinogênio, TGO (Transaminase glutâmico-oxalacética), LDH (lactato desidrogenase), CPK (Creatina Fosfoquinase) e FAL para avaliação do efeito da terapia com LED nesses biomarcadores. Os níveis séricos de TGO (Transaminase glutâmico-oxalacética), LDH (lactato desidrogenase), CPK (Creatina Fosfoquinase) e FAL foram reduzidos, mais rapidamente no grupo tratado com o LED quando comparado com o grupo não tratado. Os TP, TTPa, a dosagem de plaquetas e do fibrinogênio se restabeleceram mais rapidamente no grupo tratado do que no não tratado. O tratamento local com o LED, portanto, mostrou-se promissor no restabelecimento dos biomarcadores da hemostasia e da mionecrose causados por veneno da serpente Bothrops jararacussu.

Palavras-chave: Bothrops. Jararacussu. Fotobiomodulação. Hemostasia. Mionecrose.

042850/2019

EFEITO DO TRATAMENTO CONJUNTO DA FOTOBIOMODULAÇÃO E ÓLEO OZONIZADO EM LESÕES CAUSADAS PELO VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACACUSSU

SANTOS, L.G.; SILVA, M.O.S.; DAVID, A.C.; FERNANDES, J.O.S.; COGO, J.C.; ZAMUNER, S.R.
santos.luiza@uni9.edu.br
Uninove/Universidade Brasil

O envenenamento causado por serpentes da espécie Bothrops jararacussu podem causar dor, edema, inflamação e em casos mais graves, evoluir para perda da massa muscular e até amputação. O tratamento é feito com soro antiofídico que neutraliza muito bem os efeitos sistêmicos, mas não é eficaz contra o efeito local. Assim, o objetivo deste estudo foi verificar os efeitos do óleo ozonizado associado à fotobiomodulação nos efeitos locais promovidos pelo veneno de Bothrops jararacussu. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Uso de Animais (CEUA UNINOVE 6426070319). Foram utilizados 10 camundongos por grupo divididos nos subgrupos 3 e 24 h (n=5). O veneno foi injetado no músculo gastrocnêmico na concentração de 50 µg/músculo . No local da injeção i.m. do veneno foram realizados tratamentos com gaze embebida em óleo de girassol ozonizado (350 mg/L) por meio de um gerador corona (Ozone & Life® Modelo R&L1,5RM) durante 15 min (OZO) e/ou fotobiomodulação com laser de baixa potência (FBM) (Thera Laser, DMC®, vermelho 685 nm, 4 J/cm2, 100 mW, 0,3 cm2, pontual, 13 s). Foram formados os seguintes grupos: G1- animais injetados i.m. com 50 µl de solução salina (NaCl 0,9%); G2 - injetados com veneno; G3- injetados com veneno e tratatados FBM; G4 ¿injetados com veneno e tratados OZO, G5- injetados com veneno e tratados OZO+FBM. Os animais foram anestesiados, os músculos retirados e fixados. Após foram processados pelas técnicas de rotina, corados com Hematoxilina e Eosina, cortes histológicos foram analisados em microscópio de luz. As imagens foram analisadas e as células contadas com o programa de imagem J. Foram selecionados vários campos aleatórios da região da lesão de cada lâmina observando a relação entre células necrosadas e normais. Os dados foram submetidos aos testes ANOVA e Tukey-Kramer. Os resultados mostraram que FBM protegeu da mionecrose promovida pelo veneno e a associação da FBM com OZO causou um efeito sinérgico e maior proteção em comparação com o óleo ozonizado ou FBM sozinhos. Em conclusão, a ozônioterapia associada à fotobiomodulação pode servir de terapia coadjuvante ao soro antiofídico.

Palavras-chave: Bothrops jararacussu. Fotobiomodulação. Mionecrose. Ozônioterapia. Veneno Botrópico.

042765/2019

ESTRATÉGIAS DE VALIDAÇÃO IN SILICO DE GENES DIFERENCIALMENTE EXPRESSOS ENTRE GESTANTES SAUDÁVEIS E COM HIPOTIREOIDISMO ATRAVÉS DE PLATAFORMAS ONLINE

VERZA, A.C.V; HIRATA, A.H.L; SILVA, V.A.; LAUTENSCHLAGER, M.A.C.; ALMEIDA, R.J.; CAMACHO, C.P.
annelise.cvv@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A tecnologia de Sequenciamento de Nova Geração (NGS) vem revolucionando a área médica pois trouxe novas técnicas para sequenciamento do genoma humano de forma mais rápida e econômica. Dentre essas técnicas temos a possibilidade de sequenciar o genoma inteiro ou sequenciar alvos já pré-definidos. O RNA-Seq target seleciona e sequência transcritos de interesse específicos e nos abre a possibilidade de uma medicina personalizada. Devido à grande quantidade de dados gerada pelo RNA-Seq, os genes diferencialmente expressos (DEG) encontrados devem ser analisados através de outras ferramentas para obter os melhores biomarcadores para cada doença. O objetivo deste trabalho é o de apresentar o fluxograma de validação e análise utilizado em 6 bibliotecas de RNA-Seq. Foi feito transcriptoma incluindo 3 gestantes saudáveis e 3 com hipotireoidismo gestacional. Estudo aprovado pelo Comitê de ética em Pesquisa (CEP) número 665.331 e 679.727. Foram utilizadas 4 plataformas online, que estão citadas a seguir com os seus respectivos objetivos. O Disgenet (http://www.disgenet.org/), que permite relacionar os genes com doenças através de dados consolidados na literatura. O Geneontology (http://geneontology.org/), que correlaciona as listas de DEG com suas respectivas funções moleculares, processos biológicos e mecanismos. O String (https://string-db.org/) que é capaz de agrupa os genes que se correlacionam entre si em relação a diferentes funções e processos biológicos. O StamLab Gene Expression Atlas (https://expressionatlas.org/hg19/), que apresenta a expressão dos genes em diferentes tecidos no adulto e no feto. No Disgenet através da palavra-chave, Hypothyroidism, encontramos 267 genes relacionados com a doença e que foram 1,34% comuns com o nosso DEG. No Geneontology os genes comuns (1,34%) foram avaliados, o que permitiu a identificação dos principais processos metabólicos relacionados. No String (https://string-db.org/) encontramos a correlação entre genes comuns. No StamLab Gene Expression Atlas os genes foram relacionados por sítio de expressão, sendo que conseguimos identificar os órgãos e tecidos mais afetados. Análises geradas por RNA-seq podem revelar um grande número de genes, sendo que análises adicionais sem custo são capazes de direcionar o pesquisador para as melhores opções de biomarcadores.

Palavras-chave: Sequenciamento de nova geração. RNA-seq. Plataformas online. Genes diferencialmente expressos. Hipotireoidismo gestacional.

042906/2019

ESTUDO CLÍNICO DA INCIDÊNCIA PRECOCE DE LESÃO RENAL AGUDA APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

SIQUEIRA, J.M.S.; ANDORFATO, G.M.B.; REIMBERG, G.C.; SILVA, L.M.L.; ABREU, R.I.G.; PEREIRA, B.J.
j.siqueira@uni9.edu.br
Uninove /Instituto de Assistência do Servidor Público Estadual - São Paulo - SP

O IAM pode complicar a disfunção renal pré-existente ou mesmo se associar a um evento de lesão renal aguda (LRA), o que pode trazer um impacto negativo na evolução pós-IAM. Esse trabalho tem os objetivos de avaliar a incidência de LRA após IAM e analisar a presença dos fatores de risco para LRA associados após IAM. Avaliar a incidência de LRA após IAM; Analisar a presença dos fatores de risco para LRA associados após IAM. Estudo de coorte retrospectiva, com base nos prontuários eletrônicos de pacientes maiores de 18 anos, internados com hipótese de IAM e troponina dosada maior que 1,0 ng/mL (< 0,030 ng/mL) entre agosto 2018 e junho 2019. Foram excluídos < 18 anos e doença renal crônica (DRC) Estágio 5. Coletados dados clínico-laboratoriais, presença de morbidades como diabetes (DM), hipertensão arterial (HAS), doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e complicações como edema agudo de pulmão (EAP), choque cardiogênico e infecções; dosagem de creatinina, troponina, CKMB e peptídeo natriurético (BNP < 70 pg/ml). A LRA foi definida pela elevação ≥0,3 mg/dL da creatinina sérica (SCR) até 7 da internação após o IAM. Dados descritos em média, desvio padrão e porcentagens. Foram avaliados 200 pacientes, sendo 53% do sexo masculino, idade de 68,66±11,6 anos. Eram portadores de DM 44%, HAS 75,50%, Insuficiência cardíaca (IC) 22% e DPOC 3,50%. Os valores de internação da troponina foram de 7,46±13,58 ng/mL , CK-MB massa de 20,38±47,47 U/L, BNP 762,90±897,06 pg/ml e SCR de 1,20±0,99 mg/dL Houve a evidência de EAP em 3,50% e 6% alguma infecção. Desenvolveram LRA 24,50% dos pacientes, 4% tiveram parada cardiorrespiratória, 4,50% choque cardiogênico e 3,50% algum tipo de arritmia identificada. Houve dois óbitos no período, entre os pacientes incluídos no estudo. Na amostra estudada o IAM foi mais prevalente entre homens, com alta incidência de hipertensos e diabéticos. Foram encontrados pacientes com DRC não dialítica nessa amostra e IC. Apesar de baixa incidência de complicações mais graves, houve LRA em um quarto dos pacientes até sete dias após o IAM, com provável comprometimento de baixo débito cardíaco.

Palavras-chave: Lesão renal aguda. Infarto agudo do miocárdio. Doenças coronarianas. Síndrome cardiorrenal tipo 1. Creatinina.

042894/2019

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA ROSÁCEA EM PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE DERMATOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO E REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE SUA ETIOPATOGENIA

SOUZA, G.T.; ALCHORNE, M.M.A.
gi.tintilha@uni9.edu.br
Uninove

Definição de rosácea: A rosácea é uma dermatose inflamatória crônica que envolve vasos e unidade sebácea, apresentando períodos de exacerbação e remissão com impactos estético, psicológico e socioeconômico. Diagnóstico: Essa doença é uma condição inflamatória crônica da pele caracterizada por eritema, pápulas, telangectasias, edema, pústulas ou a combinação dessas lesões.(STEINHOFF et al., 2013). As principais características incluem rubor / eritema centrofacial transitório, pápulas inflamatórias e pústulas, telangiectasias e manifestações oculares (telangiectasia da margem da pálpebra, blefarite, queratite /conjuntivite / esclerocerátite).TAN et al., 2017). Segundo a Sociedade Brasileira de Dermatologia, não existe ainda cura para a rosácea, todavia, há tratamento e controle, com muitos avanços recentes. Doenças associadas: doenças inflamatórias intestinais, comorbidades cardiovasculares, diabetes tipo I, distúrbios neurológicos e alguns tipos de câncer. Diagnóstico diferencial : acne vulgar adulta, fotodermatite, dermatite seborreica ou dermatite de contato, lúpus eritematoso sistêmico, dermatite atópica, foliculite, bromoderma e mastocitose. (OGE et al., 2015) Avaliar a epidemiologia (número de diagnóstico, diferença entre os sexos, cor da pele e faixa etária) da rosácea. Além de levantar literatura sobre os diversos aspectos da rosácea, focando principalmente na etiopatogenia. pesquisa nas bases de dados PubMed, Scielo e Google Acadêmico com os seguintes descritores: rosacea (rosácea), treatment (tratamento), physiopathology (fisiopatologia), demodex, triggers (agravantes); além do levantamento dos prontuários de pacientes atendidos no Ambulatório de Dermatologia da UNINOVE de 2016 a 2018. Prevalência da rosácea em torno de 2,8%, sendo a maioria dos casos mulheres (89%) de pele clara (85%) entre 30 e 60 anos. A etiologia descrita na literatura é muito abrangente e envolve desde fatores genéticos, desregulação do sistema imune inato e adaptativo, disfunção neurovascular, mutação no gene da glutationa até microorganismos como Demodex folliculorum como possíveis responsáveis pelo seu desenvolvimento. A fisiopatologia da rosácea, diferentemente da epidemiologia,continua incerta e abrangente sendo assim, torna-se necessário a ampliação dos estudos na área para finalmente determinar um tratamento que leve à cura da doença.

Palavras-chave: Rosácea. Epidemiologia. Etiopatogenia. Agravantes. Etiologia.

042720/2019

ESTUDO QUALITATIVO SOBRE PERCEPÇÃO DE SAÚDE EM PACIENTES IDOSOS PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA

ZABINI, B.P.; PEZZINI, T.R.; ALVES, B.M.; LIMA, G.M.; NAVARRO, N.M.; TAVARES, M.S.
bruna.zabini@uni9.edu.br
Uninove

A doença renal crônica tem se tornado cada vez mais prevalente em todo mundo. Poucos estudos tem se dedicado a avaliar a percepção de pacientes idosos sobre sua condição de saúde. Uma melhor compreensão da visão destes pacientes permitiria otimizar os recursos a eles ofertados, bem como a humanização em torno do tratamento em si. Objetivo Geral: avaliar a percepção do estado de saúde em idosos portadores de doença renal crônica em estágios 4 e 5. Especifico: 1. analisar o relato destes pacientes acerca da sua condição de saúde quando da condução da entrevista utilizando a técnica de análise de conteúdo; 2. comparar as faixas etárias entre 65 e 74 anos e um segundo grupo com mais de 75 anos; 3. comparar eventuais diferenças envolvendo sexo, escolaridade e modalide de tratamento (conservador e diálise) Pacientes acima de 65 anos acompanhados regularmente em clínica de Nefrologia em São Paulo serão convidados a participar do estudo. Os pacientes com idade maior ou igual a 65 anos serão selecionados previamente a partir de 2 consultas ambulatoriais consecutivas com taxa de filtração glomerular estimada (pela fórmula CKD-Epi ou similar, conforme registrada em prontuário) menor do que 30 mL/min/1,73 m² e pacientes já em terapia renal substitutiva (hemodiálise). Após aceite em participar, os depoimentos foram gravados e transcritos, sendo analisados com o software IRAMUTEQ Foram colhidos depoimentos de 15 pacientes:, sendo 8 homens, idade média 75,3 +/- 7,4 anos, 12 em hemodiálise e 3 em tratamento conservador, 6 com escolaridade máxima até ensino fundamental (completo ou incompleto). O software analisou 58 segmentos de texto, 1545 ocorrências. Foi conduzida análise de similitude bem como elaborada nuvem de palavras para representar as palavras mais referidas nos depoimentos. As formas mais frequentes foram estar (43), não (38), sentir (27), bem (24), muito (21). A DRC nos estadios 4 e 5 provocaram importante impacto sobre a saúde dos pacientes avaliados. A análise revelou que os auto-relatos negativos referentes à saude atual preponderaram nesta população ("não", "senti", "muito" e "bem" foram mais referidas); esta fato também é confirmado na análise da representação gráfica dos depoimentos. O estudo conclui que a população dos idosos com DRC analisados manifestaram um impacto negativo de sua condição e que o apoio da equipe multidisciplinar talvez possa minimizar este impacto.

Palavras-chave: Insuficiencia renal. Análise qualitativa. Tratamento conservador. Dialise. Idoso.

042599/2019

EXERCÍCIO FÍSICO MELHORA A FUNÇÃO RENAL MAS NÃO É SUFICIENTE PARA DIMINUIR FIBROSE EM MODELODE DOENÇA RENAL CRÔNICA GRAVE

RIZZO, I.C.; MOYSÉS, R.M.A.; MARHUES, L.H.; SANTANA, A.C.; DELLÊ, H.
isabella_rizzo@hotmail.com
Uninove

A incidência da doença renal crônica (DRC) vem crescendo consideravelmente tornando-se um grande problema de saúde pública. Protocolos de cura e redução de agravos da DRC estão sendo cada vez mais explorados,pois teriam grande impacto na qualidade de vida desses pacientes. A relação da DRC com a prática de exercícios físicos aeróbios não foi totalmente explorada,mas acredita-se na melhora da inflamação renal por conta dos efeitos imunomoduladores Analisar se exercício físico aeróbico (EF) reduz a fibrose e o impacto sobre a função renal em modelo murino de DRC A DRC foi induzida em camundongos de 8 e 10 semanas de idade, pesando 25 a 30g, através de uma dieta rica em adenina (0,2%) por 6 semanas. Quatro grupos foram formados: CONTROLE, animais sem dieta rica em adenina; EF,animais controle com treinamento físico; AD, animais que receberam dieta rica em adenina; e AD+EF, animais que receberam dieta rica em adenina e fizeram EF. Os animais foram submetidos a esteira ergométrica a 0,5km/h, por 15 minutos, por 3 dias. Em sequencia foram submetidos ao teste de esforço, repetido ao final do protocolo. Os animais foram treinados a uma intensidade moderada de 60% da velocidade máxima alcançada no teste de esforço. Ao término do protocolo, foi coletado material para teste de função renal (uréia e creatinina plasmáticas) e rins encaminhados para imunohistoquimica e analise histológica (fibrose por tricrômio de Masson). Todo procedimento foi aprovado pelo CEUA UNINOVE Os animais que praticaram EF tiveram melhora do peso e da função renal. Contudo, não houve melhora da fibrose. Os animais CONTROLE e EF apresentaram pouca marcação para colágeno no espaço túbulo-intersticial (2,3±3,7% e 0,7±0,6%, respectivamente), enquanto que os animais do grupo AD tiveram aumento significativo (11,4±7,5%, $p< 0,05$ vs. CONTROLE e EF).O AD+EF não diminuiu a porcentagem de fibrose dos animais com DRC (10,1±6,8%). Já na análise da função renal, o grupo CONTROLE apresentou creatinina plasmática de 0,36±0,06 mg/dL, semelhante aos animais do grupo AD+EF (0,53±0,09 mg/dL). Já no grupo AD, a creatinina plasmática foi de 0,91±0,11 ($p<0,05$ vs. CONTROLE). A uréia também apresentou melhora significativa quando comparada entre os grupos (CONTROLE 45,2±8,7 mg/dL, AD 269,5±26,7 mg/dL e AD+EF 100,8±12,6; $p<0,05$) Concluímos que no modelo estudado não houve uma melhora significativa de fibrose, mas houve grande melhora dos indicadores de função renal mostrando que o EF é interessante para pacientes com DRC.

Palavras-chave: Fibrose renal. Exercício físico. DRC. Função renal. Aeróbico.

042846/2019

METANÁLISE DE ESTUDOS CLÍNICOS BRASILEIROS ABORDANDO OS ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS, IMUNOLÓGICOS E TERAPÊUTICOS DO MANEJO DE DOENÇA DE CROHN.

OLIVEIRA, B.; ARAUJO, A.C.V.
oliveira_barbara@uni9.edu.br
Uninove

A doença de Crohn (DC) faz parte das doenças inflamatórias intestinais (DII) e possui caráter crônico e recidivante. A etiologia da doença ainda permanece não estabelecida, mas sabe-se ser multifatorial, com componentes genéticos, imunológicos, nutricionais e ambientais envolvidos. A microbiota intestinal é um importante componente envolvido nos períodos de atividade e remissão das doenças. Sabe-se que a disbiose da população bacteriana, com o crescimento exacerbado de E. coli e C. difficile está relacionado aos períodos de atividade. Estudos mais recentes também têm correlacionado a diversidade de vírus intestinais com as fases da DC. No mundo, mais de 3,5 milhões de pessoas são afetadas por DII, sendo que no Brasil a prevalência da DC varia entre 12,8 e 14,1 casos por 100.00 habitantes. Pacientes diagnosticados com DC podem ter acesso a medicamentos disponibilizados pelo Ministério da Saúde, que estabeleceu um Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas ¿ Doença de Crohn. Nesse contexto, o presente trabalho pretende fazer uma metanálise de casos clínicos já publicados no Brasil, correlacionando aspectos microbiológicos e imunológicos do trato digestivo ao estágio de diagnóstico da doença, como preconizado pelo protocolo do Ministério da Saúde. Foi realizada busca em bases de dados indexadas e em bancos de tese de universidades utilizando as palavras-chave ¿Crohn¿s Disease¿ e ¿Brazil¿. Os resultados encontrados foram organizados em relação à localização dos pacientes clínicos e foram compilados os dados apresentados em relação aos casos estudados, principalmente em relação à condição clínica, tratamento e estudos da microbiota que tenham sido associados. Os primeiros levantamentos realizados em nosso estudo revelaram que no Brasil já foram realizados estudos correlacionando a DC à microbiota intestinal. Em fases menos ativas da doença prevalece a ocorrência de E. coli, enquanto C. difficile é a bactéria mais presente na fase ativa da DC. Não foram encontrados trabalhos correlacionando a microbiota viral à DC no Brasil. É sabido também que a composição da microbiota é afetada pela composição nutricional, o que pode ser correlacionado aos sucessos já verificados com dietoterapias. O trabalho está em andamento e novas correlações entre o estado da Doença de Crohn e aspectos da microbiota intestinal, imunológicos e do tratamento serão estabelecidas para a conclusão do trabalho de iniciação científica.

Palavras-chave: Doença de Crohn. Microbiota Intestinal. Microbioma Humano. Dietoterapia. Imunoterapia.

042781/2019

MORTALIDADE DE CURTO E MÉDIO PRAZO DE PACIENTES COM LESÃO RENAL AGUDA HOSPITALAR

COSTA, B.; SOUZA, A.C.A.; DESIDERATO, C.; GUIMARÃES, I.; TOMAZELLA, L.; PEREIRA, B.J.
barbara.costa@uni9.edu.br
Uninove

A lesão renal aguda (LRA) adquiriu relevância como um problema de saúde pública, dada à sua alta frequência, morbimortalidade prematura e aumento das despesas de saúde. A identificação de fatores de risco modificáveis poderia permitir intervenções destinadas a melhorar os resultados. Descrever as etiologias e características clínicas de pacientes que desenvolveram LRA hospitalar; analisar a evolução de curto e médio prazo da LRA. Estudo prospectivo, observacional, de coorte de pacientes com LRA. Foram incluídos adultos com LRA confirmados de qualquer etiologia durante o período de recrutamento e excluídos os com doença renal crônica (DRC), estágio 5, transplantados ou com prognóstico de vida de curto prazo. As definições de LRA foram de acordo com o KDIGO; creatinina sérica (SCr) ≥ 0,3 mg/dl em 48 horas, ou aumento de SCr ≥ 50% em relação à referência SCr, nos 7 dias anteriores. A avaliação da mortalidade realizada na alta e 90 dias do diagnóstico de LRA. A taxa de mortalidade intra-hospitalar foi expressa em frequência acompanhada de seu respectivo intervalo de confiança 95% e a expectativa de sobrevivência estimada segundo o método de Kaplan-Meier. Valores de P menores que 5% foram considerados significativos. Análises realizadas com auxílio do software SPSS v. 20. Foram analisados 63 pacientes em 5 meses, sendo 63,5% do sexo masculino, com idade de 70,9±10,9 anos, sendo 23,8% (n=15) com idade superior a 80 anos. Entre os casos estudados 39% apresentavam um componente infeccioso na etiologia da LRA. As etiologias mais prevalentes foram: síndrome cardiorrenal (15,9%) e LRA pré-renal (19%). A SCr na admissão foi de 1,6 ±0,8 mg/dL. O tempo mediano entre a admissão hospitalar e a avaliação da nefrologia foi de 3 dias (variando de 0 e 57 dias). O tempo mediano de internação foi de 28 dias. Evoluíram para óbito 22 pacientes, representando uma mortalidade intra-hospitalar de 34,9% (23,9% - 47,2%). Após a alta hospitalar, a expectativa de sobrevivência da população em 90 dias foi de 90,2% (81,2% - 99,0%). Amostra com predomínio de pacientes idosos do sexo masculino. A síndrome cardiorrenal e LRA pré-renal foram as etiologias da LRA mais prevalentes. A mortalidade hospitalar foi elevada e reduziu quando avaliados após 90 dias da alta hospitalar.

Palavras-chave: Lesão Renal Aguda. Epidemiologia. Doença Renal Crônica. Mortalidade. Morbimortalidade.

042647/2019

PERFIL DE RESISTÊNCIA MICROBIANA EM INFECÇÕES URINÁRIAS ADQUIRIDAS EM AMBIENTE HOSPITALAR

TREVISAN, B.M.; CANDIDO, B.G.; TOMAZ, L.O.; PIERRO, L.M.; YAMAGUCHI, J.S.; MARINHEIRO, J.C.
beatriz.magri@uni9.edu.br
Uninove

Pacientes hospitalizados são expostos a uma variedade de infecções hospitalares, principalmente causadas por microrganismos multirresistentes. A infecção do trato urinário (ITU) é uma das infecções mais comuns adquiridas no ambiente hospitalar. As bactérias gram-negativas e gram-positivas estão associadas a essas infecções, sendo Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus saprophyticus, Pseudomonas aeruginosa, Enterobacter spp, Proteus spp e Escherichia coli as mais frequentemente isoladas. O tratamento eficaz para ITU depende da identificação do patógeno e do uso correto de agentes antimicrobianos. O uso extensivo e inadequado desses agentes resulta no desenvolvimento de resistência antimicrobiana, sendo esta, considerada um problema sério em todo o mundo Este estudo tem como objetivo determinar os agentes etiológicos da ITU adquirida em ambiente hospitalar em pacientes internados em um hospital público de Mauá, SP e, caracterizar a suscetibilidade à antibióticos desses agentes Registros médicos contendo informações hospitalares de pacientes com ITU, internados no hospital Radamés Nardini, da cidade de Mauá, SP, foram analisados para elaboração deste trabalho. Dados sobre etiologia bacteriana, bem como suscetibilidade antimicrobiana a antibióticos comumente usados, foram analisados No ano de 2018, foram notificados 90 casos de infecção hospitalar no Hospital Nardini, sendo que, 32% foram de ITU. As espécies bacterianas mais prevalentes foram Klebsiella pneumoniae (42%), Pseudomonas aeruginosa (18%) e Escherichia coli (10%). Outras espécies isoladas foram Enterobacter spp, Klebsiella oxytoca, Proteus mirabilis, Candida albicans, Acinetobacter baumannii e Serratia marcescens. Quase todas as amostras de K. pneumoniae isoladas foram resistentes a todas as classes de antibióticos testadas, incluindo penicilina (91%), cefalosporina (100%), quinolona (100%), sulfonamida (100%), aminoglicosídeo (75%), carbapenem (91%) e inibidor de beta lactamase (100%). Cepas de E. coli isoladas apresentaram 100% de resistência à penicilina, quinolona e cefalosporina. Apenas um isolado de P. aeruginosa (1/5) apresentou resistência a todos os antibióticos testados, exceto o inibidor de beta lactamase. Todas as espécies bacterianas isoladas de ITU eram de bactérias Gram-negativas. O agente causador de ITU adquirida em ambiente hospitalar foi Klebsiella pneumoniae. As maiores taxas de resistência antimicrobiana foram para ampicilina (93%), ceftriaxona (90%), cotrimoxazol (90%).

Palavras-chave: Infecção hospitalar. Infecções do trato urinário. Antibióticos. Resistência a medicamentos. Klebsiella pneumoniae.

042529/2019

PERFIL DOS MEDICAMENTOS PRESCRITOS PARA IDOSOS EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS (ILPI) DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

CORREA, P.S.; MISON, B.A.; PATRICIO, J.S.; SANTOS, K.T.; ALMEIDA, G.F.
paula.correa@uni9.edu.br
Uninove

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), cerca de 29,3 milhões de brasileiros são idosos, e a doença e os medicamentos estão presentes no cotidiano desta população. A polifarmácia e a prescrição de medicamentos inapropriados para idosos podem causar graves interações medicamentosas e reações adversas, comprometendo a capacidade funcional destes pacientes. Identificar os medicamentos utilizados em um grupo de idosos institucionalizados em uma instituição privada de longa permanência para idosos do município de São Paulo e verificar a presença de prescrição de medicamentos inapropriados para esta faixa etária. Estudo descritivo e transversal a partir da verificação de prontuários de 58 idosos, no período de julho a novembro de 2019. Os medicamentos identificados foram classificados de acordo com a Classificação Anatômica Terapêutica Química (Anatomical Therapeutic Chemical ¿ ATC, do Nordic Council on Medicines) e os critérios de Beers foram aplicados para identificar possíveis prescrições de medicamentos inapropriados para os pacientes em estudo. Resultados preliminares avaliados em 58 pacientes idosos, sendo a maioria mulheres (94,8%) com prevalência de faixa etária entre 83 a 95 anos, mostraram a existência de polifarmácia em 94,8% desses pacientes estudados. As prescrições analisadas, até o presente momento, demonstraram que a maioria dos medicamentos utilizados pelos idosos são para patologias relacionadas ao sistema nervoso (91,4%), sistema cardiovascular (84,5%) e sistema digestório (51,8%). Com relação as prescrições consideradas de medicamentos inapropriados, de acordo com os critérios de Beers, evidenciou-se o uso destes medicamentos em 47,2% dos idosos estudados. Entre os idosos estudados até o presente momento verifica-se polimedicação e uso de medicamentos potencialmente inapropriados. Apesar da justificativa do uso destes medicamentos nesses pacientes, observa-se o aumento de reações adversas, que poderiam ser evitadas pela melhor análise da prescrição e substituição por fármacos de igual eficácia e apropriados para a faixa etária.

Palavras-chave: Idoso. Prescrições de medicamentos. Medicamentos impróprios. Polifarmácia. Interações de medicamentos.

042646/2019

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA, NAS CIDADES DO ABC PAULISTA NO PERÍODO DE 2007 A 2016

ASSIS, L.P.; LOCA, A.P.; PAGNUSSAT, M.; MARINHEIRO, J.C.; MENDES, T.S.; GOMES, C.F.
l.assis@uni9.edu.br
Uninove

A sífilis congênita é causada pela transmissão vertical, do Treponema pallidum, da gestante infectada para o feto. Pode ocorrer em qualquer período gestacional, sendo as maiores taxas observadas nas fases primária e secundária da doença. Aborto espontâneo, natimorto ou morte perinatal ocorrem em cerca de 40% dos casos. Nascidos vivos podem apresentar alterações físicas e neurológicas. A medida de controle mais efetiva para prevenção é oferecer à gestante assistência pré- natal adequado com diagnóstico precoce e a realização do tratamento. Este trabalho tem como objetivos descrever a incidência da sífilis congênita, nas cidades do ABC Paulista e, comparar com as taxas apresentadas para o Estado de São Paulo e Brasil. Análise retrospectiva e quantitativa da incidência da sífilis congênita para as cidades do estudo, publicados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), no período de 2007 a 2016. Os dados foram tabulados e comparados com bibliografia específica. Durante o período analisado foram notificados 104.411 casos de sífilis congênita no Brasil. Destes, 43% na Região Sudeste. No país a incidência de sífilis congênita foi de 4,1 para cada mil nascidos vivos (NV), incidência similar à observada no Estado de São Paulo (4,2 casos/mil NV). No ABC Paulista foram 1516 casos, sendo as maiores incidências observadas em Diadema (8 casos/mil NV) e Mauá (4,7 casos/mil NV). As menores taxas foram observadas em Ribeirão Pires (0,6 casos/mil NV) e São Caetano do Sul (1,3 casos/mil NV). Santo André e São Bernardo do Campo apresentaram incidência similares, sendo 3,2 e 3,5 casos/mil NV, respectivamente. Não foram encontrados dados para Rio Grande da Serra. A medida mais efetiva para o controle da doença é oferecer às gestantes assistência pré- natal adequada. O Ministério da Saúde preconiza que o acesso ao pré-natal ocorra no início da gestação e, que sejam realizadas ao menos 6 consultas. Teste de triagem para sífilis deve ser realizado ao menos duas vezes. Gestantes infectadas e parceiros devem ser tratados. No período analisado, as maiores taxas de incidência de sífilis congênita foram observadas nas cidades de Diadema e Mauá, ambas com taxas maiores que as médias nacionais e do Estado de São Paulo. São Caetano do Sul e Ribeirão Pires apresentaram os menores índices de sífilis congênita. De posse desses resultados podemos desenvolver ações no sentido de contribuir para a diminuição da incidência da sífilis congênita na região.

Palavras-chave: Sífilis congênita. Prevenção & controle. Infecções sexualmente transmissíveis. Transmissão Vertical. Acompanhamento.

042607/2019

POTENCIAL CITOTÓXICO DO INIBIDOR COMPETIDOR ENDÓGENO DO TRIPTOFANO EM LINHAGEM NÃO-INVASIVA E INVASIVA DE CÂNCER DE BEXIGA HUMANO

NASCIMENTO, B.A.; MATHEUS, L.H.G.; BARBOSA, C.D.S.; SANTOS, L.F.; DELLE, H.
42baraujo@gmail.com
Uninove

O câncer de bexiga (CB) está entre os mais comuns do sistema urinário e apresenta altas taxas de recorrência, com chance de progressão. A indoleamina 2,3-dioxigenase (IDO) é uma enzima catabolizadora de triptofano (Trp) com capacidade imunomoduladora presente na interface materno-fetal, que protege o embrião semi-halogênico. Devido ao fato da IDO também ser expressa em alguns tipos de câncer, acredita-se que promova escape imunológico ao tumor. Desta maneira, a inibição da IDO se faz atraente na terapia contra o câncer. Dentre as vias de catabolismo do triptofano, está a que produz um catabólito que neutraliza a atividade da IDO por competição em células específicas do SNC (competidor endógeno, CE). O objetivo do presente estudo é avaliar o potencial citotóxico deste CE em células de CB, a fim de identificar a concentração adequada para futura avaliação de seus efeitos imunomoduladores. As linhagens celulares comerciais RT4 e T24 (representativas de CB) foram cultivadas em meio RPMI 1640, suplementado com SFB 10% e antibióticos, sendo mantidas a 37ºC e 5% CO2. Após tripsinização, as células foram semeadas em placas de 96 wells, contendo diferentes concentrações de CE, permanecendo por 48 h. Após este período, sua viabilidade celular foi avaliada pelo método de MTT. A linhagem RT4, não músculo-invasivo, demonstrou maior sensibilidade à citotoxicidade por CE, apresentando redução no número de células entre as concentrações de 10mM a 0,1mM (DO = 0,357 ± 0,024 no controle vs. 0,059 ± 0,058 e 0,116 ± 0,004 em 10mM e 0,1mM, respectivamente). Já a linhagem T24, musculo-invasiva, demonstrou maior resistência à droga (DO = 0,628 ± 0,008 no controle vs. 0,052 ± 0,003 a 0,520 ± 0,017 em 10mM e 1mM, respectivamente) não apresentando efeito citotóxico em concentrações de 0,5mM e inferiores. Nossos achados servem como definição de parâmetros iniciais para futuros testes in vitro e em modelos in vivo, visando avaliar possíveis efeitos imunomoduladores e citotóxicos em célula de CB.

Palavras-chave: Câncer de bexiga. Triptofano. Indoleamina 2,3-dioxigenase. Imunomodulação. Citotoxicidade.

042460/2019

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE C E SUA RELAÇÃO COM A CIRROSE HEPÁTICA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS NO PERÍODO DE 2012 A 2018

LUKIANOU, N.K.L.; SOUZA, S.F.; SOUSA, L.V.A.; GARRAFA, P.; SANTOS, D.C.
nathy_karol97@uni9.edu.br
Uninove

O vírus da hepatite C (HCV) pertence à família Flaviviridae, caracterizado por genoma de RNA fita simples. No Brasil, estudos epidemiológicos revelam um aumento na incidência do vírus entre 1999 e 2016, onde foram detectados 319.751 casos. Sabe-se que, quando comparado ao HIV, o vírus da hepatite C tem maior capacidade de resistir no ambiente. Assim, é mais fácil e rápida a aquisição do HCV por via parenteral, sendo dez vezes mais infectante que o HIV quando há exposição a agulhas contaminadas. A espécie viral é classificada em seis genótipos diferentes, os quais contêm vários subtipos. Estudos revelam que o genótipo 3 está diretamente relacionado aos casos de esteatose hepática e, em casos crônicos, está associado com fibrose ou cirrose hepática. Atualmente estas patologias estão associadas a maioria dos transplantes de fígado. A Hepatite C é uma doença silenciosa e possui diversos fatores de risco: transfusão de sangue, uso de drogas intravenosas, hemodiálise, internação hospitalar ou tatuagens. Devido a relevância nacional dos casos de HCV, teste trabalho tem como objetivo principal descrever o perfil epidemiológico dos pacientes com Hepatite C encaminhados ao Centro de testagem e Aconselhamento do município de Guarulhos no ano de 2018. Também tem como objetivo relacionar com a evolução clínica da doença através de um estudo de caráter transversal. O estudo tem a finalidade de realizar uma análise retrospectiva dos prontuários dos pacientes que apresentaram sorologia positiva para HCV e que foram encaminhados para o Centro de Testagem e Aconselhamento- CTA, do município de Guarulhos. A amostra deste estudo inclui pacientes portadores da infecção, com idade entre 40 e 70 anos, diagnosticados no ano de 2012 a 2018. Foram avaliadas as seguintes variáveis: gênero, idade, ano do diagnóstico, evolução clínica. O trabalho disponibiliza os resultados das coletas de dados dos prontuários dos pacientes do CTA com sorologia positiva para o HCV. A análise dos dados mostrou maior prevalência de sorologia para HCV em pacientes do sexo masculino, e também para o maior grau de fibrose. Os dados mostram que os graus maiores de fibrose estão na população masculina, ou seja, há maiores casos de cirrose no sexo masculino.

Palavras-chave: HCV. Fibrose hepática. Cirrose hepática. Genótipos virais. Fatores de risco.

042807/2019

PREVALÊNCIA DE ANGINA PECTORIS AVALIADA PELO QUESTIONÁRIO DE ANGINA DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 ACOMPANHADOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

MIGUEL, M.A.M.G.; MATOS, M.R.; BEZERRA, D.P.S.; PASSARELLI, M.; GIANNELLA, M.L.C.
m.adelia@uni9.edu.br
Uninove

A Doença arterial coronariana (DAC), definida pela obstrução das artérias coronárias, estabelece quando ocorre um aumento da demanda miocárdica associado à redução da perfusão do músculo cardíaco. Se manifesta por um quadro de angina pectoris, caracterizada por precordialgia ou desconforto torácico. As diretrizes atuais não recomendam a investigação de DAC nos pacientes com Diabetes Mellitus (DM). Ao invés disso, a recomendação é de investigar apenas pacientes que apresentam sintomas típicos ou atípicos de isquemia coronariana, mesmos as doenças cardiovasculares sendo responsáveis por cerca de 50% a 75% dos óbitos em indivíduos com DM 2. Identificar a prevalência de DAC segundo o Questionário de Angina da Organização Mundial de Saúde (também conhecido como Questionário de Rose), em indivíduos com DM2 acompanhados em um serviço de atenção primária da cidade de São Paulo. Indivíduos com DM tipo 2 foram recrutados na Unidade Básica de Saúde Dra. Ilza Weltman Hutzler. Após assinatura do Termo de consentimento, foram coletados dados demográficos e presença de outras comorbidades. Em seguida foi aplicado o Questionário de Angina da Organização Mundial de Saúde em sua versão simplificada, que consta de três perguntas. Considera-se angina na presença de resposta afirmativa às três perguntas, quais sejam: (1)tem sentido dor ou incômodo no peito?, (2)sente essa dor no peito quando você está andando no terreno plano?, (3)sente essa dor no peito quando você sobe uma ladeira, um lance de escadas ou quando caminha rápido no plano? Dos 94 pacientes incluídos, 71% eram do sexo feminino. A mediana (intervalo interquartílico) da idade foi de 66 (61-74) anos, 8 (4-15) anos de duração do DM e HbA1c de 6,8 (6,3-9,6)%. Em relação às comorbidades, 78% dos pacientes apresentavam hipertensão arterial e 48% estavam recebendo tratamento para dislipidemia. Dez por cento dos indivíduos responderam sim às três perguntas e foram considerados como tendo angina pectoris; esses indivíduos eram todos do sexo feminino, apresentavam idade de 66 (60-79) anos, 8 (5-10) anos de duração do DM e HbA1c de 6,6 (6,2-8,6)%; 55% apresentavam hipertensão e 22% estavam recebendo tratamento para dislipidemia. A prevalência de sintomas típicos de doença coronariana em indivíduos com DM2 acompanhados em um serviço de atenção primária da cidade de São Paulo foi de 10%. Esses indivíduos devem ser encaminhados para a atenção secundária para realizar a investigação diagnóstica e o tratamento adequado.

Palavras-chave: Diabetes mellitus tipo 2. Angina pectoris. Doença arterial coronariana. Questionário de angina de Rose. Atenção primária à saúde.

042523/2019

RELAÇAO CINTURA-QUADRIL COMO MELHOR MARCADOR DE RISCO CARDIOMETABOLICO EM MULHERES JOVENS OBESAS

SCARPA, B.H.; NASCIMENTO, R.C.; VICENTE, W.R.P.L.; TROMBETTA, I.C.
brenno.scarpa@uni9.edu.br
Uninove

A circunferência abdominal (CA) é um dos fatores de risco da síndrome metabólica e é a medida usual para estimar o aumento da gordura visceral, fator que está fortemente associado à resistência à insulina e à hipertensão em indivíduos obesos. A CA aumentada (>88cm em mulheres) está associada ao surgimento de placas de ateroma, o que causa turbilhonamento sanguíneo e lesão endotelial, uma das principais causas do aumento da pressão arterial (PA). Mulheres com CA elevada apresentam prevalência de hipertensão arterial 2,5 vezes maior do que as de CA normal. Já, a gordura periférica está associada com um menor risco por seus efeitos de proteção. Não é conhecido se mulheres jovens obesas com aumento da CA, porém com distribuição periférica de gordura, observada pela relação cintura quadril (RCQ), apresentam menor resistência à insulina que mulheres jovens obesas com aumento de CA e distribuição central de gordura pela RCQ. Avaliar a resistência/sensibilidade à insulina de mulheres jovens obesas sem fatores de risco cardiometabólico e com diferentes distribuições de gordura corporal. Foram estudadas mulheres jovens obesas sem fatores de risco, divididas em dois grupos conforme o corte de risco da relação cintura quadril (RCQ): Gordura periférica com RCQ <0,85 (GP, n=30, 33±7 anos, 33,7±2,4 kg/m2); e Gordura central com RCQ ≥0,85 (GC, n=31, 33±6 anos, 33,3±2,7 kg/m2). Foram feitas avalições antropométricas, de composição corporal (bioimpedância) e laboratoriais. A resistência/sensibilidade à insulina foi avaliada e pelo índice HOMA-IR e no teste de tolerância oral à glicose (área sobre a curva da glicose e da insulina - ASCgli e ASCins). GP e GC foram semelhantes na circunferência abdominal, na composição corporal e na glicose de jejum (81,7±10,2 vs. 83,8±9,9 mg/dL, P=0,42). O GP apresentou menor insulina de jejum que GC (12,6±6,8 vs. 17,8±8,2 UI/mL, P=0,008), menor resistência à insulina no HOMA-IR (2,6±1,6 vs. 3,7±1,9; P=0,01) e maior sensibilidade à insulina pela razão ASCgli/ASCins (2,1±0,9 vs. 1,4±0,7; P=0,001). Mulheres jovens obesas com distribuição central de gordura tem maior resistência à insulina quando comparadas com mulheres jovens obesas com CA aumentada, mas com distribuição periférica de gordura. A medida da RCQ é um importante marcador adicional à medida da CA relacionado à distribuição de gordura, que acrescenta na identificação de risco à saúde nesta população de mulheres jovens.

Palavras-chave: Circunferência Abdominal. Resistência à Insulina. Mulheres jovens obesas. Distribuição de gordura corporal. Relação cintura quadril.

042750/2019

SELEÇÃO DE GENES BIOMARCADORES PARA SINTOMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR EM PACIENTES COM HIPOTIROIDISMO SUBCLÍNICO

FERREIRA, R.S.P.; LAUTENSCHLÄGER, M.A.C.; SILVA, V.A.; HIRATA, A.H.L.; RODRIGUES, A.G.; CAMACHO, C.P.
rafaelaspferreira@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

Sintomas do trato urinário inferior (do inglês ¿Lower Urinary Tract Symptoms¿ - LUTS) e distúrbios da tireoide são prevalentes em mulheres e prejudicam sua qualidade de vida. Estudos clínicos revelaram várias correlações entre doenças da tireoide e LUTS, sendo os mais comuns a incontinência urinária, frequência, urgência, noctúria e a retenção urinária. Ensaios experimentais identificaram receptores de tireotropina (TSHR) em muitos tecidos urogenitais de coelhos fêmeas, o que pode sugerir uma correlação maior dos LUTS na doença tireoidiana primária, mesmo na sua forma subclínica. A identificação de genes regulados pelos hormônios tireoidianos, que influenciem o trato geniturinário, pode ampliar o conhecimento sobre a fisiopatologia destas doenças e, assim, desenvolver novas estratégias de tratamento e prevenção. O objetivo deste estudo é descrever a estratégia utilizada na busca de genes regulados pelos hormônios tireoidianos e que tenham correlação com os LUTS. Utilizamos os 1415 genes diferencialmente expressos (DEG) obtidos da análise de pacientes com hipotireoidismo subtratados, onde as concentrações do hormônio estimulador da tireotrofina (TSH) estavam elevadas com a fração livre do T4 em concentrações normais, em uma faixa comparável ao hipotireoidismo subclínico. Para busca de genes relacionados a LUTS pesquisamos na plataforma disGeNET os seguintes termos: urinary incontinence, urinary urgency, urgency micturition, constant urination, urinary frequency, urgency frequency syndrome, overactive bladder, neurogenic bladder, stress incontinence, lower urinary tract symptoms, urinary symptoms, urination disorders, disorder of genitourinary system, female genitourinary diseases, urinary bladder sphincter dysfunction, urinary outflow obstruction, urinary tract obstruction, urinary retention, bladder pain. Foram citados 164 genes, 34 (20,73%) em mais de uma lista. A fim de descobrir quais genes poderiam correlacionar as alterações subclínicas da tireoide e trato urinário, cruzamos esses 164 com os 1415 DEG e obtivemos 8 genes em comum (ATM, CHMP2B, HMBS, PDGFRB, PRNP, SNCA, TAB2 e TYROBP). Analisando estes genes por sítio de expressão, encontramos todos expressos em tecido da bexiga urinária. O confrontamento de listas de DEG no hipotiroidismo e DisGeNET encontrou 8 genes envolvidos não só com sintomas urinários, mas também com doenças neurológicas, que induzem incontinência urinária, o que pode sugerir um mecanismo fisiopatológico adicional.

Palavras-chave: Hipotiroidismo. LUTS. Disfunção tiroidiana subclínica. RNA. Incontinência urinária.

042713/2019

SELEÇÃO DE GENES COMO BIOMARCADORES DE REPERCUSSÕES NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM TSH ALTERADO

FRAGA, L.F.C.; RODRIGUES, A.G.; ALMEIDA, R.J.; SILVA, V.A.; ROCHA, L.A.J.; CAMACHO,C.P.
laracfraga@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O hipotireoidismo na infância pode levar a repercussões no desenvolvimento com magnitude e resolubilidade variáveis. A medida do TSH é considerada padrão-ouro para diagnóstico desta doença. No entanto, existe uma faixa onde a concentração deste hormônio não é capaz de predizer as repercussões clínicas. Quando o TSH está nesta faixa, a situação é denominada de hipotireoidismo subclínico ou TSH alterado. Como existem muitas controvérsias quanto à conduta nessa circunstância, pretendemos investigar genes regulados pelos hormônios tireoidianos que possam ser utilizados como marcadores de repercussões no desenvolvimento de crianças com TSH alterado. O objetivo deste estudo foi o de selecionar genes regulados pelos hormônios tireoidianos com a finalidade de atuarem como biomarcadores em crianças com TSH alterado. Identificamos genes diferencialmente expressos a partir de biblioteca, que foram utilizados em duas etapas distintas. Na etapa 1: Identificação de genes diferencialmente expressos e comuns aos indivíduos adultos e as gestantes com hipotireoidismo (n= 71). Na etapa 2: Identificação de genes diferencialmente expressos exclusivos em gestantes (n=673). Os genes selecionados nas duas etapas acima foram examinados de acordo com suas características e em relação a sua relevância com repercussões do hipotireoidismo infantil. A avaliação das características e da relevância foram determinadas através do Online Mendelian Inheritance in Man (OMIM) e do Medline (Pubmed). Na etapa 1 selecionamos o HTR4 associado com repercussões neurológicas e o NFATC2 para as ósseas. Na etapa 2, selecionamos os genes SYT12, DAB1, ELAVL2, DRD5 e APOL4 relacionados com alterações neurológica, IGF1R, ADAMTS10 e TRPS1 relacionados com as ósseas e HOPX e LMNA associados com alterações cardíacas. Apesar do número de genes diferencialmente expressos exclusivos em gestantes ser muito maior em relação àqueles comuns aos dois grupos, chama a atenção nesse primeiro pool de genes, o número deles relacionado a repercussões neurológicas e ósseas. Durante a vida fetal ocorre o período mais crítico para o desenvolvimento neurológico e ósseo e em ambos os processos o hormônio tireoidiano é fundamental. Esperamos os genes identificados possam ser validados como biomarcadores nos pacientes pediátricos, em especial nos recém-nascidos com TSH alterado, trazendo novas perspectivas para o diagnóstico e personalizando a conduta para estes pacientes.

Palavras-chave: Hipotireoidismo. Crianças. Genes. Biomarcadores. TSH.

042309/2019

SÍNDROME DE RETT: RELATO DE CASO DE PACIENTE DO SEXO MASCULINO

SUBAR, G.G.; VENTURA, A.L.; VILAMIU, K.A.B.; PIRES, R.B.
g.subar@uni9.edu.br
Uninove

A Síndrome de Rett (SR), descrita por Andreas Rett em 1966, é uma síndrome de herança dominante ligada à mutações, 95% aleatórias, no gene methyl-CpG- binding protein 2 (MeCP2) que acomete sobretudo pacientes do sexo feminino. Sem tratamento efetivo com carência de dados que limitam possíveis conclusões. Há cerca de 60 relatos de caso masculino apresentando poucos dados sobre prognóstico e evolução na literatura. Este estudo tem por objetivo relatar o caso de uma criança do sexo masculino com SR e elaborar revisão literária relacionada aos casos relatados pré-existentes. Relato observacional descritivo analisado retrospectivamente de paciente do sexo masculino com SR que, com termo de consentimento, será desenvolvido e publicado. Contará com entrevista da família, pediatra que o assiste, análise de prontuário e descrição de exames diagnósticos. Por sua raridade, incluirá revisão literária nas bases de dados de homens com SR analisando tipo de mutação, sintomas e formas de ocorrência sem filtro para tempo de publicação. Nascido em 2015 com disfagia e sinais hipotônicos com perda ponderal por impossibilidade de amamentação. Adequou-se bicos para dieta oral e fonoterapia. Evoluiu com atraso do desenvolvimento neuropsicomotor e hipotonia. Investiga-se Síndrome Hipotônica, com possível hipótese diagnóstica de Atrofia Muscular Espinhal Tipo 1 sendo posteriormente descartada por meio de exames diagnósticos. No 1º trimestre iniciou episódio convulsivo recorrente de difícil tratamento. Próximo ao 1º ano confirma-se mutação MECP2 por exame diagnóstico. Manteve-se dentro do padrão normal de peso pela dieta adaptada, quando apresentou pneumonias de repetição evoluindo para disfagia e doença pulmonar crônica. Inicia dieta por sonda seguido de gastrostomia com melhora nutricional. Próximo a 1a 5m, iniciou homecare com uso de BiPAP noturno por cerca de 5 meses. Necessitou internação por infecção do trato urinário e descontrole convulsivo, resultando em intubação orotraqueal e ventilação mecânica que evoluiu para traqueostomia. Atualmente há intenso homecare pela família, denota hipotonia e utiliza suporte respiratório, retratando períodos de até 1h sem uso do mesmo. Boa nutrição, apresenta ganhos motores com fisioterapia especializada. De suma importância para a ciência médica, suscita discussão e compreensão sobre o tema, aumenta capacidade diagnóstica, reconhece sua ocorrência em meninos, favorece diagnósticos precoces, orientação terapêutica e condutas adequadas.

Palavras-chave: Síndrome de Rett. Neurodegeneração. Gene MECP2. Methyl-CpG-binding protein 2. Homem.

042470/2019

SOBRECARGA CIRCULATÓRIA RELACIONADA A TRANSFUSÃO DE HEMÁCIAS EM SALA DE EMERGÊNCIA

CANSIAN, B.; SZULMAN, A.; VICTORINO, C.A.; ARRUDA, É.E.C.; SOUSA, F.S.V.; FARIA, J.C.P.
biancacansian@uni9.edu.br
Uninove

A sobrecarga circulatória relacionada à transfusão de concentrados de hemácias (CH) é uma das reações transfusionais mais prevalentes, com elevado risco de morte. O conhecimento do volume adequado é fundamental para evitar riscos desnecessários relacionados à transfusão. Avaliar a adequação do volume de concentrados de hemácias prescrito por médicos emergencistas. Estudo transversal por levantamento de fichas de requisição de transfusões preenchidas por médicos emergencistas, no período de maio de 2018 a abril de 2019, em um hospital de emergências. Foi avaliada a adequação de volume de CH prescritas. Para comparação dos dados qualitativos, utilizamos o teste de $\chi 2$. O nível de significância adotado foi de 5%. Foram prescritas 1044 transfusões de CH das quais 22 excluídas por dados incompletos. O número de bolsas prescritas foi: uma bolsa de CH em 313 pacientes, duas bolsas em 588, três bolsas em 113 e quatro bolsas em oito. A média de bolsas prescritas por indicação laboratorial foi de 1,8 bolsas, e por indicação clínica foi de 1,9 bolsas. O volume (número de bolsas) foi correto em 45,9% das transfusões. Quando solicitado um CH a adequação foi de 99% e com dois CH, 27%. Todas as solicitações acima de dois CH estavam incorretas. A adequação na prescrição do volume por critérios laboratoriais foi de 31,7% e por critérios clínicos, 63,5%, com diferença estatística significativa ($p < 0,001$). Houve volume excessivo em 54,1% das prescrições. Todas as solicitações acima de 2 CH estavam incorretas. A sobrecarga circulatória relacionada ao alto volume transfusional é uma das reações transfusionais mais frequentes e apresenta alta mortalidade. Em nosso estudo observamos que 54,3% dos pacientes apresentavam idades superiores a 60 anos, elevando ainda mais o risco dessa reação transfusional. Uma hipótese que justifique as incorreções observadas é a formação médica inadequada sobre o assunto, tanto na graduação como residência médica. Associado a isso, a falta de atualização dos profissionais emergencistas nos protocolos transfusionais. A educação permanente comprovadamente melhora o conhecimento dos médicos sobre hemoterapia. O desconhecimento dos protocolos transfusionais eleva os riscos aos pacientes, tornando o treinamento necessário. Em relação ao volume excessivo de bolsas prescritas, apenas em casos graves como choque hipovolêmico hemorrágico, devem ser solicitados maior número de bolsas.

Palavras-chave: Medicina transfusional. Transfusão de eritrócitos. Tratamento de emergência. Reação Transfusional. Mortalidade.

042471/2019

SOLICITAÇÃO DE SUBTIPOS ESPECÍFICOS DE CONCENTRADO DE HEMÁCIAS NA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

CANSIAN, B.; SZULMAN, A.; VICTORINO, C.A.; ARRUDA, É.E.C.; PIRES, R.G.; FARIA, J.C.P.
bianca.cansian@uni9.edu.br
Uninove

O concentrado de hemácia (CH) é um componente celular que pode ser submetido a um preparo especial (filtrado, irradiado e lavado). Quando bem indicados, reduzem a mortalidade e risco de reações transfusionais. Porém, a solicitação desnecessária resulta no aumento dos custos e demora da disponibilidade do CH. Avaliar a adequação na prescrição do subtipo sanguíneo de concentrados de hemácias por médicos emergencistas. Estudo transversal por levantamento de fichas de requisição de transfusões preenchidas por médicos emergencistas, no período de maio de 2018 a abril de 2019, em um hospital de emergências. Foi avaliada a adequação dos subtipos de CH prescritas (filtradas, irradiadas e lavadas). Para comparação dos dados qualitativos, utilizamos o teste de $\chi 2$. O nível de significância adotado foi de 5%. Foram realizadas 1044 transfusões de CH no período do estudo, das quais 22 (2,1%) foram excluídas por dados incompletos. O gênero masculino recebeu 55,1% das transfusões. A média da idade foi 60,6 anos (mínima 14 e máximo 100 anos). Foram solicitados 185 subtipos específicos de CH. Em 45 transfusões foram prescritos dois ou três subtipos simultaneamente. O subtipo mais solicitado foi o CH irradiado (119), seguido pelo CH filtrado (56) e o CH lavado (10). Em 188 transfusões (18,4%) ocorreu erro na prescrição de subtipo de CH (solicitado desnecessariamente ou não solicitado quando indicado). Em 158 prescrições, foram solicitados um ou mais subtipos sem necessidade, totalizando 173 subtipos. Por outro lado, em 30 transfusões não foram prescritos o subtipo filtrado quando havia indicação. O CH irradiado foi prescrito em 119 transfusões, das quais 117 (98,3%) sem necessidade. O CH filtrado foi prescrito em 56 transfusões e estava incorreto em 46 (82,1%). O CH lavado foi prescrito 10 vezes, todas de forma inadequada. A adequação na solicitação dos subtipos de CH em transfusões prescritas por indicação laboratorial e clínica foi de 78,7% e 85,3%, respectivamente (p 0,006). Os dados demonstram a necessidade de atualização da equipe nos protocolos atuais de indicação de subtipos de CH. A proposta de educação continuada foi apresentada ao comitê transfusional do hospital. Após a atualização, nova avaliação da adequação transfusional será realizada.

Palavras-chave: Medicina transfusional. Transfusão de eritrócitos. Mortalidade. Tratamento de emergência. Mortalidade.

041877/2019

TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO ALCOÓLICA

OLIVEIRA, L.M.G.A.; GASPAR, A.C.; MAGRI, N.T.; SORBINI, P.H.M.; CHAVANTES, M.C.
professoraluz@uni9.pro.br
Uninove

No mundo atual, as mudanças no estilo de vida das últimas 5 décadas vêm propiciando as vantagens de comidas rápidas (¿junk food¿) a qualquer momento e em qualquer lugar. Neste processo alimentar desregulado, encontra-se uma grande quantidade de açúcar e gorduras não saturadas no sangue, incorrendo em obesidade, que se tornou um fenômeno global, levando a esteatose hepática em escala aterradora e monumental. Este estudo procurou avaliar o efeito terapêutico e a segurança da terapia de fotobiomodulação pela técnica ILIB por via sublingual transvascular em pacientes com doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA), avaliados por ultrassonografia. Observou-se, também, os efeitos da terapia de fotobiomodulação no Índice de Massa Corpórea (IMC) dos pacientes, no perfil lipídico e nos biomarcadores hepáticos. Estudo clínico prospectivo randomizado com 32 pacientes de ambos os sexos, com idade entre 35 a 70 anos, portadores de DHGNA, diagnosticada por ultrassonografia. Estes foram randomizados em 2 grupos : Grupo Placebo (n=16) e Grupo Terapia de Fotobiomodulação (TFBM), (n=16), que receberam irradiação (Linealux Laser Therapy¿) Continuos Wave (CW) Diodo LED (λ - 660 nm, no vermelho) por via sublingual em 3 pontos, na mucosa sobre os vasos linguais, na seguinte dosimetria: Potência = 5 mW por ponto; Densidade de Potência = 5 mW/cm2, Tempo aplicação total = 7 minutos, Área do feixe = 1 cm2, Fluência = 2,1 J/cm2. Administrado 1x por semana no total de 16 semanas e com o follow-up de 1 mês após ao término da TFBM, contabilizado um total de 20 semanas. Pré e pós o período de estudo, todos os pacientes foram submetidos à ultrassonografia hepática e colhidas amostras de sangue, sendo submetidas às seguintes análises laboratoriais -Alanina transaminase (ALT ou TGP), Aspartato transaminase (AST ou TGO), Fosfatase alcalina (FA), Bilirrubinas (total e frações) (BT), Gama glutamil transpeptidase ou gama-GT (GGT), Tempo de Atividade da Protrombina (TAP), Colesterol Total e Frações (HDH, LDL) e Triglicérides No grupo TFBM ocorreu redução da esteatose em 93,8% dos pacientes observada na ultrassonografia. No grupo Placebo houve diminuição do grau de esteatose em 37,5%. A terapia de fotobiomodulação conseguiu decrescer, com resposta estatisticamente significante, os níveis de lípides séricos, enzimas hepáticas e IMC. A terapia de fotobiomodulação através de aplicação sublingual demonstrou ser um método eficaz, sistêmico e seguro no tratamento dos pacientes portadores de DHGNA.

Palavras-chave: Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA). Terapia de Fotobiomodulação. Ultrassonografia. Análises bioquímicas. ILIB sublingual transvascular.

042472/2019

TRANSFUSÃO DE HEMÁCIAS EM PORTADORES DE HEMOGLOBINOPATIAS COM DESCOMPENSAÇÃO AGUDA

CANSIAN, B.; SZULMAN, A.; VICTORINO, C.A.; ARRUDA, É.E.C.; MARTINS, M.A.Z.; FARIA, J.C.P.
bianca.cansian@uni9.edu.br
Uninove

Pacientes com hemoglobinopatias devem receber concentrados de hemácias filtrados e fenotipados. Na emergência, a fenotipagem pode elevar muito o tempo de preparo do hemocomponente. Contudo, hemácias podem ser filtradas antes da estocagem ou filtradas beira leito. Avaliar adequação na prescrição de concentrado de hemácias para portadores de hemoglobinopatias. Estudo transversal por levantamento de fichas de requisição de transfusões preenchidas por médicos emergencistas, no período de maio de 2018 a abril de 2019, em um hospital de emergências. Foram avaliadas as adequações na indicação, volume e subtipo (filtradas, irradiadas e lavadas) de hemácias prescritas em portadores de hemoglobinopatias, atendidos na sala de emergência. Para comparação dos dados qualitativos, utilizamos o teste de $\chi 2$. O nível de significância adotado foi de 5%. Foram realizadas 1044 transfusões no período do estudo. Destas, 41 transfusões em portadores de hemoglobinopatias (4-talassemia major 17-anemia falciforme). Mulheres receberam 53,7% das transfusões. A idade média foi 39,5 anos. A hemoglobina pré transfusional média dos pacientes sintomáticos foi 5,2 g/dL e dos assintomáticos foi 6,1 g/dL. Quando comparadas as transfusões realizadas em pacientes sintomáticos com assintomáticos, a adequação do gatilho transfusional foi 93,7% vs 72% (p 0,08), do volume prescrito foi 68,7% vs 36% (p 0,04) e na solicitação de subtipo (filtrado, irradiado ou lavado) de 18,7% vs 20% (p 0,9). Trinta pacientes receberam transfusão com solicitação desnecessária de subtipo (66,7% em assintomáticos). Atenção especial deve ser dada à prescrição do volume de hemácias de pacientes assintomáticos, que apresentaram volumes excessivos com diferença estatística significativa quando comparados aos sintomáticos. A sobrecarga circulatória é uma reação transfusional frequente com elevado risco de morte em pacientes graves. A solicitação de subtipos apresentou alta taxa de erro de prescrição, acarretando no aumento dos custos do tratamento e demora no preparo do hemocomponente, fator que pode elevar os riscos ao paciente grave.

Palavras-chave: Hemoglobinopatia. Transfusão de eritrócitos. Mortalidade. Tratamento de emergência. Reação transfusional.

042701/2019

ANÁLISE DO CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS POR IDOSOS ATENDIDOS NOS AMBULATÓRIOS DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO EM SÃO PAULO

SOUSA, A.S.; CALIL, S.R.B.
akirasousa62@gmail.com
Uninove

A saúde do idoso está diretamente relacionada à qualidade da sua alimentação, levando em consideração que este é um fator determinante para o desenvolvimento e prevenção de doenças. Hoje em dia com o grande desenvolvimento da indústria alimentícia, é comum que o consumo de alimentos ultraprocessados seja alto. Segundo o Ministério da Saúde, no Guia Alimentar para a População Brasileira: Alimentos ultraprocessados são formulações industriais prontas para o consumo e feitas inteiramente ou majoritariamente de substâncias extraídas de alimentos (óleos, gordura, açúcar, proteínas), derivadas de constituintes de alimentos (gorduras hidrogenadas, amido modificado) ou sintetizadas em laboratório com base em matérias orgânicas¿. Este trabalho tem então como objetivo analisar a quantidade de vezes que esses alimentos estiveram presentes na dieta desses idosos que passam/passaram por atendimento nos ambulatórios de saúde pública da Universidade Nove de Julho - UNINOVE em São Paulo. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados a aplicação do Recordatório de 24hrs, que facilita a recordação por parte do entrevistado, depois foi contabilizada em média a quantidade diária em que os idosos consumiram esse tipo de alimento. Pôde-se observar então que 3 em cada 10 pessoas consumiram pelo menos 3 vezes ao dia algum alimento ultraprocessado, como por exemplo, margarina, pães de forma, refrigerante, salgadinho tipo chips, molhos industrializados, entre outros. Conclui-se que é considerada alta a quantidade de vezes em que esses idosos consumiram alimentos ultraprocessados, porque sabemos que qualitativamente isto é preocupante, uma vez que foram utilizados como substituição total de alimentos. Vale lembrar da dica de ouro encontrada no Guia Alimentar para a População Brasileira: Prefira sempre alimentos in natura ou minimamente processados e preparações culinárias a alimentos ultraprocessados, e então vemos como é fundamental o papel do nutricionista na orientação e educação alimentar em relação a isto para que haja uma queda significativa do consumo dos ultraprocessados e assim um aumento na qualidade da alimentação desse grupo populacional.

Palavras-chave: Ultraprocessados. Idosos. Qualidade. Consumo. Alimentos.

042541/2019

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO CONSOLAÇÃO - ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO/SP

PINA, A.L.; FRANCISCO, K.C.; ALMEIDA, M.S.; PINTO, P.M.
ana.lu.pina@hotmail.com
Uninove

Na cidade de São Paulo, ainda é muito comum a população comprar suas frutas e hortaliças em feiras-livres. Contudo, as feiras apresentam diversos problemas, como a comercialização de produtos com injúrias mecânicas, definidas como deformações, ou rupturas superficiais, provocadas por forças externas, as quais comprometem a qualidade desses alimentos. Sendo assim, tornam-se necessários estudos sobre o levantamento desses danos ocasionados pelas injúrias, para que a qualidade de frutas e hortaliças, como o mamão, seja sempre mantida e o desperdício seja reduzido. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento das injúrias mecânicas de maior ocorrência em mamões comercializados em feira-livre da cidade de São Paulo, além de avaliar os efeitos das injúrias na vida de prateleira dos frutos. O trabalho foi desenvolvido na Universidade Nove de Julho e em feira-livre localizada no bairro Consolação - Zona Sul da cidade de São Paulo/SP. Foi realizado um levantamento durante 5 meses, por meio de análises visuais, identificando, caracterizando e quantificando as injúrias mecânicas encontradas em mamões comercializados. Após a identificação das injúrias, foram realizadas as avaliações de qualidade pós-colheita para análise de vida de prateleira, onde foram separados 10 mamões, sendo 5 injuriados e 5 considerados sem lesões. Os resultados do levantamento foram transformados para porcentagem e os de qualidade foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. No total, foram avaliados 1.980 mamões durante todo o período da pesquisa, sendo que, dessa quantidade 5,30 % dos frutos apresentaram-se injuriados. Dentre as injúrias, a de maior ocorrência foi o amassado, caracterizado quando o fruto está deformado, mas sem que haja rompimento da casca. Esse dano, provavelmente, foi causado durante o transporte e a comercialização, devido ao contato intenso entre os frutos. Em relação à qualidade, os mamões injuriados tiveram uma durabilidade, em média, de 8 dias, sendo que os frutos sem lesões, duraram 9 dias. Injúrias mecânicas foram encontradas em mamões comercializados em feira-livre do bairro Consolação - Zona Sul da cidade de São Paulo/SP, porém, sem causar grandes alterações na durabilidade e características de qualidade dos frutos.

Palavras-chave: Carica papaya. Danos. Qualidade. Vida de prateleira. Comercialização.

042545/2019

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO DE SANTA CECÍLIA, ZONA OESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO

FRANCISCO, K.C.; PINA, A.L.; ALMEIDA, M.S.; PINTO, P.M.
kelly.biel.cris@gmail.com
Uninove

Na cidade de São Paulo, ainda é muito comum a população comprar suas frutas e hortaliças em feiras-livres. Contudo, as feiras apresentam diversos problemas, como a comercialização de produtos com injúrias mecânicas, definidas como deformações, ou rupturas superficiais, provocadas por forças externas, as quais comprometem a qualidade desses alimentos. Sendo assim, tornam-se necessários estudos sobre o levantamento desses danos ocasionados pelas injúrias, para que a qualidade de frutas e hortaliças, como o mamão, seja sempre mantida e o desperdício seja reduzido. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento das injúrias mecânicas de maior ocorrência em mamões comercializados em feira-livre da cidade de São Paulo, além de avaliar os efeitos das injúrias na vida de prateleira dos frutos. O trabalho foi desenvolvido na Universidade Nove de Julho e em feira-livre localizada no bairro Santa Cecília, Zona Oeste da cidade de São Paulo/SP. Foi realizado um levantamento durante 5 meses, por meio de análises visuais, identificando, caracterizando e quantificando as injúrias mecânicas encontradas em mamões comercializados. Após a identificação das injúrias, foram realizadas as avaliações de qualidade pós-colheita para análise de vida de prateleira, onde foram separados 10 mamões, sendo 5 injuriados e 5 considerados sem lesões. Os resultados do levantamento foram transformados para porcentagem e os de qualidade foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. No total, foram avaliados 1.950 mamões durante todo o período da pesquisa, sendo que, dessa quantidade, 7,89 % dos frutos apresentaram-se injuriados. Dentre as injúrias, a de maior ocorrência foi a amassado, caracterizado quando o fruto está deformado mas sem que haja o rompimento da casca. Esse dano, provavelmente, foi causado durante o transporte e a comercialização, devido ao contato intenso entre os frutos. Em relação à qualidade, os mamões injuriados tiveram uma durabilidade, em média, de 8 dias, sendo que os frutos sem lesões, duraram 10 dias. Injúrias mecânicas foram encontradas em mamões comercializados em feira-livre do bairro de Santa Cecília, Zona Oeste da cidade de São Paulo, os quais apresentaram vida de prateleira menor quando comparados aos frutos sem lesões, indicando que os danos mecânicos são prejudiciais e geram desperdício de alimentos.

Palavras-chave: Carica papaya. Danos. Qualidade. Vida de prateleira. Desperdício de alimentos.

042542/2019

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO IMIRIM, ZONA NORTE DA CIDADE DE SÃO PAULO/SP.

ALMEIDA, M.S.; PINA, A.L.; FRANCISCO, K.C.; PINTO, P.M.
meirusessa@gmail.com
Uninove

Na cidade de São Paulo, ainda é muito comum a população comprar suas frutas e hortaliças em feiras-livres. Contudo, as feiras apresentam diversos problemas, como a comercialização de produtos com injúrias mecânicas, definidas como deformações, ou rupturas superficiais, provocadas por forças externas, as quais comprometem a qualidade desses alimentos. Sendo assim, tornam-se necessários estudos sobre o levantamento desses danos ocasionados pelas injúrias, para que a qualidade de frutas e hortaliças, como o mamão, seja sempre mantida e o desperdício seja reduzido. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento das injúrias mecânicas de maior ocorrência em mamões comercializados em feira-livre da cidade de São Paulo, além de avaliar os efeitos das injúrias na vida de prateleira dos frutos. O trabalho foi desenvolvido na Universidade Nove de Julho e em feira-livre localizada no bairro do Imirim, região de Santana, Zona norte da cidade de São Paulo /SP. Foi realizado um levantamento durante 5 meses, por meio de análises visuais, identificando, caracterizando e quantificando as injúrias mecânicas encontradas em mamões comercializados. Após a identificação das injúrias, foram realizadas as avaliações de qualidade pós-colheita para análise de vida de prateleira, onde foram separados 10 mamões, sendo 5 injuriados e 5 considerados sem lesões. Os resultados do levantamento foram transformados para porcentagem e os de qualidade foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. No total, foram avaliados 2.010 mamões durante todo o período da pesquisa, sendo que, dessa quantidade, 5,07% dos frutos apresentaram-se injuriados. Dentre as injúrias, a de maior ocorrência foi a abrasão, caracterizada com várias lesões na casca dos frutos, com ou sem rompimento. Esse dano, provavelmente, foi causado durante o transporte e a comercialização, devido ao contato intenso entre os frutos. Em relação à qualidade, os mamões injuriados tiveram uma durabilidade, em média, de 7 dias, sendo que os frutos sem lesões, duraram 11 dias. Injúrias mecânicas foram encontradas em mamões comercializados em feira-livre no bairro Imirim/ Santana, Zona norte da cidade de São Paulo/SP, os quais apresentaram vida de prateleira menor quando comparados aos frutos sem lesões, indicando que os danos mecânicos são prejudiciais e geram desperdício de alimentos.

Palavras-chave: Carica papaya. Danos. Qualidade. Vida de prateleira. Comercialização.

042592/2019

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM TOMATES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO PARQUE SÃO LUCAS, ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO

BRIANEZI, M.A.S.; UTIYAMA, D.L.; PINTO, P.M.
masb_70@yahoo.com
Uninove

Na cidade de São Paulo, ainda é muito comum a população comprar suas frutas e hortaliças em feiras-livres. Contudo, as feiras apresentam diversos problemas, como a comercialização de produtos com injúrias mecânicas, definidas como deformações, ou rupturas superficiais, provocadas por forças externas, as quais comprometem a qualidade desses alimentos. Sendo assim, tornam-se necessários estudos sobre o levantamento desses danos ocasionados pelas injúrias, para que a qualidade de frutas e hortaliças, como o tomate, seja sempre mantida e o desperdício seja reduzido. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento das injúrias mecânicas de maior ocorrência em tomates comercializados em feira-livre da cidade de São Paulo, além de avaliar os efeitos das injúrias na vida de prateleira dos frutos. O trabalho foi desenvolvido na Universidade Nove de Julho e em feira-livre localizada no bairro Parque São Lucas, Zona Leste da cidade de São Paulo/SP. Foi realizado um levantamento durante 09 meses, por meio de análises visuais, identificando, caracterizando e quantificando as injúrias mecânicas encontradas em tomates comercializados. Após a identificação das injúrias, foram realizadas as avaliações de qualidade pós-colheita para análise de vida de prateleira, onde foram separados 10 tomates, sendo 5 injuriados e 5 considerados sem lesões. Os resultados do levantamento foram transformados para porcentagem e os de qualidade foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. No total, foram avaliados 613 tomates durante todo o período da pesquisa, sendo que, dessa quantidade, 9,6% dos frutos apresentaram-se injuriados. Dentre as injúrias, a de maior ocorrência foi o amassado, caracterizada com algumas lesões nas cascas dos frutos, sem rompimento. Esse dano, provavelmente, foi causado durante o transporte e a comercialização, devido ao contato intenso entre os frutos. Em relação à qualidade, os tomates injuriados tiveram uma durabilidade, em média, de 45 dias, sendo que os frutos sem lesões, duraram 59 dias. Injúrias mecânicas foram encontradas em tomates comercializados em feira-livre do bairro Parque São Lucas, Zona Leste da cidade de São Paulo, os quais apresentaram vida de prateleira menor quando comparados aos frutos sem lesões, indicando que os danos mecânicos são prejudiciais e geram desperdício de alimentos.

Palavras-chave: Solanum lycopersicum. Danos. Qualidade. Vida de prateleira. Desperdício de alimentos.

042613/2019

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM TOMATES COMERCIALIZADOS EM FEIRAS-LIVRES NA CIDADE DE SÃO PAULO

UTIYAMA, D.L.; BRIANEZI, M.A.S.; PINTO, P.M.
debora_utiyama@hotmail.com
Uninove

Após a colheita, as perdas da qualidade aumentam com os danos causados, principalmente, devido ao transporte e ao armazenamento inadequado. A falta de conhecimento dos processos fisiológicos dos frutos, da infra-estrutura adequada e uma logística de distribuição, são os principais fatores responsáveis pelo elevado nível de perdas pós-colheita observado no Brasil. Dentre as causas de perdas pós-colheita, destacam-se aquelas devidas à ocorrência de injúrias mecânicas. Estas ocorrem em todos os pontos da comercialização até no momento de consumo, porém as etapas mais críticas são a comercialização e o transporte de frutas, as quais, muitas vezes, são realizadas sem cuidados, prejudicando a qualidade dos produtos. O objetivo deste trabalho foi quantificar, identificar e caracterizar as injúrias mecânicas de maior ocorrência em tomates comercializados em feiras-livres na cidade de São Paulo. Foram analisados 400 tomates no total, sendo analisados visualmente, identificando e caracterizando as injúrias mecânicas encontradas, segundo tamanho, tipo de injúria e localização. As injúrias mecânicas foram identificadas, fotografadas e classificadas em: Amassado, corte e abrasão, nos tamanhos pequeno, médio e grande, localizados na região peduncular, equatorial e apical do tomate. Pelo trabalho ser um levantamento, todos os resultados relacionados às injúrias mecânicas foram transformados para porcentagem (%). Foram observados 130 tomates com injúrias mecânicas e 270 tomates íntegros, totalizando mais frutos sem injúrias (67,5% sem injúrias e 32,5% com injúrias). A principal injúria encontrada foi do tipo amassado, No total de 130 tomates com injúrias analisados, 62,31% foram do tipo amassado, 27,69% do tipo corte e 10% do tipo abrasão A região apical com 41,54% foi a região com maior número de injúrias, seguida pela equatorial com 36,15% e por último a peduncular com menor número de injúrias com 22,31%. Em relação ao tamanho, os danos encontrados foram na maioria do tamanho pequeno entre 0,5 a 1,5 cm com 48,46%, seguido com números bem próximos de tamanho médio, com 43,08% e grandes com 8,46%. A injúria de maior ocorrência foi o amassado e o tamanho com maior frequência foi o pequeno, a região mais afetada foi a apical. Portanto, pode-se concluir que é necessária uma mudança na comercialização desses frutos para a redução das injúrias mecânicas e, consequentemente, ocorrer na redução das perdas após a colheita desse produto.

Palavras-chave: Pós-colheita. Comercialização. Danos mecânicos. Perdas pós-colheita. Qualidade.

042485/2019

DESENVOLVIMENTO DE CERVEJA ADICIONADA DE CIRIGUELA (SPONDIAS PURPUREA)

PORTO, A.H.S.; SILVA, R.B.C.; SILVA, M.P.; DOMINGOS, F.M.R.; PINTO, P.M.
anderson.higo2@gmail.com
Faculdade Integral Cantareira

Apesar do Brasil ser um dos maiores países consumidores de cerveja, a população está habituada a consumir cervejas do tipo pilsen. Atualmente observa-se uma procura por novos sabores, abrindo caminhos para a criação de novos estilos. A possibilidade de utilização de extratos de frutas em cervejas possibilita a produção e incorporação de diversos sabores e aromas aos diferentes estilos. Além disso, o uso de frutas nativas pode ser um grande atrativo ao mercado consumidor, sendo uma forma de agregar valor às cervejas artesanais. O objetivo deste trabalho foi elaborar uma cerveja tipo catharina sour, com adição de ciriguela (Spondias purpurea L.), avaliando suas características físicas, químicas e sensoriais. Este trabalho foi realizado na Faculdade Integral Cantareira, em São Paulo/SP, onde foi produzida uma cerveja de trigo acidificada pelo método kettle sour, a qual foi dividida em 3 tratamentos, sendo: T1 - adição de 75 g/L de ciriguela no kettle sour; T2 - adição de 75g/L de ciriguela no kettle sour + 10 g/L de polpa de ciriguela na fase de maturação; T3 - adição de adição de 75g/L de ciriguela no kettle sour + 25 g/L de polpa de ciriguela na fase de maturação. Foram realizadas análises físicas e químicas de pH, densidade, álcool teórico, teor de sólidos solúveis totais e acidez total titulável. Para a avaliação sensorial, foi utilizado método afetivo, com escala hedônica de 5 pontos (Desgostei muito; Desgostei; Indiferente; Gostei; Gostei muito), sendo avaliados os atributos de aparência, aroma, sabor, intenção de compra e preferência por ordenação, com 31 julgadores não treinados, de ambos os sexos, com idade entre 18 e 50 anos. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. Não foi verificada diferença significativa entre os tratamentos, baseados na análise sensorial, sendo que os resultados situaram-se entre os termos hedônicos ¿gostei¿ e ¿gostei muito¿ para todos os atributos avaliados. Os resultados mostram que a cerveja com adição de ciriguela teve ótima aceitação sensorial, obtendo notas altas e sem preferência por uma das amostras demonstrando a viabilidade do uso da ciriguela como adjunto cervejeiro. Foi possível elaborar uma cerveja tipo catharina sour com adição de ciriguela, demonstrando grande aceitação dos avaliadores, com características físicas e químicas típicas do estilo produzido.

Palavras-chave: Cerveja. Ciriguela. Catharina Sour. Kettle Sour. Frutas Nativas.

042685/2019

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BARRA DE CEREAL SALGADA HIPERPROTEICA

PACHECO, A.G.S.; OLIVEIRA, K.M.S.; MARQUES, M.; MACEDO, S.M.; MELO, V.G.; SANTOS, A.S.
anagabrielasillapacheco@gmail.com
ETEC Doutor Celso Giglio

As dietas hiperproteicas consistem em aumentar o consumo de proteínas boas e diminuir a ingestão de carboidratos, geralmente são recomendadas para pacientes com obesidade, desnutrição, desequilíbrio do balanço nitrogenado, doença renal crônica, praticantes de atividade física, pacientes oncológicos entre outros. Nos últimos anos, tem se notado um aumento de planos alimentares que consistem principalmente ou inteiramente de alimentos de origem vegetal. O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma barra de cereais hiperproteica, como forma de implementação na alimentação dos indivíduos citados, realizando uma comparação dos custos com as atuais barras de cereais vendidas no mercado. Foi realizado um levantamento sobre a preferência e conhecimento dos snacks através de um questionário com 20 questões, utilizando a ferramenta Google Forms e aplicado para um público de 100 pessoas, com faixa etária de 18 a 25 anos. A partir dos resultados obtidos através do questionário, pode-se constatar que a preferência por snacks de sabor salgado e com a forma de barra de cereal, possuindo ingredientes de origem vegetal com alto teor proteico. No primeiro teste da formulação da barra, foi desenvolvido 3 sabores: pizza, abóbora e ervilha, onde observou-se a necessidade de adequação quanto aos aspectos sensoriais de sabor e cor, destacando a textura que não atingiu o ponto adequado. No segundo teste foi realizado apenas os sabores de pizza e ervilha, que mais se destacaram positivamente no teste anterior, onde a textura da ervilha foi mais bem atingida em comparação a de pizza, e o contrário ocorreu quanto ao sabor. Como proposta para trabalhos futuros: realizar a caracterização físico químicas, quanto os seguintes parâmetros de cinzas, lipídeos, fibras, proteínas, cálcio e ferro segundo metodologias oficiais e realizar uma análise sensorial, utilizando o método sensorial afetivo, e o teste de aceitação para avaliar o quanto o consumidor gostou ou desgostou dos sabores testados.

Palavras-chave: Hiperproteico. Barra de cereais. Proteico. Salgado. Vegano.

042736/2019

IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS A PARTIR DA OBTENÇÃO DO EXTRATO ALCOÓLICO (92°) DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.)

KAKAZU, C.S.; JESUS, B.C.; TITO, E.R.G.; LUCIANO, L.A.; SILVA, E.S.
camilashiokawa@hotmail.com
Uninove

Conhecida como noz inglesa ou noz comum (1), a nogueira apresenta diversos componentes benéficos (2,3) além de seu uso no tratamento de doenças (4). Matérias primas vegetais são capazes de produzir diversos produtos, entre eles os extratos que são obtidos pelo uso de um solvente (5) com baixa toxicidade ao ser humano (6). Metabolitos secundários obtidos das plantas poderão produzir efeitos terapêuticos de grande importância (7-9) podendo essas propriedades sofrer influências oriundas das características da planta (4) e tipo de extração. Despertou-se o interesse na nogueira devido à escassez de informações sobre a características dos extratos e sua utilização. Obter o extrato da folha da nogueira com o uso álcool etílico 92° como solvente e identificar propriedades físico-químicas e microbiológicos para diversas aplicações. Utilizou-se álcool etílico 92° (v/v), folha de nogueira seca (Farmaervas), filtro de papel descartável (n° 102), balança de precisão (0,0001g) no laboratório cedido pela Uninove. Executou-se 3 vezes no mesmo dia, sob as mesmas condições. Após pesagem de 5 g da folha seca de Nogueira sem os talos, foi feita a maceração manual com o acréscimo gradativo do solvente, até volume máximo de 150 ml. O conteúdo foi transferido para um béquer, e colocado coberto no agitador em velocidade máxima por 2 horas ininterruptas. Depois, o extrato ficou em repouso por 72 horas à temperatura ambiente (25 + 3°C). Após o repouso, fez-se a filtragem, o volume foi completado para 150 ml com o solvente. Em seguida, submetido às análises Tabela 1. Obtenção dos parâmetros microbiológicos da amostra Tabela 2. Obtenção dos parâmetros físico-químicos da amostra Estudo evidenciam que o álcool como solvente apresenta melhor rendimento de compostos ativos (6). Por ser um solvente orgânico, pode contribuir para a transformação oxidativa (9), além da limitação no uso alimentício e cosmético (10). Densidade, temperatura, características do solvente são fatores que influenciam na eficiência da extração (11,12). São diversos os usos dos extratos vegetais: alimentos, cosméticos, medicamentos, controle de pragas agrícolas, ação repelente, bactericida e fungicida e o destaque para a capacidade antioxidante (4, 13) Evidencia-se a importância de maior exploração das características do referido composto, com o objetivo de melhor subsidiar suas aplicações e oferecer maior segurança ao uso.

Palavras-chave: Extrato natural. Extrato alcoólico. Nogueira. Juglans regia L.. folha de nogueira.

042278/2019

IMPORTÂNCIA DE MUCILAGENS EM NUTRIÇÃO

FERREIRA, G.V.R.; MASTRO, N.L.D.
gabrielvictorrf@outlook.com
Uninove / IPEN / CNEN/ USP
Apoio: PIBIC/CNPq

A ciência aplicada às áreas de saúde, tecnologia de alimentos e biotecnologia tem buscado formas de obter materiais menos prejudiciais aos organismos e que tragam algum benefício funcional, os pesquisadores buscam sempre inovar a forma de produzir produtos e incluir coisas naturais em suas mercadorias (UTPOTT, 2012). A mucilagem, no sentido botânico é uma secreção rica em polissacarídeos hidrocolóides. É uma substância vegetal, viscosa que aumenta de volume sob a ação da água, ficando com consistência gomosa com consequentes propriedades adesivas e espessantes. As mucilagens são utilizadas como reguladoras do trânsito intestinal, como emolientes e como veículo de misturas com substâncias sólidas. Retém a água aumentando de volume. Encontra-se, em alta concentração, em raízes aquáticas para sua proteção, envolvendo algumas sementes etc. No sentido farmacológico, é uma substância viscosa resultante da solução de determinadas matérias em água. Grande grupo de polissacarídeos complexos, frequentemente presentes nas paredes celulares das plantas aquáticas e nos tegumentos de algumas outras espécies. Mucilagem é rígida quando seca e pegajosa quando húmida. Tem possivelmente uma função protetora e de âncora nas plantas. (Hine, 2005) O objetivo deste trabalho é definir e apresentar as características que as mucilagens possuem, suas aplicações, propriedades reológicas, tecnológicas e funcionais e onde elas podem ser encontradas. O método de elaboração foi por meio de revisão bibliográfica. Trabalhos com a mucilagem mostraram-se interessante na área de nutrição, como por exemplo, na substituição do glúten em pães e bolos realizados por Zambrano et al. (2017) com psyllium. Vantagem essa, que dá a possibilidade de pacientes com doença celíaca usufruirem de massas que antes contavam com glúten e os restringiam. A mucilagem pode contornar isto, pois suas características reológicas de viscosidade e extensibilidade fizeram o papel do glúten. Pode-se concluir que a mucilagem no sentido nutricional e funcional se tornou uma ferramenta excelente em preparações, ainda mais para pessoas que possuem restrições ao glúten. Em alguns artigos, é possível destacar a prevenção do cancêr de cólon relacionado com a mucilagem. As fibras mucilaginosas mais utilizadas para sua extração são as de Linhaça, Chia, Inhame e psyllium. Ainda há muito o que explorar nesta área, e os resultados realizados nos trabalhos são promissores e abrem margem para novas modalidades de utilização da mesma.

Palavras-chave: Mucilagem. Fibras mucilaginosas. Benefícios funcionais. Reologia. Nutrição.

042747/2019

OBTENÇÃO DE EXTRATO DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.) COM USO DE DIFERENTES SOLVENTES E COMPARAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS OBTIDOS.

TITO, E.R.G.; KAKAZU, C.S.; LUCIANO, L.A.; JESUS, B.C.; SILVA, E.S.
estertitogomes@gmail.com
Uninove

Conhecida como noz-da-Pérsia ou noz comum (1), a nogueira apresenta diversas propriedades farmacologicamente ativas (2,3). Seu uso é também comum no tratamento de doenças, na indústria alimentícia e em dermocosméticos (4). Extratos são preparações obtidas de matérias-primas vegetais com uso de um solvente (5). As características desses produtos podem ser influenciados pela localização geográfica, idade da planta, condições climáticas (6), características do solo, tipo de extração. São produtos com baixa toxicidade e/ou baixo potencial de poluição ambiental (7) capazes de produzir metabolitos secundários de interesse industrial (8-10). A escassez de estudos sobre a folha da nogueira despertou o interesse desse estudo. Utilizar solventes diferentes na obtenção do extrato da folha de nogueira e comparar os resultados físico-químicos. Utilizou-se álcool etílico hidratado 70° (v/v), álcool etílico 92° e propilenoglicol USP como solventes, folha de nogueira seca (Farmaervas), filtro de papel descartável (n° 102), balança de precisão (0,0001g) e instalações do laboratório cedido pela Uninove. Pesou-se 5 g da folha seca de Nogueira sem os talos e submeteu-a à maceração manual com o acréscimo gradativo do solvente, até volume máximo de 150 ml. O conteúdo foi transferido para um béquer, e colocado coberto no agitador em velocidade máxima por 2 horas ininterruptas. Depois, o extrato ficou em repouso por 72 horas à temperatura ambiente (25 + 3°C). Após o repouso, fez-se a filtragem, o volume foi completado para 150 ml com o solvente. Em seguida, submetido às análises. Tabela 1. Comparação dos parâmetros físico-químicos obtidos com aplicação de três solventes diferentes. Diversos são os fatores que podem influenciar a eficiência da extração e as características obtidas: densidade, pressão, temperatura, vazão do solvente, tipo de solvente (11,12). Matéria-prima, solventes e processo empregado são considerados os fatores determinantes da qualidade do produto final (13). São amplas as aplicações dos extratos vegetais através dos alimentos, cosméticos e medicamentos. Destaca-se ainda a aplicação para o controle de pragas agrícola, como repelentes, bactericida e fungicida, inibidores de micotoxinas e relevante capacidade antioxidante (4, 14). Evidencia-se a importância de maior exploração das características do referido composto, com o objetivo de melhor subsidiar suas aplicações e oferecer maior segurança ao uso.

Palavras-chave: Extrato natural. Solventes extratores. Nogueira. Juglans regia L.. folha de nogueira.

042730/2019

OBTENÇÃO DO EXTRATO HIDRO ALCOÓLICO DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.) E IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

JESUS, B.C.; KAKAZU, C.S.; LUCIANO, L.A.; TITO, E.R.G.; SILVA, E.S.
brunacalixto.j@hotmail.com
Uninove

conhecida como noz-da-Pérsia ou noz comum (1), a nogueira apresenta diversas propriedades farmacologicamente ativas (2,3). Cita-se ainda seu uso no tratamento de doenças (4). Extratos são obtidos de matérias-primas vegetais com uso de um solvente (5) caracterizado pela baixa toxicidade e/ou baixo potencial de poluição ambiental (6). As plantas podem produzir metabolitos secundários como óleos essenciais, compostos fenólicos, terpenos, alcaloides, etc., que poderão produzir efeitos terapêuticos (6-9). As características físico químicas desses produtos podem ser influenciados pela localização geográfica, idade da planta, condições climáticas (4), características do solo, tipo de extração. Despertou-se o interesse na nogueira devido à escassez de informações sobre suas características e utilização. Utilizar o álcool 70° como solvente hidro alcoólico na obtenção do extrato da folha de nogueira e identificar propriedades físico-químicas e microbiológicos para aplicações diversas. Utilizou-se álcool etílico hidratado 70° (v/v), folha de nogueira seca (Farmaervas), filtro de papel descartável (n° 102), balança de precisão (0,0001g) no laboratório cedido pela Uninove. Executou-se 3 vezes no mesmo dia, sob as mesmas condições. Após pesagem de 5 g da folha seca de Nogueira sem os talos, foi feita a maceração manual com o acréscimo gradativo do solvente, até volume máximo de 150 ml. O conteúdo foi transferido para um béquer, e colocado coberto no agitador em velocidade máxima por 2 horas ininterruptas. Depois, o extrato ficou em repouso por 72 horas à temperatura ambiente (25 + 3°C). Após o repouso, fez-se a filtragem, o volume foi completado para 150 ml com o solvente. Em seguida, submetido às análises. Foram obtidos e tabelados os parâmetros microbiológicos e físico-químicos da amostra. Diversos são os fatores que podem influenciar a eficiência da extração e as características obtidas: densidade, pressão, temperatura, vazão do solvente (10,11) Identifica-se outras aplicações dos extratos vegetais através dos alimentos, cosméticos e medicamentos. É possível destacar, entre outros usos, a aplicação para o controle de pragas agrícola, como repelentes, bactericida e fungicida, inibidores de micotoxinas e destaca-se relevante capacidade antioxidante (4, 12) Evidencia-se a importância de maior exploração das características do referido composto, com o objetivo de melhor subsidiar suas aplicações e oferecer maior segurança ao uso.

Palavras-chave: Extrato natural. Extrato hidro alcoólico. Nogueira. Juglans regia L.,. folha de nogueira.

042498/2019

TRANSTRONOS ALIMENTARES RELACIONADOS A ESTÉTICA MASCULINA EM ADOLESCENTES

PINTO, G.O.S.; BERNARDINO, G.S.; VIEIRA, L.R.; VIEIRA, T.
guilherme.oliveira017@outlook.com
ETEC DR.Celso Giglio

A disfunção alimentar ou transtorno alimentar (TA) é um transtorno mental que se define por padrões de comportamento alimentares desviantes que afetam negativamente a saúde física e/ou mental do indivíduo. A imagem corporal pode ser definida como uma construção de muitas dimensões, que representa como os indivíduos pensam, sentem e se comportam a respeito do seu atributo físico. O objetivo desse trabalho é entender como a auto imagem corporal influencia no desenvolvimento de transtornos alimentares em adolescentes do gênero masculino de 13 a 17 anos,perceber o padrão de beleza imposto pela sociedade para o sexo masculino no século 21,relacionar as medidas corporais com os distúrbios alimentares,verificar a auto análise feita pelos adolescentes do século 21 a respeito de seus próprio corpo. Foi realizado um questionário eletrônico sobre a estética masculina e os padrões de beleza impostos pela sociedade para que possa haver um entendimento do porque o jovem atual é tão preocupado com sua estética, além de entender qual é esse padrão de beleza, como ele surgiu, como a mídia influência os indivíduos do sexo masculino para que ele busque seguir esse padrão, como afeta determinados indivíduos e qual sua relação com os distúrbios alimentares Nessa pesquisa obteve-se os seguintes resultados parciais : 43,1% dos entrevistados não estão satisfeitos com seu corpo, 35,8% consideram-se no peso ideal e 28,5% se consideram em sobre peso, 51,2% relataram que almejam ter o aumento de sua massa corporal, pode se perceber que os esportes mais praticados são musculação, futebol e artes marciais, 79,7% alegam nunca ter feito uma dieta radical, 45,5% sentem vergonha do seu corpo, 39% se inspiram em um corpo de alguma figura publica,82,1% acreditam que existe um padrão de beleza e que a mídia é um de seus principais influenciadores, 48% já se sentiu ou sente frustrado por não ter o corpo semelhante a de alguma figura publica, 38% dos entrevistados alegam praticar atividade física por razões estéticas,65,9% acreditam que o corpo ideal é o levemente magro porém com definição muscular, 11,4% já pensou em utilizar recursos ergogênicos, 71,5% tem conhecimento da existência da bulimia, 87% sabem da existência da anorexia e 18,7% conhecem sobre a vigorexia. Destarte tais resultados nota-se que os jovens do sexo masculino sentem-se reprimidos socialmente devido ao seu corpo e isso se deve ao fato da sociedade exigir padrões ideais de beleza irreais.

Palavras-chave: Transtornos Alimentares. Mídia. Imagem corporal. Adolescentes. Padrão de beleza.

042565/2019

A FOTOBIOMODULAÇÃO E A PRODUÇÃO SALIVAR HIPOSSALIVAÇÃO INDUZIDA POR DROGASANTI HIPERTENSIVAS

VARELLIS, M.L.Z.; SILVA, B.A.; LOURENÇO, M.F.; MRACINA, I.; BUSSADORI, S.K.; DEANA, A.M.
varellis@gmail.com
Uninove

A hipertensão arterial é um condição sistêmica que acomete cerca de 30% da população mundial, segundo dados da Organização Mundial de Saúde. As drogas utilizadas para o controle dessa doença têm o potencial de induzir a xerostomia, condição bucal em que se observa a diminuição do fluxo salivar e cuja presença leva ao aumento do índice de cáries, doença periodontal, até a perda dos mesmos, disgeusia, dificuldade de mastigação, disfagia, mau hálito e ardência bucal e prejuízo dos trabalhos instalados na cavidade bucal, inclusive na retenção de próteses removíveis e totais. A fotobiomodulação tem se mostrado eficaz no aumento da produção de saliva. O volume de saliva secretada em condições de homeostase do paciente é de aproximadamente 1ml/min, podendo representar um volume de cerca de 500 a 1.500 ml de saliva por dia. Esta quantidade e a composição da saliva secretada podem ser alteradas em função de doenças sistêmicas, drogas para tratamento de doenças crônicas e stress O objetivo desse trabalho é verificar se a fotobiomodulação pode aumentar o fluxo salivar desses pacientes, minimizando assim os efeitos colaterais das drogas antihipertensivas. O método consiste na aplicação do laser de baixa intensidade, infravermelho, nos três pares de glândulas salivares maiores ¿ parótidas, submandibulares e sublinguais. Os parâmetros utilizados serão: Laser Diodo, da marca DMC, emitindo em = 808 nm, 4 J/ponto, cw, incidência do feixe perpendicular à superfície irradiada (90º) e em contato com a mesma, resultando na irradiância de 3571 mW/ponto, distribuídos em 6 pontos externos em cada parótida, 2 pontos externos em cada sublingual e outros dois pontos em cada submandibular (internos), totalizando 20 pontos - 16 extra orais e 4 intra orais. O tempo de exposição será de 40¿ por ponto, correspondendo a 800¿ por sessão e 3600¿, ao final das quatro sessões de tratamento. A exposição radiante será de 142 J/ponto. No grupo positivo o laser será aplicado e no grupo negativo será feita a simulação da aplicação. Serão feitas 3 aplicações semanais e a coleta final de saliva será feita na quarta semana, imediatamente após a última aplicação. Espera-se obter maior secreção de saliva, bem como o incremento de seus elementos bioquímicos. A fotobiomodulação teve um papel importante para aumentar a produção de saliva em pacientes com hipossalivação.

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

042661/2019

AVALIAÇÃO DA DOR, ASPECTO CLÍNICO E NÍVEIS SALIVARES DE TNF-α, IL-6 E IL-10 EM PACIENTES COM LÍQUEN PLANO ORAL TRATADOS COM FOTOBIOMODULAÇÃO

CUNHA, K.R.L.; FERRI, E.P.; ABBOUD, C.S.; GALLO, C.B.; RODRIGUES, M.F.D.
karenrclopes@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

O líquen plano oral (LPO) é uma doença auto-imune mucocutânea crônica com etiologia desconhecida. Clinicamente possui diferentes manifestações como aspecto reticular, atrófico e erosivo, ambos últimos associados com intensa sintomatologia. O tratamento do LPO consiste no uso tópico e/ou sistêmico de corticóides, associados com efeitos colaterais. A fotobiomodulação (FBM) tem demonstrado resultados promissores no LPO, controlando a dor e o aspecto clínico do LPO. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da FBM no controle da dor, do aspecto clínico e níveis salivares de TNF-α, IL-6 e IL-10 em pacientes com LPO, por meio de um estudo clínico, controlado, randomizado e duplo cego. Trinta pacientes com diagnóstico histopatológico de LPO foram incluídos neste estudo e randomizados em dois grupos: grupo controle (n=15), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com o anti-inflamatório propionato de clobetasol 0,05%, três vezes ao dia durante 30 dias consecutivos e FBM com laser desligado para mascarar o tratamento e grupo FBM (n=15), no qual os participantes da pesquisa foram tratados com laser em baixa intensidade (660±20nm, 100mW, 177J/cm2, 5 s, 0,5J energia total por ponto) duas vezes por semana durante 30 dias consecutivos e gel placebo 3 vezes por dia durante o tratamento para mascarar a terapia. A dor e o escore clínico das lesões foram avaliados no baseline (D0) e semanalmente durante o tratamento (D7, D14, D21 e D30). As amostras de saliva foram coletadas no D0 e D30 e a quantificação das citocinas foi realizada por ELISA. A maioria dos pacientes incluídos no estudo eram do sexo feminino (28/30) e apresentaram idade média de 62,3 anos. Um total de 121 lesões foram incluídas, sendo observada redução significante da dor e do escore clínico em ambos os grupos no término do tratamento quando comparado com o início do tratamento ($p<0,001$). Não houve diferença nos níveis salivares de TNF-α, IL-6 e IL-10 no início e término do tratamento com propionato de clobetasol ou FBM. Não foi observada diferença estatística significante entre os tratamentos em todos os períodos avaliados em relação à dor, escore clínico e níveis salivares de citocinas. Tanto o tratamento com corticoide quanto a FBM são eficazes na redução da dor e promovem melhora do aspecto clínico das lesões de LPO. Em relação à produção de TNF-α, IL-6 e IL-10, não foi observada modulação destas citocinas após o tratamento com corticoide e FBM.

Palavras-chave: Líquen plano oral. Fotobiomodulação. Citocinas. Corticóide. Duplo cego.

042853/2019

AVALIAÇÃO DE IL-1 β IL-17 E TNF- α; NO TRATAMENTO PERIODONTAL E DA QUALIDADE DE VIDA DA SAÚDE ORAL EM PARTICIPANTES COM BRONQUIECTASIA: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO COM 3 MESES DE ACOMPANHAMENTO

ARAÚJO, B.M.B.G.L.; SANTOS, A.P.M.; ALMEIDA, A.L.S.; SILVA, T; HORLIANA, A.C.R.T.
bmbgl@hotmail.com
Uninove / ICBUSP / Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP
Apoio: FAPESP

A associação entre periodontite e a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) tem sido muito estudada, e a aspiração de bactérias residentes na cavidade oral é um dos mecanismos mais aceitos para a exacerbação pulmonar. A bronquiectasia possui muitas semelhanças clínicas e fisiopatológicas com a DPOC, mas até o momento não foi correlacionada com a doença periodontal (DP). Portanto esse estudo objetivou avaliar se o tratamento periodontal (TP) pode resultar em alteração das citocinas inflamatórias na saliva em participantes bronquiectásicos. Através de um ensaio clínico controlado, aleatorizado e prospectivo,49 participantes bronquiectásicos foram aleatorizados para o grupo experimental (n=26) raspagem e alisamento corono-radicular e orientação de higiene oral (OHB) ou controle (n=23) - OHB. Após 3 meses foi realizado o periograma, quantificação de citocinas inflamatórias e avaliação da qualidade de vida relacionada a saúde bucal. Os participantes do grupo controle também foram tratados por questões éticas. Foi realizada a quantificação das citocinas IL-1 β IL-10, IL-17 e TNF- α presentes na saliva por ELISA no baseline (avaliação inicial) e 3 meses após. Foi realizado o periograma completo no baseline e 3 meses após. Também foi mensurado o impacto das alterações bucais na qualidade de vida por meio do questionário Oral health impact profile (Ohip-14). Os dados foram paramétricos e submetidos ao teste T. Houve diminuição de IL-1 β (p=0,0287) e aumento de TNF- α (p=0,0049) na saliva em ambos os grupos. Houve diminuição da profundidade clínica de sondagem (p=0,046), índice gengival (p=0,008) e índice de placa (p=0,003) após o TP. Não houve diferença para a soma total de valores de Ohip-14, entretanto houve melhora (p=0,048) para incapacidade nas obrigações rotineiras (questão 14-Ohip) e melhora no desconforto social (p=0,077) após o TP. Conclui-se que, o TP promove diminuição de IL-1 β e aumento de TNF- α na saliva refletindo na melhora dos parâmetros clínicos periodontais e no desconforto social dos participantes bronquiectásicos com periodontite.

Palavras-chave: Análise de citocinas. Bronquiectasia. Periodontite. Qualidade de vida. Saúde bucal.

042559/2019

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

SILVA, L.F.; SANTOS, A.E.C.G.; BUSSADORI, S.K.; PINTO, M.M.; ZANIN, F.A.A.; HORLIANA, A.C.R.T.
leticiafariassilva@outlook.com
Uninove

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

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

042348/2019

BIOESTIMULAÇÃO TECIDUAL NO TRATAMENTO PERIODONTAL

SANTOS, P.C.R.; MORO, M.G.
patycristovao7@gmail.com
Uninove

A doença periodontal (DP) acomete cerca de 10,8% da população mundial, sendo essa a principal responsável atualmente pela perda de elementos dentais em indivíduos com 40 anos ou mais. Embora o principal fator etiológico da DP seja a presença de biofilme associado a bactérias periodontopatógenas gram-negativas na superfície dental, sua patogênese é modulada pela resposta imunoinflamatória do hospedeiro, tendo como consequência o comprometimento das estruturas de suporte do dente. No intuito de controlar a destruição tecidual, o tratamento periodontal básico é realizado, entretanto, nem sempre o mesmo é suficiente. Neste sentido, a bioestimulação tecidual com laser de baixa potência (LBP) pode ser utilizada como adjunta, visto que a mesma é capaz de acelerar o processo de cicatrização, minimizando o risco de infecções futuras, além de reduzir o tempo do tratamento, propiciando ao paciente um maior conforto após a raspagem e alisamento radicular (RAR), ainda que o LBP também possui potencial anti-inflamatório. Assim, o objetivo do trabalho foi descrever minunciosamente o mecanismo de bioestimulação tecidual com LBP sobre os tecidos periodontais após condução da terapia periodontal básica. O trabalho seguiu o preceito de estudo exploratório, por meio de pesquisa bibliográfica em bases de dados e, por fim, uma planilha foi construída com os principais itens dos métodos e resultados de cada artigo selecionado para a escrita da revisão. Como resultado, foi encontrado que o LBP é capaz de promover a bioestimulação óssea por meio da proliferação de osteoblastos, favorecendo a neoformação óssea no periodonto acometido pela DP. Ainda, a bioestimulação está relacionada com a cicatrização tecidual, liberação de fatores de crescimento e síntese de colágeno. Neste sentido, pode-se concluir que a bioestimulação tecidual apresenta resultados promissores nos parâmetros clínicos após tratamento periodontal, bem como uma redução dos marcadores pró-inflamatórios e um maior conforto ao paciente.

Palavras-chave: Terapia com laser de baixa potência. Doenças periodontais. Reabsorção alveolar. Bioestimulação tecidual. Tratamento periodontal.

042398/2019

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA QUALIDADE ÓSSEA DE ENXERTO BOVINO EM ALVÉOLOS DE RATOS PÓS EXODONTIA

DALAPRIA, V.; SALES, R.S.; SANTANA, A.C.A.S.; MARINHEIRO, N.R.S.; PINTO, R.S.; DEANA, A.M.
odontologia.dalapria@gmail.com
Uninove

A perda do elemento dentário tem como consequência alterações na dimensão vertical e horizontal da tábua óssea alveolar. O enxerto ósseo com xenoenxerto é empregado imediatamente após a exodontia do elemento a fim de evitar a atrofia do alvéolo dental pela falta do dente evitando futuras cirurgias mais invasivas para reconstrução óssea e reabilitação oral. Estudos vêm salientando a utilização do LED de baixa intensidade como um material biomodulador, que tem a capacidade de estimular o fluxo sanguíneo, recrutar e ativar osteoblastos, osteossíntese e diminuir a atividade osteoclástica, melhorando a integração do biomaterial com o tecido ósseo no processo de remodelamento do enxerto. Avaliar a ação do LED infravermelho na melhora da qualidade óssea do biomaterial enxertado em alvéolos de ratos wistar. Foram utilizados 48 ratos machos, da linhagem Wistar, pesando em média cerca de 300g. Os animais foram separados em cinco grupos distintos, sendo: G1 : Basal ¿ não recebeu nenhum procedimento nem tratamento; G2: Controle ¿ não recebeu nenhum tratamento pós exodontia; G3: Receberam tratamento com Led pós exodontia (LED λ= 850 nm, potência = 100 mW, tempo de exposição= 60s, energia= 6J, exposição radiante = 30 J/cm2, 1 ponto irradiado 8 sessões 48/48 horas por 15 dias); G4: Receberam enxerto com osso bovino liofilizado pós exodontia; G5: Receberam enxerto ósseo e tratamento com LED pós exodontia, nos mesmos parâmetros já mencionados. Os animais foram eutanasiados em 15 e 30 dias após a cirurgia para posterior realização das análises histológicas, micro CT e fosfatases ácida e alcalina. O LED encontra-se em fase de comprovação da sua atuação na remodelação e neoformação óssea, cujos estudos comprobatórios estão em desenvolvimento, baseados na sua íntima relação com os lasers de baixa intensidade e na sua atuação semelhante no que se refere à bioestimulação provocada pelo LED de baixa intensidade. Os resultados encontrados serão apresentados por ocasião do congresso. A literatura carece de informações claras acerca da atuação do LED de baixa intensidade na remodelação óssea, entretanto, há estudos publicados comparando a ação do LED com a do Laser, mostrando-se um material promissor no processo de reparação óssea, por possuir ação aumentativa no número de osteoblastos, fibras colágenas, número e volume das trabéculas ósseas, maior neoformação óssea, melhora na inflamação local e diminuição da atividade osteoclástica.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Laser. Led. Neoformação óssea. Enxerto bovino.

042700/2019

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA HALITOSE EM PACIENTES DENTADOS

SILVA, T.G.; ROMERO, S.S.; REMOLINA, V.G.; ALMEIDA, P.; BUSSADORI, S.K.; HORLIANA, A.C.R.T.
thaynagomesesilva@gmail.com
Uninove

A Halitose é um sintoma que se manifesta como odor desagradável que emana da boca, muitas vezes demonstrando alguma alteração no organismo do indivíduo. Uma recente meta-análise mostra aumento na prevalência de halitose nos últimos anos. Este estudo randomizado controlado, teve como objetivo, tratar a halitose oral em adultos saudáveis com PDT associada ao tratamento periodontal com acompanhamento de 3 meses. Os participantes adultos com apresentando no minimo 10 elementos dentais na cavidade oral e com halitose foram aleatorizados em dois grupos: G1 (experimental) - tratamento com PDT e G2 (controle) - raspador de língua. Em ambos os grupos foi realizada a raspagem e alisamento radicular com ultrassom quando necessário. Avaliando a halitose, por meio de compostos voláteis de enxofre -H2S- sulfeto de hidrogênio, CH3SH- metilmercaptanas e CH3SCH3)-dimetilsulfeto, que foram medidos por cromatografia gasosa. A qualidade está relacionada à saúde bucal foi avaliada por meio do questionário OHIP-14. As variáveis foram avaliadas no baseline, 1 semana e 3 meses. Utilizamos o teste não paramétrico de Kruskal-Wallis para análise estatística. O grupo PDT foi mais efetivo na diminuição de H2S que o grupo raspador ($p<0,008$). Após 3 meses a diferença entre os grupos diminui ($p <0,019$), entretanto a PDT ainda manteve melhor efeito. O mesmo não foi observado quando se utilizam os gases CH3SH- e CH3SCH3- como variáveis de desfecho ($p<0,05$) pois não houve diferença entre os grupos e entre os tempos ($p>0,05$). Para os escores totais do OHIP e para os escores dos domínios não foi encontrada diferença ($p>0,05$) entre os grupos em nenhum momento. Portanto, a PDT mostrou bons resultados quando associada ao tratamento periodontal após 3 meses. Apesar da tratamentos como a terapia fotodinâmica (PDT), ser muito eficiente na eliminação da halitose, retorna uma semana após o tratamento. Provavelmente, isto ocorre pois bactérias residentes no sulco periodontal recolonizam o dorso da língua. Portanto, PDT mostrou bons resultados quando associada ao TRATAMENTO periodontal após 3 meses. Indiretamente, esses resultados indicam que as bactérias residentes em outros sítios não conseguiram recolonizar o dorso da língua ao longo dos 3 meses. Com relação a qualidade de vida dos participantes da pesquisa, ambos os tratamentos, não foram capazes de melhorar a em nenhum dos tempos avaliados, pois não não há grande interferência estética ou o próprio paciente não tem consciência.

Palavras-chave: Halitose. Terapia fotodinâmica. Pacientes Dentados. PDT. Raspador.

042895/2019

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM USO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ ¿ LEDS SOBRE A DOR EM INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

SOUSA, D.F.M.; MOTA JUNIOR, J.A.; PENA, M.A.; FERREIRA, P.Y.G.R.; FERRARI, R.A.M.
dowg.magalhaes@gmail.com
Uninove

A Academia Americana de Dor Orofacial define Disfunção Temporomandibular - DTM como um conjunto de distúrbios que englobam os músculos mastigatórios, as articulações temporomandibulares - ATM. É considerada como a causa mais comum de dor orofacial de origem não exclusivamente dental e também um importante problema de saúde pública. Devido à sua complexidade já existem tratamentos utilizando várias formas de terapia. A fotobiomodulação utilizando fontes de luz, como os diodos emissores de luz ¿ LED, com diferentes comprimentos de onda, de forma única ou combinada, possibilita mais um recurso terapêutico a ser explorado. O objetivo desse estudo será avaliar os efeitos imediatos da fotobiomodulação com LED em indivíduos com disfunção temporomandibular. Participaram voluntários de ambos os gêneros, alunos matriculados Universidade Nove de Julho, em São Paulo. com idade entre 18 e 45 anos selecionados de acordo com os critérios de inclusão previamente determinados e avaliados conforme o RDC/TMD. Todos os participantes foram avaliados utilizando os seguintes métodos :1) Questionário Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders - RDC/TMD (eixo I e II); 2) Escala visual analógica - EVA. Foram submetidos a duas fases de coleta. Fase Controle, em que os indivíduos foram avaliados, e permaneceram por uma semana sem nenhuma intervenção, e Fase Tratamento, em que os indivíduos receberam fotobiomodulação com LED. Os participantes foram reavaliados após sessão única de intervenção terapêutica, e após 24 horas. Foram utilizados para fotobiomodulação LED vermelhos (660 nm) e infra-vermelhos (850 nm) combinados nos músculos masseter e temporal e articulação temporomandibular. Forma avaliados 6 voluntárias selecionados entre e 26 indivíduos no período de março e agosto de 2019, com média de idade 24,45. Em relação ao desfecho primário houve não houve redução da dor imediatamente após a fotobiomodulação, no entanto foi encontrada redução da dor após um período de 24 horas. A fotobiomodulação envolvendo uma combinação de LED vermelhos (660 nm) e infra-vermelhos (850 nm) não levou a uma redução na dor em dose de 453,6 J, e potência total de 126 mW imediatamente após a aplicação. No entanto foi encontrada redução na dor após 24 horas da fototerapia com LED em mulheres com disfunção temporomandibular.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular. Diodo emissor de luz. LED. Fotobiomodulação. Dor.

042576/2019

EFICÁCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LUZ EMITIDA POR DIODO (LED) NO CONTROLE DA DOR, EDEMA FACIAL, TRISMO E QUALIDADE DE VIDA APÓS EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES RETIDOS: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO

TENIS, C.A.; FERNANDES, K.P.S.
carlostenis@uni9.pro.br
Uninove

Nos últimos anos diversos estudos mostraram efeito benéfico dos LBP/LBI no pós-operatório de exodontias de terceiros molares inferiores inclusos (Alan et al. 2016; Eshghpour et al. 2016; He et al. 2015; Kahraman et al. 2017; Oliveira et al. 2013; Sierra et al. 2015; Sierra et al. 2016). Apesar dos diversos efeitos benéficos dos LEDs no processo de reparo e controle da dor descritos na literatura, não foram encontrados estudos que avaliem o efeito do uso de LEDs no pós-operatório de cirurgias de terceiros molares inclusos. Essa é uma tecnologia relativamente nova e que ainda se encontram em fase de investigação especialmente em ensaios clínicos. Objetivo Geral O objetivo do presente estudo é avaliar a eficácia da fotobiomodulação com luz emitida por diodo (LED) no controle da dor, edema facial, trismo e qualidade de vida decorrentes da extração de terceiros molares inferiores retidos. Objetivos Específicos Avaliar a evolução dos desfechos dor, edema facial e trismo no pós-cirúrgicos (1, 2, 4 e 7 dias) em pacientes irradiados com LED e em pacientes que não receberam a irradiação (análise intragrupo); Comparar os resultados dos desfechos dor, edema facial e trismo para cada grupo experimental nos quatro períodos experimentais (análise intergrupos). Comparar o impacto que o procedimento cirúrgico gerou na qualidade de vida e ansiedade dos pacientes dos diferentes grupos experimentais Será realizado um ensaio clínico randomizado, duplo-cego e placebo-controlado para determinar a eficácia da FBM com luz emitida por diodo (LED) nos efeitos adversos decorrentes da extração de 3os molares inferiores retidos. O estudo será conduzido na Faculdade de Odontologia da UFRGS, Departamento de Cirurgia e Ortopedia (DCO), Disciplina de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF) II no período de setembro de 2017 a setembro de 2018. RESULTADOS PARCIAIS Fase experimental prevista para: maio de 2018 a agosto de 2019 Analise dos resultados: agosto de 2019 à outubro de 2019 Envio do artigo 2 para publicação: outubro e novembro de 2019 Defesa tese: dezembro de 2019.

Palavras-chave: LED. Luz emitida por diodo. Inflamação. Reparação. Randomizado.

042745/2019

FOTOBIOMODULAÇÃO EM MUCOSITE ORAL EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: UM ESTUDO PARA CUSTO-EFETIVIDADE

MELLO, R.E.; CAMPOS, T.M.; RODRIGUES, M.F.S.D.; BUSSADORI, S.K.; FERNANDES, K.P.S.; MOTTA, L.J.
rafaelaegidiomello@gmail.com
Uninove

A Mucosite Oral (MO) é uma alteração decorrente da toxicidade ocasionada pelo tratamento contra o câncer, sendo de ordem inflamatória, caracterizada por dor e lesões debilitantes nos tecidos da cavidade oral. O laser se mostra como uma possibilidade de tratamento. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo elaborar uma Revisão Sistemática da Mucosite Oral em pacientes com Câncer de Cabeça e Pescoço e a fotobiomodulação, seguida de metanálise para avaliação do custo-efetividade. Foi feito registro no PROSPERO CRD42018105658. Os termos de busca utilizados foram "mucositis" AND "phototherapy", "laser therapy" AND "mucositis", "photobiomodulation" AND "mucositis" and " low level laser therapy "AND" mucositis nas plataformas PubMed, Web of Science e MEDLINE. ", Os estudos foram analisados de acordo com o PRISMA e GRADE. Foram incluídos na Revisão Sistemática os ensaios clínicos randomizados publicados entre 2007 e 2018. Para a metanálise foram incluídos os trabalhos que utilizaram o placebo simulado no grupo controle e que apresentaram dados dispostos em porcentagem. Os custos se basearam nos dados apresentados pelas operadoras de saúde no Brasil e no trabalho de Antunes et al(2016). O tratamento considerou custos hospitalares relacionados à realidade brasileira, seguindo as informações do TUSS (Terminologia Unificada da Saúde Suplementar - Procedimentos Médicos), com o código e descrição: 30202159 - LASERTERAPIA PARA O TRATAMENTO DA MUCOSITE ORAL / OROFARINGE, POR SESSÃO. Considerou-se uma média de 5 sessões por semana, com 6 semanas de tratamento com o laser, de acordo com o que foi observado nos estudos de referência. O custo hospitalar foi obtido no Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH-SUS). Apenas 13 trabalhos foram incluídos na Revisão Sistemática, e 6 trabalhos foram incluídos na metanálise. Os resultados da revisão sistemática e da metanálise demonstraram que o laser apresentou bons resultados na melhora clínica e redução da dor, diminuindo em 64% (RR= 0.36 [IC 95%= 0,29-0,44]) a chance de os pacientes desenvolverem MO com graus de lesões debilitantes. A análise de custo-efetividade resultou em um custo incremental de R$ 3.687,53 para o grupo laser, com uma efetividade incremental de 132, 2 e a razão custo-efetividade incremental (RCEI) foi de 27,89 por casos de MO elevados evitados. A fotobiomodulação para MO em pacientes em tratamento de Câncer de Cabeça e Pescoço apresentou-se clinicamente efetiva e custo-efetiva.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Mucosite Oral. Câncer de Cabeça e Pescoço. Revisão Sistemática. Custo-efetividade.

042890/2019

INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA DE CANDIDA ALBICANS NA PRESENÇA DA GLICOSE

SILVA, T.O.; BROSCO, F.C.; LEAL, C.R.L.; BARBOSA, R.L.O.; SANTOS, M.E.S.; PRATES, R.A.
tamiresoliveira@uni9.pro.br
Uninove

A Candida albicans é um fungo comensal oportunista capaz de causar graves infecções em pacientes imunossuprimidos. A expressão de mecanismos de resistência aos fármacos, como as bombas de efluxo, têm tornado o combate as tais infecções um desafio. Uma alternativa promissora é terapia fotodinâmica (PDT) onde a associação da luz, fotossensibilizador (FS) e oxigênio promove uma resposta fototóxica em células fúngicas. A expressão de mecanismos de resistência, por meio dos transportadores da família ABC limita o efeito antimicrobiano da PDT. Por outro lado, as cepas de C. albicans possui sensores de glicose que, na presença de uma concentração adequada de glicose, podem simultaneamente captar o substrato e o FS. O objetivo deste trabalho foi investigar a inativação de Candida albicans por efeito fotodinâmico associada a glicose. Candida albicans ATCC 10231, YEM14 e YEM15 foi cultivada aerobicamente em ágar Sabouraud e incubadas a 37°C por 24h. Os tratamentos propostos foram realizados em suspensões em solução salina fosfatada tamponada (PBS) sem glicose e com glicose na concentração 1mM. O FS azul de metileno (AM) foi adicionado à suspensão em uma concentração final de 100 µM. O inóculo microbiano foi dividido em 4 grupos, compostos por: 1) Controle; 2) Somente irradiação; 3) Toxicidade do FS; e 4) grupos PDT com 3 tempos de irradiação (1, 3 e 6min). Após passar pelos tratamentos, as unidades formadoras de colônia foram contadas e foi analisada a fração de sobrevivência. Os grupos Controle, LED e PDT 0 não apresentaram diferenças significativas com e sem glicose. Por outro lado, a PDT provocou morte celular que foi proporcional a quantidade de luz entregue ao sistema. A ATCC 10231 apresentou redução microbiana a partir de 3 min nas concentrações 0 e 1mM de glicose, no entanto, a redução ficou mais evidente na presença da glicose. Com 6 min, a diferença se acentuou para 1 log, apresentando maior redução com a presença de glicose. Na YEM 14, a inativação ocorreu a partir de 6 min com a redução de 1 log, com e sem glicose. Por outro lado, a YEM 15 apresentou inativação a partir de 3 min com e sem glicose mas, a partir de 6 minutos, a inativação foi maior na presença de glicose 1mM. Podemos concluir que a terapia fotodinâmica antimicrobiana é uma solução viável para inativação de Candida albicans em suspensão e a presença da glicose pode aumentar a morte celular.

Palavras-chave: Terapia Fotodinâmica. Glicose. Antimicrobiano. Resistência microbiana. Fotossensibilizador.

042628/2019

O LASER DE BAIXA INTENSIDADE MELHORA OS EFEITOS DO CANSAÇO E DA FADIGA MUSCULAR INDUZIDA?

BIBANCO, I.M.; BRITO, B.G.; POLITTI, F.; FELICIANO, L.P.; KOBAYASHI, F.Y.; BUSSADORI, S.K.
imbibanco@gmail.com
Uninove

A disfunção temporomandibular (DTM) apresenta como uma de suas condições clinicas o cansaço e a fadiga muscular, a fim de melhorar a qualidade e capacidade funcional dos músculos mastigatórios, e a área da saúde de forma multidisciplinar visa o controle de tais desordens músculo-esqueléticas. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da laserterapia de baixa intensidade como prevenção do cansaço e da fadiga dos músculos masseter direito (MD) e esquerdo (ME) e temporal direito (TD) e esquerdo (TE), após indução da fadiga por contração isométrica em adultos jovens e saudáveis. Fizeram parte desse estudo, 78 voluntários saudáveis, de ambos sexos, com idade entre 18 e 34 anos. Os voluntários foram alocados aleatoriamente em três grupos: A: laser ativo (comprimento de onda: 780 nm; fluência: 134 J/cm2; potência: 50 mW; irradiância: 1.675 W / cm2; tempo de exposição de 80 segundos por ponto, sendo 3 pontos nos masseter e 1 ponto nos temporais anteriores bilateral), B: placebo (Equipamento desligado) e C: controle. O nível de cansaço e a fadiga dos músculos MD, ME,TD e TE foram avaliados através da eletromiografia(EMG) pré e pós protocolo de indução à fadiga e com laser (grupos A e B), bem como o grupo controle , para a fotobiomodulação foi utilizado um aparelho Twin Flex Evolution ®, da empresa MM Optics, os questionários Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorder (RDC-TMD) foram utilizados como uma das ferramentas para auxiliar no diagnostico de alguma DTM, para a obtenção das forças de mordida foi utilizado o dinamômetro digital modelo DMD (Kratos Equipamentos Industriais Ltda, Cotia, SP), os resultados foram submetidos à análise estatística Shapiro-Wilk para avaliação da normalidade e respeitaram a curva gaussiana, portanto foi utilizado o ANOVA de medidas repetitivas. Os dados estatísticos demonstraram diminuição significativa ($p<0.05$) nos níveis de cansaço e na fadiga dos músculos MD, ME,TD,TE, verificada por meio da frequência mediana do sinal EMG, no grupo A em relação aos grupos B e C. O Laser de baixa intensidade melhora os efeitos do cansaço e da fadiga induzida nos músculos masseteres e temporais anterior direito e esquerdo, entretanto necessita de mais estudos.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular. Laserterapia. Eletromiografia. Reabilitação oral. Articulação temporomandibular.

042449/2019

O MEIO DE VEICULAÇÃO DO DIMETIL AZUL DE METILENO INFLUENCIA NA EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA EM CANDIDA ALBICANS

RODRIGUES, G.C.V.; SALVADOR, N.; SILVA, L.C.S.; COLLINA, G.A.; PAVANI, C.
gabs.cviana@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

A aPDT (antimicrobial photodynamic therapy) é uma terapia realizada por meio de um fotossensibilizador (FS), que é excitado por uma fonte de luz e em um comprimento de onda específico, na presença de oxigênio. Entre os FS utilizados, podemos citar o azul de metileno, que pertence a classe das fenotiazinas. Esse FS é amplamente estudado devido o seu baixo custo. Porém, nem sempre os seus resultados são positivos, já que a efetividade parece estar relacionada com a sua capacidade de agregação. Sendo assim, outros FS da mesma classe podem apresentar o mesmo comportamento. O objetivo deste trabalho foi veicular o dimetil azul de metileno (DMMB) em meios com diferentes graus de agregação do DMMB e comparar com a atividade antifúngica do FS. As células de C albicans foram cultivadas durante 48h antes do experimento. As células foram colhidas, suspensas em água e contadas na câmera de Neubauer. Em microplacas foram adicionados 200 µL da suspensão de C albicans (1x10 8 cel/mL) e 200 µL de DMMB (0,5 mg/L) veiculado em: água, PBS, solução fisiológica, SDS 0,25% e ureia 1 mol/L. Um grupo controle sem FS também foi preparado. As células foram incubadas no escuro com soluções de FS por 5 minutos. Então foram irradiadas por 30 minutos (640 ± 12,5nm, 2,6mW/cm2, 4,7 J/cm2). No final, uma alíquota de cada amostra foi submetida a diluições (até 10-5) e semeadas no Agar Sabouraud Dextrose. As placas foram mantidas por 24 horas a 37°C e o número de UFC/mL contado. Foram realizadas triplicatas de três experimentos independentes. Quando o DMMB foi veiculado em meios que aumentam a agregação (solução fisiológica e PBS), somente em solução fisiológica foi possível reduzir o número de microrganismos, porém, não houve inativação. Já quando o DMMB foi veiculado em meios que diminuem a agregação (SDS e uréia), somente o SDS resultou em redução microbiana, atingindo a inativação. O meio de veiculação do FS influencia no resultado da terapia Fotodinâmica antimicrobiana, porém não foi estabelecida uma relação direta entre agregação e redução, uma vez que SDS (em que a agregação é baixa) e solução fisiológica (em que a agregação é alta) foi possível observar redução microbiana. Outros estudos são necessários para estabelecer o mecanismo sinérgico entre SDS e DMMB na terapia Fotodinâmica antimicrobiana.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica. LED. Agregação. Dimetil azul de metileno. Candida albicans.

042738/2019

PERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS PACIENTES EM CLINICA ESCOLAR

CAMPOS, F.R.C.; COSTA, D.T.C; SOUZA, L.M.N.; MARTINS, G.N.; TOZZO, P.E.G.
fabirccampos@gmail.com
Uninove

Os profissionais de saúde bucal geralmente quando são procurados pelos pacientes tendem pelas suas práticas diárias a estabelecer um julgamento em relação ao estado de saúde do paciente e estabelecem um plano de tratamento de acordo com conhecimento adquirido. Desconsiderando os aspectos sócio comportamentais e a visão do paciente em relação a saúde e doença. Essa pesquisa foi realizada com o levantamento de dados dos prontuários dos pacientes que passaram pela clínica de saúde bucal da Universidade Nove de Julho (UNINOVE), que tem por objetivo avaliar a percepção dos pacientes sobre saúde bucal. Avaliar a percepção dos pacientes sobre saúde bucal. Para avaliação dos dados obtidos na clínica escola de saúde bucal da UNINOVE foi levantado amostra aleatória de 100 prontuários, esses dados foram tabulados utilizando a ferramenta do google forms para obtenção dos resultados. Foram excluídos da amostra todos os prontuários que não estavam assinados o termo de consentimento livre esclarecido e paciente que tinham idade menor a 15 anos. De 77 prontuários foram coletadas 5 perguntas que se referiam a percepção do paciente quanto a saúde bucal. Foi utilizado a plataforma do Excel para comparação dos resultados. Dos 75 pacientes 68% eram do sexo feminino e 32% masculino. Quanto as perguntas sobre a saúde bucal a grande maioria considera que necessita de tratamento atualmente (cerca de 89%), 4% declarou que não e 7% não constava resposta. Ao questioner se ¿Alguma vez na vida já foi ao dentista?¿ 96% sim 1% não 1% não sabe 1% não respondeu. ¿Com relação aos dentes / boca está:¿ 44% estão insatisfeitos 20% Nem satisfeito nem insatisfeito 19% estão satisfeitos 13% muito insatisfeito e 4% muito satisfeito. ¿Quais são os dentes mais importantes pra você e por que?¿ 60% ¿Dentes anteriores pela estética.¿ ¿Os da frente, por ser a porta de entrada por tudo e pela estética.¿,7% ¿Os de trás para mastigar.¿ ¿Os do fundo por causa da mastigação.¿, 25%¿ Todos porque precisa para mastigar.¿ ¿Todos para sorrir, mastigar e comer.¿. Conclui-se que a percepção dos pacientes sobre saúde bucal que a maioria declara necessitar de tratamento odontológico, grande parte se sente insatisfeito com a sua saúde bucal e isto está diretamente ligado a estética visto que 60% dos pacientes acham os dentes anteriores mais importantes devido a estética.

Palavras-chave: Saúde bucal. Percepção. Odontologia. Saúde coletiva. Odontologia preventiva.

042561/2019

TERAPIA FOTODINÂMICA COM DIMETIL AZUL DE METILENO APRESENTA MAIOR EFICÁCIA ANTIMICROBIANA EM STAPHYLOCOCCUS AUREUS QUE AZUL DE METILENO

PINHEIRO, D.D.; BELLEMO, B.F.; COELHO, B.T.S.; PAULA JUNIOR, J.G.; VERGILIO, K.L.T; PAVANI, C.
dennys.pinheiro2@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Staphylococcus aureus tem morfologia esférica com metabolismo aeróbio, forma arranjo do tipo estafilococos, gram-positivo, não esporulados e não encapsulados. Pertence a microbiota normal da pele e fossas nasais e estão associados a infecções patogênicas. A terapia fotodinâmica (PDT, do inglês Photodynamic Therapy) age por meio da combinação de luz e um agente fotossensibilizador (FS) na presença de oxigênio. O FS é excitado por meio da exposição à luz de comprimento de onda adequado, em que exista máxima absorção da luz. Este estudo comparou a eficácia do Azul de Metileno (AM) e Dimetil Azul de Metileno (DM) na Terapia Fotodinâmica para redução do crescimento in vitro de Staphylococcus aureus. Soluções dos fotossensibilizadores (FS) AM e DM em água foram incubadas por 5 minutos no escuro com inóculo bacteriano em suspensão 1,5 x108 UFC/ mL, em concentrações finais 10µg/mL; 20µg/mL; 50µg/mL e 100µg/mL. As amostras foram submetidas ao tratamento fotodinâmico com o sistema LED 660 ±10 nm (BioLambda, Brasil) com exposição radiante de 4,7 J/cm2, tempo de exposição de 7 minutos e irradiância de 11,2mW/cm2. Ao final, após diluições em série, ocorreu a semeadura em estrias em ágar BHI a 1% sacarose. As placas foram incubadas a 37 °C, 24 horas e aerofilia. Todas as amostras foram analisadas em triplicata e o teste ANOVA com post-hoc de Tukey foi utilizado para avaliar as diferenças ente os tratamentos. Nas concentrações de 10µg/mL; 20µg/mL e 50µg/mL foi observada redução de 3,5 Log UFC/mL no crescimento microbiano após o tratamento com AM e 4,6 Log UFC/mL no crescimento após o tratamento com DM. Na maior concentração testada (100µg/mL), a redução no crescimento foi menor para ambos os compostos testados (sendo 2,5 Log UFC/mL para AM e 4,0 Log UFC/mL para DM). Este menor efeito em maiores concentrações do FS pode estar relacionado à menor fração da luz absorvida pelo FS incorporado microrganismo (efeito filtro) ou devido agregação do FS, merecendo outros ensaios para entendimento do mecanismo. Este estudo constatou maior ação antimicrobiana do DM em relação ao AM e também evidenciou que o aumento da concentração do FS não leva à maior eficácia da terapia fotodinâmica em Staphylococcus aureus.

Palavras-chave: Staphylococcus aureus. Azul de Metileno. Dimetil Azul de Metileno. Terapia Fotodinâmica. Fenotiazinas.

042567/2019

TERAPIA FOTODINÂMICA EM STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN VITRO: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AZURE A E AZURE B

COELHO, B.T.S.; BELLEMO, B.F.; PINHEIRO, D.D.; PAULA JUNIOR, J.G.; VERGILIO, K.L.T.; PAVANI,C.
brunotscoelho@hotmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Staphylococcus aureus é uma espécie bacteriana frequentemente encontrada na pele e nas fossas nasais de pessoas saudáveis. Este microrganismo é importante no processo de disbiose das microbiotas humanas, participando ativamente da ação de outras bactérias potencialmente patogênicas. A terapia fotodinâmica (PDT, do inglês Photodynamic Therapy) é uma modalidade de tratamento clínico com potencial aplicação na eliminação de células, incluindo microrganismos. A PDT age por meio da combinação de luz e um agente fotossensibilizador (FS) na presença de oxigênio. O FS é excitado por meio da exposição à luz de comprimento de onda adequado, em que exista máxima absorção da luz. Avaliação dos compostos Azure A (AA) e Azure B (AB) na eficácia da terapia fotodinâmica em ensaios em suspensão in vitro de Staphylococcus aureus. Soluções dos FS em água foram incubadas no escuro com inóculo bacteriano nas concentrações 10, 20, 50 e 100 µg/mL. As amostras foram submetidas ao tratamento fotodinâmico com o sistema LED 660±10 nm (BioLambda, Brasil) com exposição radiante de 4,7 J/cm², tempo de exposição de 7 minutos e irradiância de 11,2 mW/cm². Ao final, após diluições em série, ocorreu a semeadura em estrias em ágar BHI 1% sacarose. As placas foram incubadas à 37°C, 24 horas e aerofilia. Todas as amostras foram realizadas em triplicatas. O tratamento com AA obteve redução de 2,96 Log UFC/mL no crescimento microbiano na concentração de 10 µg/mL. A redução foi aumentada nas concentrações 20 e 50 µg/mL (3,3 Log UFC/mL), e na concentração de 100 µg/mL apresentou eficácia reduzida de 2,54 Log UFC/mL. O tratamento com AB apresentou redução de 2,5 Log UFC/mL na concentração de 10 µg/mL, e a redução foi pouco maior em 20 e 50 µg/mL (3,1 Log UFC/mL). A maior concentração de AB (100 µg/mL) demonstrou a menor redução no crescimento bacteriano (1,8 Log UFC/mL). Este estudo demonstrou que AA foi mais eficaz na ação antimicrobiana que AB na terapia fotodinâmica em Staphylococcus aureus. Ambos FS apresentaram eficácia reduzida na concentração de 100 µg/mL, sendo que são necessários outros estudos para compreensão do mecanismo envolvido. Este trabalho sugere que em maiores concentrações do corante possa haver menor fração de luz absorvida pelo FS incorporado no microrganismo ou agregação do FS.

Palavras-chave: Staphylococcus aureus. Azure A;. Azure B. Terapia Fotodinâmica. Fenotiazinas.

042692/2019

TRATAMENTO DA HALITOSE COM TERAPIA FOTODINÂMICA EM PACIENTES IDOSOS COM PRÓTESE TOTAL

SAMARA, L.S.S.; VALE, K.L.; HORLIANA, A.C.R.T.; ROMERO, S.S.; BUSSADORI, S.K.; FERNANDES, K.P.S.
lusamara200512@gmail.com
Uninove

Halitose se refere a um odor desagradável que emana da cavidade oral (mau hálito). Sua origem está principalmente correlacionada à liberação de gases vindos do metabolismo de bactérias Gram negativas alojadas no dorso da língua. Existe correlação entre o envelhecimento e o aumento da halitose. A terapia fotodinâmica (TFD) tem sido usada para o tratamento da halitose, mas não existem relatos de seus efeitos para esta faixa etária. Este estudo comparou o efeito da TFD e da raspagem lingual em idosos portadores de próteses totais e diagnosticados com halitose. Os indivíduos foram divididos nos grupos: G1- tratados com raspagem da língua (n=20); G2- tratados com TFD (n=20). A avaliação da halitose foi realizada por meio da cromatografia gasosa (Oral ChromaTM), realizada imediatamente após os tratamentos e depois de 7 dias. Nos casos em que a halitose persistiu logo após o tratamento, os participantes foram submetidos aos procedimentos de higiene da mucosa e dentaduras. A qualidade de vida relacionada a saúde bucal foi avaliada por meio do questionário Oral Health Impact Profile (OHIP-14), que foi aplicado no baseline e após 7 dias do tratamento. Para análise dos resultados foi utilizado o teste não paramétrico de Kruskal-Wallis Rank. Para o gás H2S, a média do grupo Raspador caiu de 736.7 ppb para 185.3 ppb e a do grupo TFD de 698,7ppb para 18.5 ppb. Para o grupo TDF a redução foi mais acentuada que no grupo raspador (p=0.003). Após 1 semana de acompanhamento, a média no grupo Raspador aumentou para 218.2 ppb e a do grupo TFD para 39 ppb, havendo diferença entre os grupos em favor da TDF ($p < 0.000$). Para o gás CH3SH, não houve diferença entre os grupos para nenhum dos tempos analisados. Para os escores totais e os escores dos domínios do OHIP-14 não encontramos diferenças entre os dois grupos ($p>0,05$) e também entre os grupos em nenhum momento ($p>0,05$) Este estudo demonstrou que a terapia fotodinâmica e o grupo raspador lingual foram eficazes quanto à diminuição da halitose, entretanto para o gás H2S a TDF se mostrou superior quando comparada ao raspador lingual na redução da halitose em idosos adultos portadores de próteses totais logo após o tratamento e após 7 dias.

Palavras-chave: Halitose. Idoso. Terapia fotodinamica. TFD. Edentulismo.

042312/2019

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA A POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE

CASTANHO, F.L; MARTINS, A.L; COSTA, M; FEITOSA, E.C.F; VALENTE, B.L; TOZZO, P.E.G.
fabianeluna@hotmail.com
Uninove

De acordo com a Constituição Federal de 1988 ¿A saúde é direito de todos e dever do Estado¿ logo, podemos e devemos considerar também o direito à saúde da população privada de liberdade. Para garantir o direito constitucional foi implementado em 2003 o Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário, o mesmo se esgotou 10 anos depois por se tratar de um modelo restrito. Em 2014 foi instituído um novo modelo ¿A Política Nacional de Atenção Integral a saúde das pessoas Privadas de liberdade no Sistema Prisional ¿ PNAISP¿. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ¿ IBGE e o Levantamento Nacional de Segurança Penitenciária ¿ Infopen, em junho de 2016 mais de 700.000 pessoas se encontravam privadas de liberdade no Brasil, sendo esses em sua maioria com idade entre 18 e 29 anos, negros e com ensino fundamental incompleto. O sistema prisional se encontra atualmente superlotado com acesso limitado a saúde, a alimentação e condições precárias o que torna tal população propensa ao desenvolvimento/agravamento de doenças, sendo considerada de alta vulnerabilidade. Com o objetivo de promover educação permanente em saúde a equipe de Residência Multiprofissional em atenção básica/saúde da família da Uninove/MS em parceria com as unidades dos Centros de detenção provisória de Santo André e Diadema desenvolveu ações de educação em saúde. Foi realizada uma ação no dia 21/05/2019 no Centro de Detenção Provisória de Diadema com os profissionais de odontologia e fisioterapia onde foram abordados os temas de Saúde Bucal e Orientações Posturais e ações entre os dias 27 e 31 de maio/2019 no Centro de Detenção Provisória de Santo André, sendo abordado diversos temas de saúde com profissionais de fisioterapia, odontologia, nutrição, enfermagem, psicologia e farmácia. Em ambas unidades foram realizadas rodas de conversas com pequenos grupos para sanarem dúvidas, desmistificarem crenças e adquirirem conhecimento para o autocuidado. As ações atingiram um total de 158 pessoas, sendo essas consideradas dentro do sistema prisional multiplicadores de informações Foi observado grande importância das ações de educação em saúde, já que o contato dessa população com profissionais de saúde é limitado e a maioria não possui informações sobre diversos temas sobre. Os indivíduos demonstraram grande interesse e participação em todas as ações, sanaram dúvidas e adquiriram ciência sobre a importância de tratamentos, alimentação e saúde em geral.

Palavras-chave: Vulnerabilidade. População privada de liberdade. Penitenciária. Sistema prisional. Educação Permanente.

042315/2019

A IMPORTÂNCIA DA VULNERABILIDADE DENTRO DO PROCESSO DA TERRITORIALIZAÇÃO QUALITATIVA DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF)

SILVA, C.F.; SANTOS, C.G.C.; OLIVEIRA, E.A.S.; SILVA, A.C.M.; TOZZO, P.E.G.
conradoferrari01@gmail.com
Uninove

A organização do Sistema Único de Saúde (SUS) baseia-se na Atenção Básica, caracterizada por assistência à saúde no âmbito individual e coletivo envolvendo promoção, prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação, seguindo os princípios da universalidade, integralidade e equidade. Assim, como meio de promover o novo modelo assistencial e ampliar o acesso da população criou-se, em 1994, o Programa Saúde da Família, posteriormente tornando-se Estratégia Saúde da Família, composta por equipes multiprofissionais em unidades de saúde atuantes em áreas delimitadas e para a definição destas áreas ocorre o processo de territorialização. Deste modo, o território é mutável, está em constante transformação geográfica, social, humana e é preciso entender-lo sob todos os olhares. Promover territorialização do distrito da liberdade e avaliar a vulnerabilidade da região. Realizados mutirões de cadastramento da região no entorno do AIS Vergueiro, com participação da equipe de Residentes multiprofissionais e estagiários da atenção primária dos cursos de nutrição e enfermagem e posterior tabulação de dados obtidos, foram cadastradas 1.046 moradias, sendo classificadas em microrregiões de acordo com a vulnerabilidade. Verificou-se que 5,7% das moradias estavam em área de vulnerabilidade extrema, 38,2% em área de alta vulnerabilidade, 33,8% em área vulnerável e 22,3% em área de menor vulnerabilidade. Realizados mutirões de cadastramento da região, com participação da equipe de Residentes multiprofissionais e estagiários dos cursos de nutrição e enfermagem e posterior tabulação de dados obtidos, foram cadastradas 1.046 moradias, sendo classificadas em microrregiões de acordo com a vulnerabilidade. Verificou-se que 5,7% das moradias estavam em área de vulnerabilidade extrema, 38,2% em área de alta vulnerabilidade, 33,8% em área vulnerável e 22,3% em área de menor vulnerabilidade. Os dados obtidos revelam o dinamismo e diversidade territorial dentro de uma mesma região, aonde determinadas características de vulnerabilidade denotam ações de saúde singulares a cada microrregião, conforme suas necessidades e contextos sociodemográficos. O processo de territorialização executado no âmbito da Estratégia Saúde da Família deve ser pautado na análise da singularidade das microrregiões em que o serviço está inserido, tendo como obrigação dos profissionais de saúde ter um olhar holístico para com a população, impactando qualitativamente no processo saúde-doença da região.

Palavras-chave: Territorialização. Estratégia Saúde da Família. Vulnerabilidade. Saúde coletiva. Território.

042091/2019

A PERCEPÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE DA TUBERCULOSE EM MEIO AO PÚBLICO UNIVERSITÁRIO

MAGALHÃES, S.C.; COSTA, A.L.; GARCIA, N.I.; FEITOSA, E.C.F.; CAMPOS, R.A.; TOZZO, P.E.G.
scmagalhaes00@gmail.com
Uninove

A tuberculose é uma doença infecto contagiosa causada pelo bacilo Mycobacterium Tuberculosis e é considerado um problema de saúde pública. O Brasil encontra- se entre os principais países que concentram a maior porcentagem da carga infecciosa mundial, sendo o único representante das Américas. Sabe-se que a tuberculose carrega consigo preconceitos e estigmas envolvendo a doença e o doente, devido a conceitos arcaicos impregnados na sociedade desde meados do século XIX. Sendo assim necessário trabalhar a educação em saúde nesta temática a fim de minimizar o processo de estigmatização que a envolve. O presente trabalho tem como objetivo identificar o conhecimento do público universitário em relação à Tuberculose, sensibilizando-o e desmistificando preconceitos. Foram capacitadas 17 turmas do segundo semestre do curso de Odontologia para atuarem como multiplicadores na semana de ação de conscientização sobre Tuberculose, realizada na segunda semana de outubro de 2018. A ação consistiu na aplicação do jogo Pega ou Não Pega, via a plataforma Forms do Google, nos andares, corredores, praça de alimentação e saguão de entrada do campus Vergueiro da UNINOVE, através do QrCode. O jogo foi elaborado pela Covisa e aborda situações nas quais o jogador deve dizer se há ou não o risco de contaminação. Foram capacitados 900 graduandos multiplicadores para a abordagem, apresentando uma média de acertos entre 80% e 93% no jogo a ser utilizado como ferramenta. Durante a semana de ação foram abordados 2.031 graduandos, em relação ao questionamento sobre já ter conhecido alguém com Tuberculose ou ter adquirido em algum momento da vida, 75,5% das respostas foram negativas. Como resultado geral houve 66,2% de acertos, sendo que as questões com maior porcentagem de erros foram relacionadas à: Transmissão pelo beijo (61,1%); Transmissão por compartilhamento de pratos, copos e talheres (55,2%); Ficar perto do doente (43,3%). Obtivemos boa avaliação do público abordado. Foi possível evidenciar o quanto questões relacionadas à transmissão e convívio com o paciente em tratamento ainda são carregadas de preconceitos, prevalecendo informações arcaicas no imaginário do público, informações estas que são transmitidas de geração em geração por falta de maiores esclarecimentos sobre o assunto, pois mesmo sendo uma temática de extrema importância e de grande impacto na saúde publica do Brasil, verifica- se grande carência de informações veiculadas na mídia que abordem os paradigmas existentes.

Palavras-chave: Tuberculose. Estigmas da Tuberculose. Desmistificação da Tuberculose. Políticas Públicas. Educação em saúde.

042345/2019

A UTILIZAÇÃO DE BRINQUEDOS E PELÚCIAS PARA IDENTIFICAR HÁBITOS DE HIGIENE BUCAL EM CRIANÇAS

COSTA, D.T.C; SANTOS, A.K.; MARTINS, G.N.; SOUZA, L.M.N.; VALENTE, B.L; TOZZO, P.E.G.
deboratcolares@hotmail.com
Uninove

As crianças em sua maioria não conseguem entender os reais motivos da necessidade de ir ao Dentista. A psicologia tem demostrado que o modo mais eficaz de se trabalhar com as crianças é utilizando de materiais lúdicos como um recurso de comunicação, para identificar hábitos, angustias e insegurança. O Hospital do Ursinho realizado pela UNINOVE vem trabalhando o medo das crianças dos profissionais da saúde. Desta forma esta pesquisa tem como objetivo identificar os hábitos de saúde bucal das crianças que passam pelo circuito do Hospital do Ursinho. Identificar através do atendimento da pelúcia das crianças os possíveis hábitos de higiene bucal. Foi utilizado uma das salas do ambulatório da UNINOVE, onde os residentes dividiram em 4 estações, cada estação foi atendida e orientada pequenos grupos de 5 crianças de 4 a 6 anos, permitindo assim melhor desenvolvimento do circuito. Participaram para orientação 2 residentes da odontologia e cerca de 10 alunos do curso de graduação. Cada estação era composta por 2 ou mais graduandos. A primeira estação foi a anamnese do brinquedo/ursinho, preenchendo uma ficha simples sobre os hábitos de higiene. A segunda estação era o raio-x intrabucal. E apresentando as possíveis radiografias tiradas com imagem impressa. A terceira estação foi a orientação de higiene bucal e a quarta estação foi entregue um kit de higiene bucal para cada criança. Foi realizado anamnese de 102 pelúcias onde cerca de 73% das crianças responderam que o brinquedo realizava a higiene bucal, 23% disseram que não realizava. Quantas vezes ao dia era realizado a escovação, 28 crianças responderam que nenhuma vez, 23 crianças realizavam mais de 3X ao dia. Quando perguntado em que período, 36 crianças responderam no período da manhã, tarde e noite e 26 responderam que em nenhum período. Quanto ao uso do fio dental cerca de 55% usavam, 40% não usava e 5% não responderam. É possível perceber algumas discrepâncias quanto as respostas das crianças, entretanto esses resultados revelam informações reais dos hábitos de higiene da criança, uma vez que ela projeta os seus próprios hábitos nos possíveis hábitos do seu brinquedo. Todas essas crianças foram orientadas sobre como manter a saúde bucal promovendo o autocuidado. Conclui-se através da abordagem dinâmica com a utilização do brinquedo de pelúcia que 73% das crianças nessa análise apresentam hábitos de higiene bucal adequado.

Palavras-chave: Saúde da criança. Saúde bucal. Hospital do ursinho. Promoção de saúde. Prevenção.

042372/2019

ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL COMO ESTRATÉGIA PARA QUALIFICAÇÃO E REORGANIZAÇÃO DA ATENÇÃO A SAÚDE

COSTA, D.T.C.; MARTINS, A.L.; JESUS, R.G.; OLIVEIRA,M.E.A.; TOZZO, P.E.G.
deboratcolares@gmail.com
Uninove

O acolhimento faz parte dos princípios e diretrizes gerais da atenção básica. Oferecendo escuta qualificada e fornecer ao indivíduo uma resposta positiva, capaz de resolver a maioria dos problemas de saúde ou minimizar os danos sofridos, se responsabilizando pela longitudinalidade do cuidado com o indivíduo em questão. (PNAB, 2011) As listas de espera para atendimento médico no setor público são muito altas. E no Ambulatório Integrado de Saúde (AIS) da UNINOVE não é diferente. Assim essa pesquisa tem como objetivo reavaliar os pacientes dessas listas de espera e tentar resolver a maioria dos problemas de saúde diminuindo a necessidade de tratamento com o profissional médico quando possível. Reavaliar os pacientes das listas de espera médicas para tentar resolver a maioria dos problemas diminuindo a necessidade de tratamento com o profissional médico quando possível. Trata-se de um estudo descritivo e comparativo realizado no AIS. O acolhimento foi realizado pela Equipe de Residência Multiprofissional composta por enfermeiro, nutricionista, fisioterapeuta, psicólogo, farmacêutico e odontólogo. Público alvo pacientes que estavam nas listas de espera da instituição como da geriatria, pneumologia, reumatologia, ortopedia. Foram contatados por meio de telefonemas. O acolhimento foi realizado no período de maio a novembro de 2018 e março a junho e agosto de 2019 semanalmente, utilizando-se uma ficha de acolhimento elaborada pela equipe. Foram utilizados os consultórios do ambulatório de forma individual e atendimentos compartilhado por diferentes profissões. Para coleta de dados foi utilizado a plataforma do google forms. No período de maio a novembro de 2018 foram atendidos no acolhimento multiprofissional 23 pacientes sendo que 75% dos pacientes tinham necessidade de encaminhamento para especialidades que não faziam parte da equipe da residência multiprofissional e 25% dos pacientes não tinha necessidade. No período de março a agosto de 2019 foram atendidos 21 pacientes sendo que 49.9% dos pacientes tinham necessidade de encaminhamento para especialidades que não faziam parte da equipe da residência multiprofissional e 57,1% dos pacientes não tinha necessidade de encaminhamento. Conclui-se que do ano de 2018 para o ano de 2019 houve uma leve diminuição de pacientes que realmente necessitavam de atendimento médico. Demostrando que o acolhimento multiprofissional é eficaz e pode desafogar as grandes listas de espera por especialidades médicas.

Palavras-chave: Acolhimento. Atendimento compartilhado. residencia multiprofissional. Atenção básica. Saúde.

042288/2019

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NA PROMOÇÃO DE SAÚDE COM REFUGIADOS

SANTOS, C.G.C.; FERREIRA, H.N.; LIMA, K.C.; SILVA, A.C.M.; TOZZO, P.E.G.
creliafarma@gmail.com
Uninove

Atuação da Equipe Multidisciplinar na Promoção de Saúde com Refugiados. A Residência Multiprofissional em Atenção Básica com Ênfase de Estratégia Saúde da Família vem desenvolvendo um trabalho embasando na promoção e recuperação de saúde com os refugiados junto a Instituição caritas arquidiocese de São Paulo que atua na inserção de solicitantes de refúgio nas políticas públicas brasileiras, oferecendo atendimento social, psicológico e jurídico. O Brasil é reconhecido como país seguro para refugiados, abriga a maior população de refugiados da América do Sul, vinda de 80 diferentes países. São 10.145 pessoas reconhecidas como refugiadas e 86.007 solicitações de reconhecimento em trânsito (Carmen Santana). A lei 9.474/97, estabelece os direitos e deveres reservados aos refugiados, além da sinalização da importância da implementação de políticas públicas para a integração desta população. A Constituição Federal de 1988, estabelece o tratamento igualitário aos brasileiros e estrangeiros residentes no país. Promoção à saúde e prevenção de doenças e agravos, contribuindo para o acesso dos refugiados ao serviço de saúde Foram desenvolvidos folders em português, inglês e francês. As abordagens foram realizadas através de arguição oral, nas três línguas, para compreensão dos participantes sobre o tema proposto, com tradução para as duas línguas que foram feitas por funcionários ou voluntários que trabalham na instituição. Realização de sala de espera, com distribuição de fôlder explicativos, sobre o funcionamento do Sistema Único de Saúde e outras temáticas sobre promoção e prevenção à saúde com foco na atenção primária, do período 2° semestre de 2018 á 1° semestre de 2019 foi orientado 455 refugiados de diferentes países como: Paquistão, Venezuela, palestina, Marrocos, Síria, Congo, Cuba, Somália, Costa de Marfim, Colômbia, Burkina Faso e Guiné. Foi desenvolvido atividades que venham contribuir para a autonomia e independência em busca por acesso aos serviços de saúde, e conotar a Unidade Básica De Saúde como estratégia na promoção e prevenção de saúde, mesmo que organizações sociais e instituições religiosas mostrem-se extremamente aplicados ao cuidado dos refugiados , há um interstício entre estes grupos populacionais e os serviços de saúde, que podemos relacionar à superlotação do Sistema Único de Saúde (SUS), uma política baseada no corte de custos, ausência de políticas públicas para esta população.

Palavras-chave: Sala de Espera. Refugiados. Educação em saúde. Saúde publica. Autonomia.

042311/2019

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

SOUZA, L.M.N.; REIS, R.A.; ESTEVES, S.O.G.; MAGALHÃES, S.C.; TOZZO, P.E.G.
leticia.mayumi.souza@hotmail.com
Uninove

Pessoas em situação de rua são excluídas de direitos sociais básicos, o que exerce influência significativa na qualidade de saúde desses indivíduos, uma vez que a saúde individual não se limita à sua dimensão biológica, mas está diretamente relacionada com as condições de vida. É necessária a realização de ações para este público, levando em consideração também a sua dificuldade de acesso aos serviços de saúde. Abordar os significados de saúde para as pessoas em situação de rua é também possibilitar um espaço de vocalização para suas questões, já que, no contexto em que vivem, eles tendem a permanecer em uma posição de invisibilidade, privados da condição de cidadãos. Apresentar as ações realizadas pela equipe da Residência Multiprofissional em Atenção Básica/Saúde da Família, no período de abril a junho de 2019, junto a população em situação de rua no Exército da Salvação, instituição localizada no território do campus Vergueiro. Descrição das ações de educação em saúde com os pressupostos da Atenção Básica: cuidado, promoção da saúde e prevenção de agravos, além da percepção dos residentes com as ações. Ao total foram realizadas seis ações durante o semestre, com os temas: Doenças outono/inverno, Tuberculose, Cuidados com saúde, Comunicação não violenta, Infecção sexualmente transmissível e Prática de Fisioterapia, atingindo 86 pessoas. O espaço de discussão sobre saúde se mostrou muito importante para as pessoas que o frequentaram, pois elas relatavam a dificuldade de conseguir acesso ao Sistema Único de Saúde, devido a preconceitos de certos profissionais, inclusive nos Consultórios de Rua. Com essas ações eles puderam tirar dúvidas sobre sua saúde e também falaram sobre a importância desse espaço de discussão, onde eles possuem voz para compartilhar suas angústias e medos, pois no seu cotidiano não há essa possibilidade. A população em situação de rua é carente em muitos aspectos, tem grande dificuldade em utilizar o Sistema Único de Saúde por conta da falta de endereço e pelo preconceito de alguns profissionais. Por isso, é possível perceber que abordar temas relacionados a saúde com essa população é de extrema importância para levar conhecimento, prevenir doenças e até mesmo dar voz a essas pessoas. As abordagens com rodas de conversa e apresentação de conteúdos pré-programados possibilitam um momento de vocalização e visibilidade para suas questões.

Palavras-chave: Educação em saúde. Pessoas em situação de rua. Equipe multiprofissional. Atenção primária à saúde. Vulnerabilidade social.

042324/2019

AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS PACIENTES NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO EM 2017

VALENTE, B.L.; MARTINS, G.N.; COSTA, D.T.C.; SOUZA, L.M.N.; LOPES, M.C; TOZZO, P.E.G.
limavalentebruno@gmail.com
Uninove

Autopercepção de saúde é a interpretação do individuo quanto ao seu estado de saúde assim como seu estilo de vida. A saúde bucal interfere diretamente na qualidade de vida de um indivíduo, subjetivamente e individualmente afeta seu bem-estar social, funcional e psicológico. No Brasil o serviço odontológico público necessita de maiores incrementos e a autopercepção deve ser incitada para que possamos alcançar a autonomia dos indivíduos assim como a corresponsabilização. A auto percepção pode ser o primeiro passo para que o individuo possa buscar ações preventivas voltadas ao autocuidado, além de medidas reabilitadoras. Avaliar a autopercepção da saúde bucal entre pacientes que passaram por consultas na clínica odontológica da universidade nove de julho no ano de 2017; Analisar os dados para posterior sugestão de ações. Foram selecionados prontuários randomizados através de todos os períodos dos estudantes de odontologia da universidade nove de julho em 2017. Depois de selecionados os prontuários foram avaliados 53 fichas da clínica de atenção básica que continham questionários com questões fechadas acerca da autopercepção da condição de saúde bucal. Não tiveram critérios de exclusão, todos foram avaliados de forma igual. Os dados foram tabulados através do uso do programa Google Forms. A autopercepção da saúde bucal foi considerada negativa, a maior parte dos entrevistados disse estar insatisfeito ou muito insatisfeito com seus dentes (45,3% quando somados) enquanto 34% dizem estar satisfeitos ou muito satisfeitos com seus dentes. Quando perguntado se sentem dor ao se alimentar 50,9% afirmaram sentir dor ao se alimentar, 45,3% alegaram deixar ou ter dormido mal por causa dos dentes e 58,5% afirmaram sentir vergonha ao sorrir ou falar. Podemos afirmar que a maioria das pessoas avaliadas procurou o serviço de atendimento odontológico após estarem insatisfeitas com seus dentes, isso nos mostra a importância de reforçar a prevenção dos agravos em saúde bucal, fazendo com que os satisfeitos não cheguem à condição de insatisfação. A condição bucal demonstra estar intimamente ligada a qualidade do sono e a mastigação, impactando na saúde e bem-estar em geral. Medidas promocionais em saúde devem ser adotadas para colaborar com o aumento da saúde em geral a corresponsabilização do indivíduo e o autocuidado.

Palavras-chave: Autopercepção. Saúde bucal. Clinica atenção básica. Odontologia. Clínica odontológica.

042303/2019

EDUCAÇÃO EM SAÚDE EM UM CENTRO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES (CCA): GESTÃO EFICIENTE E QUALIDADE DE VIDA

SILVA, C.F.; LOPES, L.C.F.; COSTA, M.; MARTINS, G.N.; TOZZO, P.E.G.
conradoferrari01@gmail.com
Uninove

Após a convenção que deu origem a Carta de Ottawa, os conceitos de saúde foram ampliados, onde se tem o intuito de empoderar a população por meio da promoção, prevenção e recuperação da saúde. Foi instituído em 2007 no Brasil o Programa Saúde na Escola (PSE), que se trata de uma política que tem como propósito reduzir as vulnerabilidades de crianças e adolescentes em seu desenvolvimento. A realização de atividades com crianças, adolescentes, pais e/ou tutores, colaboradores e educadores da instituição busca a educação em saúde dentro do contexto biopsicossocial, do indivíduo e família, contribuindo no enfrentamento de paradigmas relacionados à aos determinados momentos sociais que estão inseridos. Promover saúde educando crianças e adolescentes sobre o autocuidado, saúde coletiva e cidadania, pais e/ou tutores sobre temas oportunos, propiciar educação permanente de educadores e colaboradores da instituição, promovendo de forma conjunta de valores sociais e sanitários. Inseriram-se temas relacionados à saúde, meio ambiente, cidadania e o cotidiano das crianças e adolescentes, por meios de atividades de educação interativa, como rodas de conversa, palestras audiovisuais, dinâmicas em grupo, capacitação de boas práticas dentre outros, as quais atendam às necessidades do serviço, visando um aprendizado holístico tanto de educadores e colaboradores, quanto dos frequentadores do serviço. Realizados encontros no primeiro semestre de 2019, foram capacitados 8 colaboradores da instituição dos setores de higiene e cozinha quanto a higiene pessoal e alimentar, sobras limpas, armazenamento e rotulagem de alimentos, contribuindo com efetiva melhora e gestão interna nos meses seguintes. Foram orientados 78 adolescentes quanto a meio ambiente e sustentabilidade, agindo como multiplicadores de informação sanitária, haja visto o histórico de alagamentos por deposito incorreto de dejetos no bairro da instituição. Os adolescentes mostraram cerca de 95% de absorção do conteúdo trabalhado. Há evidencias de que a educação em saúde vai além de trabalhar a população alvo, pois os agentes envolvidos nos processos, tais como os gestores e colaboradores da instituição tem grande contribuição na redução de custos, sem abrir mão do contexto educacional sanitário, multiplicando conhecimento e ampliando os vetores de saúde através da capacitação das crianças e adolescentes que podem replicar as práticas em seus lares, contribuindo significativamente para a qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Educação. Saúde. Gestão. Crianças. Adolescentes.

042321/2019

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS INFANTIS ACERCA DO SABER DOS ALUNOS SOBRE HIGIENE BUCAL

MARTINS, G.N.; OLIVEIRA, E.A.S; COSTA, D.T.C.; VALENTE, B.L.; MARTINS, A.L.; TOZZO, P.E.G.
gabrielanunesmartins1995@gmail.com
Uninove

A diferença entre instituições de ensino privada e pública, ilustra a atual situação do país, em que crianças de escolas privadas, tem um acesso a orientação de higiene bucal e atendimento odontológico, enquanto dentro de uma mesma cidade, se tem o quadro de crianças, de mesma faixa etária, mas que frequentam escolas públicas, afirmam que nunca foram ao dentista ou nunca receberam a visita de um em sua escola. Relatar experiências, enquanto gestora, quanto as diferenças acerca do conhecimento sobre higiene bucal e regularidade de visitas dentista, entre os estudantes das escolas Colégio Uninove e Escola Municipal de Ensino Infantil Ângelo Martino. Relato feito a partir da gestão e aplicação de palestras lúdicas, seguidas por dinâmicas que avaliaram o entendimento sobre o tema proposto, bem como a discrepância existente resultante da diferença socioeconômica. A abrupta diferença que existe entre os relatos dos estudantes durante as palestras e dinâmicas, exemplificam a mesma realidade que existem na sociedade, uma vez que, alunos da instituição privada, moradores de bairro de classe média alta, ao início das palestras, relatam terem sido levados inúmeras vezes ao dentista, para acompanhar familiares ou por necessidades individuais, enquanto os alunos da instituição pública, localizado na região mais periférica do bairro do Bexiga, apenas citam as inúmeras lesões cariosas individuais e condições precárias da condição dentária dos familiares. Em meio a diferenças tão acentuadas, temos a semelhança de que para as crianças qualquer tipo de problema bucal, se detém ou são provenientes das bactérias responsáveis pela cárie, e este é o único problema que podemos ter na boca. A falta de conhecimento se estende ainda, a maneira de armazenar corretamente objetos de higiene bucal, bem como a necessidade de não se compartilhar os mesmos. As causas para o quadro são diversas, a começar pela inexistente orientação que os pais estão recebendo sobre a necessidade do cuidado dentário dos filhos, lembrando que há uma inversão de prioridades, quanto a levar o filho ao dentista ou lhe dar a comida do momento, até a confirmação de que as escolas públicas e privadas de ensino infantil, não estão sendo assistidas com profissionais capacitados para orientação, avaliação e reabilitação dessas crianças.

Palavras-chave: Higiene bucal. Orientação escolar. Escola Pública. Escola Particular. Esudantes.

042305/2019

O APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS ALIMENTOS COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL

OLIVEIRA, M.E.A.; CASTANHO, F.L.; MARTINS, G.N.; OLIVEIRA, E.A.S; MARTINS, A.L.; TOZZO, P.E.G.
meaoliveira95@gmail.com
Uninove

O aproveitamento integral dos alimentos é a utilização de um determinado alimento em sua totalidade. A OMS e a FAO indicam que 1,3 bilhão de toneladas de alimentos são perdidos no planeta a cada ano. Diante deste cenário, tornam-se necessário não apenas providências do poder público, mas também a conscientização da própria sociedade sobre a necessidade de novos hábitos de consumo. A Educação Alimentar e Nutricional (EAN) é apontada como um método que contribui para alcançar a segurança alimentar e nutricional e garantir o direito humano a alimentação adequada, visando promover o autocuidado e autonomia em relação ao comportamento alimentar, a promoção do consumo sustentável e da alimentação saudável, incentivar a participação ativa de grupos e indivíduos através de um processo de educação permanente. Utilizar a oficina culinária como estratégia de educação alimentar e nutricional; Promover e incentivar a adoção de hábitos alimentares saudáveis através da oficina culinária sobre o aproveitamento integral dos alimentos. A oficina culinária de aproveitamento integral dos alimentos foi desenvolvida pela equipe de residência multiprofissional, na Escola Municipal de Educação Infantil Ângelo Martino, em atividade de dia da família com o tema sustentabilidade. Foram realizadas duas preparações culinárias: patê de talos e refrigerante caseiro, onde abordamos desde a importância do uso de partes não convencionais de verduras, legumes e frutas na alimentação, até questões sobre responsabilidade social e ambiental. O evento contou com cerca de 30 pessoas incluindo alunos, seus familiares e colaboradores. A oficina culinária de aproveitamento integral dos alimentos proporcionou conhecimento sobre a temática aos participantes, demonstrando o preparo de receitas culinárias saudáveis de baixo custo, motivando-os para a adoção de hábitos saudáveis. Foi observado uma aceitação positiva pelos participantes, cujo os mesmos não demonstraram resistência em degustar, tiram dúvidas sobre o preparo e ficaram surpreendidos com as inúmeras alternativas que o aproveitamento integral dos alimentos possibilita. Discutir a utilização integral dos alimentos é um recurso para promover informação e conhecimento a população, sobre a importância da adoção de práticas alimentares simples, valorizando a culinária, incentivando o consumo de alimentos in natura e minimamente processados que levem a prevenção do sobrepeso e de doenças crônicas contribuindo para a melhora da qualidade de vida.

Palavras-chave: Aproveitamento integral dos alimentos. Educação Alimentar e Nutricional. Equipe multiprofissional. Desperdício de alimentos. Promoção da saúde.

042291/2019

PARECER REFLEXIVO ACERCA DAS NECESSIDADES E DIFICULDADES PARA O ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE EXTERNOS DA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

FEITOSA, E.C.F; MARTINS, A.L.; CASTANHO, F.L.; COSTA, M.; TOZZO, P.E.G.
betesp2103@hotmail.com
Uninove

A temática saúde da população privada de liberdade no Brasil ainda é vista como um grande desafio, isso justifica- se pelas condições insalubres que o detento é exposto, além da superlotação, as péssimas condições de higiene, a má alimentação, e o uso de tabagismo e drogas favorecem queda do sistema imune logo existe eminente predisposição a diversas patologias sendo assim, podemos afirmar que a população privada de liberdade é um público demasiadamente vulnerável. Relatar as experiências vivenciadas como gestora no projeto prevenção de agravos, promoção e educação em saúde no sistema penitenciário. Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência acerca do conhecimento adquirido com as experiências vivenciadas na gestão do projeto prevenção de agravos, promoção e educação em saúde no sistema penitenciário. A partir das experiências vivenciadas dentro dos Centros de Detenção Provisórias (CDPs) foi possível observar as dificuldades para o acesso dos detentos aos serviços de saúde externos. Isso ocorre devido a logística de deslocamento dos detentos, pois para realizar-se é necessário acionar o serviço de escolta e agendar com antecedência data e o horário da consulta do privado, para que assim o acompanhamento do detento ao serviço de saúde indicado ocorra conforme previsto. Entretanto, a realidade segundo relatos dos funcionários que trabalham no departamento de saúde não é essa, dado que o serviço de escolta nem sempre comparece ao local determinado, e isso sem dúvidas dificulta o fluxo do serviço de saúde uma vez que o não comparecimento da consulta acarreta repercussão não só para o detento que não terá a sua demanda de saúde resolvida mas para outro usuário da rede que deixou de ser atendido, pois a vaga até então encontrava-se reservada ao detento que não compareceu ao serviço de saúde devido aos motivos relatados. Ademais, outro serviço amplamente afetado é o departamento de saúde penitenciário que novamente deverá providenciar o reagendamento da consulta na rede e no serviço de escolta. Diversos são os motivos para o não comparecimento do serviço de escolta e um deles certamente é a alta demanda, entretanto é necessário otimizar os serviços de escoltas existentes, além de ampliar a sua cobertura visto que o seu déficit está prejudicando uma população de alta vulnerabilidade e repercutindo negativamente ao acesso aos serviços de saúde da população privada de liberdade.

Palavras-chave: Penitenciária. Promoção de Saúde. Política Nacional de Saúde no Sistema Penitenciári. Acesso aos serviços de Saúde. Educação em saúde.

042552/2019

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE CENTRO/SÃO PAULO

PAMPONET, F.S.; NAZÁRIO, Y.C.O.S.; SILVA, A.L.S.; BIAGOLINI, R.E.M.
fernanda.pamponet@outlook.com
Uninove

A infecção pelo HIV/AIDS representa um problema de saúde pública de grande relevância, em função do seu caráter pandêmico e de sua transcendência. Traçar o perfil epidemiológico dos casos de AIDS na Coordenadoria Regional de Saúde Centro do município de São Paulo, em uma série histórica de 2000 a 2015. Pesquisa quantitativa, de caráter descritivo que utilizou o Banco de Dados secundário, acessado a partir do TabNet, acessado na página da internet da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo. Os dados foram tabulados diretamente no Sistema TabNet, e as tabelas geradas pelo sistema foram processadas no programa Excel. Para análise dos dados foi utilizada estatística descritiva com base no cálculo de porcentagem. A CRS Centro representa um total de 11% dos casos do município de São Paulo. Dos 5.250 casos de AIDS notificados entre os residentes da CRS Centro, observa-se uma predominância no sexo masculino, na faixa etária de 25 a 44 anos. O Distrito Administrativo que apresenta maior número de casos é o D.A. República (1.204) casos. A categoria de exposição mais prevalente foi dos homossexuais (41,1%) dos casos. A raça branca foi a que teve maior representatividade (52,3%). A escolaridade acima de 12 anos (39,5%), prevaleceu nos casos notificados. Dos casos notificados 86,0% foram confirmados pelo critério CDC, e houve redução do número de óbitos pelo HIV/AIDS nos últimos anos da série estudada. O perfil epidemiológico apresenta uma prevalência da raça branca e alta escolaridade, que difere do apontado na literatura. Outros aspectos do perfil se assemelham, tais como categoria da exposição, diminuição dos óbitos nos últimos anos, e critério diagnóstico. No entanto a análise de alguns dados, pode ter sido comprometida pelo alto percentual de ausência de informações. Faz-se necessário melhorar o preenchimento da Ficha de Notificação, para uma análise mais precisa, que permita identificar o comportamento da doença na região.

Palavras-chave: AIDS. Epidemiologia. Perfil Epidemiológico. Terapia Antirretroviral. HIV.

042310/2019

SÍFILIS: PERCEPÇÃO E CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA

OLIVEIRA, M.E.A.; JESUS, R.G.; SILVA, C.F.; MELO, J.N.; COSTA, K.V.; TOZZO, P.E.G.
meaoliveira95@gmail.com
Uninove

As Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) são causadas por mais de 30 agentes etiológicos, principalmente por meio de contato sexual desprotegido. A sífilis é uma infecção bacteriana de caráter sistêmico, curável e exclusiva do ser humano. É causada pelo Treponema Pallidum, podendo apresentar várias manifestações clínicas e diferentes estágios (sífilis primária, secundária, latente e terciária). Nos últimos anos o Brasil apresentou um aumento nos casos de Sífilis, em 2017, foram notificados no SINAN: 119.800 casos de sífilis adquirida, sendo que (57%) dessas notificações ocorreu em indivíduos entre 20 e 39 anos. Utilizar o espaço universitário para elaboração das ações educativas que visem à promoção da saúde é uma estratégia para atingir esse público de vulnerabilidade em relação as IST¿s, incentivando práticas de autocuidado, prevenção e informação sobre a temática. Analisar o conhecimento de universitários de uma instituição privada em relação a Sífilis. Trata-se de um trabalho de Educação em Saúde realizado na Universidade Nove de Julho, localizada no campus Vergueiro. A pesquisa foi desenvolvida em parceria com os acadêmicos do 2° semestre do curso de odontologia, dos turnos matutino, vespertino e noturno. Realizou-se a coleta de dados no mês de abril de 2019, submeteram-se a pesquisa 1946 estudantes, sendo 66% do sexo feminino e 34% do sexo masculino, com faixa etária de 18 a 59 anos. Acerca do conhecimento geral sobre a sífilis (68,55%) dos estudantes acertaram de 4 a 5 questões, demonstrando um conhecimento prévio sobre a patologia. Quanto ao agente etiológico da sífilis, (82,32%) dos participantes responderam ser uma bactéria. Dos estudantes (90,95%) responderam que todos os profissionais de saúde estarem aptos para identificar manifestações clínicas da sífilis. Em relação a sífilis acometer crianças e adolescentes, (81,29%) dos participantes responderam que a sífilis pode acometer esse público, indicando um conhecimento sobre a transmissão vertical e que contato sexual desprotegido em qualquer faixa etária é um veículo de transmissão, contudo (72,97%) dos participantes afirmam que a sífilis leva a óbito e (60,79%) responderam que atualmente não há vacina para prevenção da sífilis. É importante fornecer um espaço de escuta para população, permitindo a troca de experiências, esclarecimento de dúvidas, essas ações possibilitam a promoção de informação e conhecimento sobre saúde, desmistificando crenças e valores em relação as IST¿s.

Palavras-chave: Infecções Sexualmente Transmissíveis. Sífilis. Promoção da saúde. Estudantes. Educação em saúde.

042497/2019

O PAPEL DA FOTOBIOMODULAÇÃO QUANDO ASSOCIADA AO MICROAGULHAMENTO NA PERDA DE CABELO COM PADRÃO FEMININO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO DE TRÊS BRAÇOS

SILVEIRA. S.P.; PEIXOTO. S.A.O.; RODRIGUES. T.P.; SILVA, M.C.A.P.; PAVANI, C.
polonkafisio@terra.com.br
Uninove

O padrão feminino de perda de cabelo é uma apresentação clínica comumente encontrada na atenção primária. A miniaturização progressiva dos folículos capilares causa impacto na qualidade de vida dos pacientes, causando limitações psicossociais. A fotobiomodulação parece ser um tratamento não invasivo promissor para adultos com alopecia, sendo seguro tanto para o consultório quanto para o atendimento domiciliar. Atualmente, a fotobiomodulação provou ser uma alternativa atraente para o tratamento da alopecia, especialmente para aqueles indivíduos que não desejam continuar com produtos farmacêuticos ou tratamentos cirúrgicos. O microagulhamento, também conhecido como terapia de indução percutânea de colágeno é um procedimento minimamente invasivo que cria micro furos na pele, desencadeando lesões que promovem aumento de vários fatores de crescimento, sem danificar significativamente a epiderme. Sabe-se que a via sinalização pela família Wnt/βcatenina de glicolipoproteínas medeia a morfogênese capilar e o crescimento do tronco capilar, tornando a técnica eficaz para essa condição. verificar se há um aumento na densidade capilar dos cabelos, combinando fotobiomodulação com laser de 660nm e microagulhamento eletrônico no tratamento de queda de cabelo padrão feminino. Pacientes divididos em 3 grupos, o 1º inclui 3 sessões de microagulhamento, O 2º, 36 sessões de fotobiomodulação e o 3º combinação das técnicas. A fotobiomodulação usa Elite Olympus - DMC, 660 ± 20 nm, 100mW, 40s ponto, 4J, 5,6 W / cm2, 226 J / cm2, 1,5 cm entre pontos irradiados ao redor da área afetada na região temporoparietal. A microagulhamento é realizado com caneta eletrônica (Derma Pen Erase Mod. DE77, VR Medical, 42 agulhas, velocidade 3 e agulha com 0,5 mm de comprimento). Protocolo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Uninove, SP, Brasil, em 28/11/2018 (CAAE: 01381718.0.0000.5511 - Número de Aceitação: 3044061). Este estudo foi registrado no Rebec (TRIAL RBR-76VCCV). A pesquisa está em andamento e os resultados preliminares e parciais mostraram que o grupo tratado com técnicas combinadas expressou os melhores resultados até o momento, no entanto, o grupo de fotobiomodulação apresentou resultados interessantes. Os resultados preliminares podem sugerir valiosas evidências clínicas nos levando a prenunciar a fotobiomodulação, mesmo isoladamente, com uma boa resposta contra o tratamento capilar. Esses resultados serão publicados no final do estudo.

Palavras-chave: Fotobiomodulação. Microagulhamento. Perda capilar padrão feminino. Alopecia feminina. Alopecia.

042874/2019

A PIPELINE FOR STATIC MALWARE ANALYSIS DATA GATHERING AND POST-PROCESSING

FLORES, B.S.F.; OLIVEIRA, A.; SASSI, R.J.
bruno100santana@gmail.com
Uninove

Malware, or malicious software, is any program or file that is harmful to a computer user. For example, the Wannacry Ransomware infected more than 230,000 computers in over 150 countries and the estimated attack losses could reach $4 billion. Research and development of novel, scalable and robust automated methods for malware detection is at the heart of the defensive software industry. Malware can be identified and analysed statically or dynamically. It is a cat-and-mouse game. Cyber criminals release thousands of new malware every day. Cyber defense companies need to provide tools capable of protecting their users effectively. In this work we present a pipeline for collecting malware static analysis data from raw portable executable (PE) binaries that can be used in Machine or Deep Learning models for detection and classification tasks. Our pipeline is composed of three steps: 1) Download of malware and goodware samples. Malware samples were downloaded from VirusShare and goodware samples were downloaded from portablepps.com and from a local Windows 7 host. 2) Extraction of malware static analysis data from the PE Section Header. The PE Section Header is an internal data structure common to all Windows executable files that contains valuable information about the file content and its memory layout. In order to extract static information from the PE Section Header we choose the PE Info library, which is a largely-used, open source library for reverse engineering in Python. 3) After extracting the data, we performed a cleaning procedure followed by the conversion of the data into Comma Separated Values (CVS) format, which is a common file format used by data preprocessing libraries for Machine or Deep Learning. Our environment was based on an Intel Xeon D-1540, 8 cores, 2.6 GHz, 64 GB RAM and 2 TB SSD running Ubuntu Server 16.04. The total running time to collect the data was about 300 hours, resulting in approximately 43000 samples containing static analysis information from the PE Section Header of malware and goodware. The success or failure of Machine or Deep Learning algorithms largely depend on the quality of data used for training, validating and testing those models. The proposed pipeline goes toward this direction by formalizing a semi-automated method for static malware analysis data gathering and pos-processing.

Palavras-chave: Static malware analysis. Data gathering. Data post-processing. Machine learning. Deep learning.

042283/2019

ALGORÍTIMOS GENÉTICOS PARA ALOCAÇÃO DE PROFESSORES

RODRIGUES, T.C.; BENVENGA, M.A.C.
thaynara.rodrigues@uni9.edu.br
Uninove

O trabalho consiste na resolução do problema da alocação de horários de professores utilizando algorítimo genético onde seu método de seleção é feito com base na teoria de Charles Darwin (teoria da evolução) ou sobrevivência do ser mais adaptado ao meio de acordo com a seleção natural. A representação de um problema mediante Algorítimos genéticos passa a ser definido através de uma cadeia de caracteres chamada cromossomo. O processo de busca de uma solução é feito mediante operadores genéticos que fazem o papel da evolução natural, segundo limites definidos que são chamados de parâmetros genéticos. As restrições do problema avaliam cada geração de indivíduos, possibilitando ou não a evolução desses. Cada quesito gera um número de referência de gene do algorítimo, que juntos, caso sejam coincidentes com os números da vaga (chamados de Constraints), estarão aptos à alocação. Esses parâmetros são avaliados de acordo com a vaga , o indivíduo melhor adaptado, como segue a regra do algorítimo, ocupa a vaga para a ministração da aula. Assim esse trabalho visa a melhor solução para o problema de alocação de professores através da utilização de algorítimos genéticos. A presente pesquisa possui natureza aplicada por buscar resolução de um problema já existente que é o timetabling (alocação de horários). No sistema desenvolvido foram utilizadas macros e linguagem VBA Excel simulando 900 professores para 100 vagas. A máquina utilizada para os experimentos foi Notebook Acer, processador Intel 3 (sétima geração), 4GB RAM e HD 1 TB. Tempo de execução médio é de 7.07 segundos e podem ser inclusas mais variáveis. Pontos positivos : é um método ágil para seleção em um procedimento que manualmente duraria semanas o algorítimo realiza com precisão e velocidade. Aspectos negativos: não podemos mudar não podemos alterar o gene diretamente no cromossomo do indivíduo pois isso afetaria diretamente sua disponibilidade. É um problema de difícil resolução e com inúmeras possibilidades, de acordo com os critérios estabelecidos, que podem ser alterados ou não pela instituição de ensino do presente estudo de caso. A viabilidade da implantação do mesmo em um sistema de ensino real é factível, porém é necessário a inclusão de vários outros parâmetros que serão considerados em propostas de trabalhos futuros.

Palavras-chave: Algorítmos genéticos. Alocação de professores. Agenda escolar. Alocação de horários. Timetabling.

042585/2019

ANÁLISE DE DASHBOARDS DO DESEMPENHO EM VESTIBULARES DOS EGRESSOS DA ETEC PAULISTANO

FLORES, B.S.F.; TAMBA, A.N.; ANDRELO, P.F.A.; SASSI, R.J.
bruno100santana@gmail.com
Uninove

A Escola Técnica Paulistano ou Etec Paulistano possui três cursos matutinos: Ensino Médio, Ensino Médio Integrado ao Técnico de Informática e Ensino Médio Integrado ao Técnico de Meio Ambiente. Se faz de grande importância analisar o desempenho dos egressos nos vestibulares para Universidades Públicas e Privadas, pois com base nos resultados a Etec procura gerar estratégias afim de trazer candidatos para o seu processo seletivo. Uma forma de analisar os resultados é utilizar dashboards, que consistem na criação de gráficos que apresentem indicadores e métricas. O objetivo desse trabalho foi analisar dashboards do desempenho em vestibulares dos egressos da Etec Paulistano para gerar estratégias para o seu processo seletivo. Optou-se por coletar dados do dia 08/03/2019 a 15/03/2019 na rede social ¿Facebook¿ no perfil do Professor de História. Solicitou-se aos 360 egressos dos anos de 2016 a 2018 que informassem o resultado dos vestibulares que participaram, considerando o curso superior aprovado, a instituição pública ou privada, caso privada, se é bolsista ou mensalista. Obteve-se 273 comentários de 150 respondentes. Destes 47 não responderam em conformidade ao modelo solicitado, não sendo considerados, restando 103 respondentes. A tabulação dos dados foi realizada com o Microsoft Excel ®. Em seguida, aplicou-se a ferramenta Power BI da Microsoft ® para geração de dashboards afim de visualizar e analisar o desempenho dos egressos nos vestibulares. Dos 103 egressos respondentes, 49 obtiveram bolsas de estudo que variaram de 100% a 50% em universidades privadas e 40 em públicas, destacando USP e UNESP. Análise dos dashboards mostrou que os egressos respondentes tiveram desempenho considerado satisfatório porque 38,83% foram aprovados em universidades públicas, 47,77% em universidades particulares e somente 13,59% são mensalistas. Vale ressaltar que 100% dos egressos ingressaram no ensino superior. Conclui-se que a analise do desempenho em vestibulares dos egressos da Etec Paulistano foi satisfatória, o que possibilita gerar estratégias para trazer candidatos.

Palavras-chave: ETEC Paulistano. Analise de dashboard. Desempenho de egressos. Universidades públicas. Universidades privadas.

042458/2019

ANÁLISE SOBRE A VARIAÇÃO NOS PARÂMETROS DA FUNÇÃO OBJETIVO EM MODELAGEM E SIMULAÇÃO PARA PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM JOB SHOP DINÂMICO E ESTOCÁSTICO

MARTINS, R.R.; SILVA, M.F.S.; PEREIRA, F.H.
rodrigo.rmartins@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Um dos temas mais estudado, relacionado a problemas de programação de produção, tem sido o sequenciamento de ordens de produção, conhecido na literatura como JSSP ¿ Job Shop Scheduling Problem. O sequenciamento de ordens de produção pode ser entendido como a utilização de um ou mais recursos para o processamento de determinadas atividades, por um certo período de tempo e que atenda uma ou mais medidas de desempenho. Geralmente, esses recursos são representados por máquinas e as atividades nela processadas são chamadas de ordens. Cada ordem possui rota e tempos de processamento distintos. As medidas de desempenho podem ser minimizar: o tempo de atravessamento das ordens; tempo total de atraso; quantidade de ordens atrasadas. Ocorre que a maioria dos estudos consideram que tanto a quantidade de ordens quanto o tempo de processamento são previamente conhecidos e determinados, e, isto não representa, de forma adequada, a realidade onde o sistema de produção envolve a aleatoriedade que pode estar vinculada tanto no intervalo de tempo entre as chegadas das ordens quanto nos tempos de processamento. Neste contexto, a utilização de técnicas de simulação e otimização acopladas permitem criar modelos onde são possíveis testar e avaliar diversas mudanças que podem ocorrer nestes ambientes. Desta forma, o objetivo deste trabalho é realizar um estudo sobre o comportamento de determinada solução, quando ela é submetida a variações nas medidas de desempenho. Para tanto, foram desenvolvidos dois módulos. No módulo de simulação foi modelado um ambiente composto por 8 máquinas e 10 ordens e um módulo de otimização. Estes dois módulos foram integrados de tal forma que o módulo de simulação pudesse avaliar as soluções geradas no módulo de otimização. As medidas de desempenho adotadas foram: número de ordens atrasadas; tempo total de atraso e tempo total de atravessamento. Resultados iniciais indicam que quando se prioriza minimizar o número de ordens atrasadas, há uma melhora acentuada no tempo total de atraso e no tempo total de atravessamento, mas que quando se prioriza minimizar o tempo total de atraso, o número de ordens atrasadas aumenta. É necessário aprofundar o estudo sobre estes parâmetros a fim de demonstrar a correlação existente entre eles e também compará-los com outras abordagens semelhantes.

Palavras-chave: Modelagem e simulação computacional. Medidas de desempenho. Job shop dinâmico e estocástico. Sequenciamento de ordens. Ambiente de manufatura.

042871/2019

CÂMERA INTRAORAL PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EROSÃO E CARIES INCIPIENTES POR MÉTODOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IGNACIO, J.S.; SILVA, J.V.P.; DEANA, A.M.
joaovagner@uni9.pro.br
Uninove

A doença de carie tem uma grande relevância na saúde da população e é de difícil diagnostico clínico em seus estágios iniciais por ser baseada primordialmente em uma análise clínica sujeita a falhas humanas. Com os avanços atuais em análises matemáticas da visão computacional associados a métodos e algoritmos de Inteligência Artificial (IA), como redes neurais artificiais (RNA) e aprendizado de máquina (Machine Learning), é possível obter uma boa precisão na automatização de processos diagnósticos em doenças incipientes nos dentes como erosão e caries. Neste trabalho, foi adaptado uma iluminação a laser em uma câmera intraoral comercial, com a finalidade de obter uma imagem de laser Speckle da lesão (salpicado óptico). O objetivo deste trabalho é aplicar técnicas de IA à imagem de modo a obter as diferenças entre regiões lesadas e regiões sadias. Na construção deste equipamento utilizou-se uma câmera USB intraoral ¿micro-check camera¿ com autofoco e lente de 20 a 30 mm, resolução de 640 x 480 pixels em 30 frames por segundo com iluminação própria, adaptando-se também uma iluminação coerente com um laser semicondutor em 630nm com 5 mW. Na câmera foi adaptada uma chave para obtenção de imagens ¿ fotogramas ¿ com iluminação normal e iluminação coerente ¿ laser. As imagens foram capturadas por software proprietário escrito na linguagem Python, às quais foram analisadas e divididas em cores de imagens sadias e lesionadas. Chegou-se a resultados adequados segmentando as imagens através de métodos e algoritmos de IA. O próximo passo está em apurar o treinamento da RNA para obter informações quantitativas quanto à severidade do dano. Os métodos de análise de imagens speckle utilizando RNA já se mostraram satisfatórios em diagnostico de lesões de erosão e caries incipientes, por conseguinte, busca-se a melhoria dos processos para obter a quantificação em padrões ICDAS dos diagnósticos clínicos. Hoje o software criado está em ambiente desktop (PC) mas será compilado ao final para ambiente móvel "Tablet ou celular" em sistema operacional Android, tornando o conjunto portátil.

Palavras-chave: Detecção de caries. Detecção de erosão dental. Diagnostico automático. Inteligência artificial diagnostica. Laser speckle.

042399/2019

CLASSIFICAÇÃO DE WEBSITES COM CARACTERÍSTICAS DE PHISHING COM RANDOM FOREST

FERREIRA, A.; MARTINIANO, A.; FERREIRA, R.P; SASSI, R.J.
arthur2.ferreira@usp.br
Uninove/USP

Phishing é uma técnica utilizada na internet por criminosos para fraudes online. Tratam-se de websites maliciosos e sua função é obter informações sigilosas de usuários com objetivo da prática criminosa, normalmente envolvendo transações financeiras ou compras online. A Random Forest (RF) é uma técnica de aprendizado de máquina supervisionada. Uma RF pode ser descrita como um classificador formado por um conjunto de árvores de decisão h(X, vk), k, 1, ..., onde vk são vetores aleatórios amostrados de forma independentes, distribuídos igualmente em todas as árvores da floresta. O resultado do processo de classificação é a classe X com maior número de votos dentre todas as árvores consideradas. O objetivo do trabalho foi aplicar a Random Forest treinada 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, que contém 11.055 registros, 30 atributos preditivos e um atributo alvo. A Tabela I mostra a lista de atributos da base de dados utilizada no experimento. Foram utilizadas 100 árvores para a construção do modelo da Random Forest. Para o testar o modelo foi utilizado a validação cruzada com 10 folds. A saída da RF foram os websites com e sem características de phishing. O tempo de processamento necessário para construir o modelo foi 3,43 segundos. O software utilizado no experimento foi o WEKA que possui uma coleção de algoritmos de aprendizado de máquina com código aberto. A Random Forest classificou corretamente 97,34% dos websites com e sem características de phishing e 2,66% incorretamente. Conclui-se que a Random Forest pode ser utilizada nesse tipo de problema obtendo-se bons resultados na classificação de padrões de websites com e sem características de phishing, uma vez que a RF conseguiu classificar corretamente 97, 34%. Como estudos futuros pretende-se realizar outros experimentos semelhantes ao apresentado no trabalho com o intuito de propor um software anti-phishing. Pretende-se ainda 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: Classificação. Random forest. Phishing. Inteligência artificial. Crimes cibernéticos.

042340/2019

COMPARAÇÃO ENTRE MÉTRICAS DE QUALIDADE NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA: UM ESTUDO DE CASO

DOS SANTOS, P.H.A.; SOARES, S.M.; SCHIMIT, P.H.T.
hkrpedro@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A observação da produção científica é utilizada para avaliar a qualidade dos programas de pós-graduação (PPG) brasileiros. A plataforma Lattes contém e disponibiliza o currículo dos pesquisadores onde esses dados estão contidos. Seu acesso é realizado pela internet e está de acordo com a Lei de Acesso à Informação. O Qualis é uma métrica de qualidade que se divide em 8 estratos, que representam uma pontuação. Os estratos A1, A2, B1 e B2 são considerados de alta qualidade. A pontuação é definida pela Capes e pela área de avaliação, que no caso do PPG estudado, é Interdisciplinar, e para cada artigo publicado em um periódico com determinado Qualis, o docente e o programa pontuam. O FI é uma métrica calculada periodicamente e mostra a média de citações por artigo publicado no periódico, e pode ser obtido pelo Journal Citation Reports (JCR). Este trabalho apresenta os dados de um Programa de Pós-Graduação de uma universidade paulista, que não será revelado para não desviar o foco do trabalho. Espera-se criticar a forma de avaliação dos periódicos pela metodologia Qualis, comparando com outra métrica internacionalmente usada, que é o Fator de Impacto (FI). A análise de um único PPG ajuda na comparação, pois diminui variações externas ao objetivo do trabalho. Após listagem dos docentes do PPG, foram extraídos os currículos Lattes em XML, que são fornecidos pela própria plataforma. Desses currículos, foi feita uma listagem dos artigos publicados pelos docentes, e em seguida, obteve-se a classificação Qualis e FI. Foi utilizada a identificação textual do ISSN, ou na falta dele o nome da revista, para relacionar o periódico com as métricas Qualis e FI. Foram lidos 13 currículos de pesquisadores do PPG, onde identificou-se 517 artigos no período de 2013 a 2016, destes, 59 foram encontrados em mais de 1 currículo, isso indica o que o trabalho foi feito em coautoria com outro pesquisador, mas é contado somente uma vez. O que se observa é que há uma diferença grande entre a pontuação Qualis e o FI, principalmente para estratos intermediários. Ainda que a soma dos dois valores pudesse ser diferente, um Qualis adequado deveria, ao menos, acompanhar o padrão do FI. Outra questão é a pontuação dos periódicos mais bem avaliados (A1), que se imagina terem um maior FI. O que se percebe pela figura é que a média dos FI dos A1 publicados no PPG é aproximadamente 1, um valor baixo para periódicos no topo da classificação Qualis.

Palavras-chave: Avaliação de qualidade. Fator de impacto. Performance acadêmica. Qualis. Redes de pesquisadores.

042627/2019

DESAFIOS E BENEFÍCIOS DA INDÚSTRIA 4.0

MARINELLI,P.; SILVA, M.; JUVENCIO, R.; COSTA,I.
pmontinimarinelli@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPESP

Segundo Schwab (2016), a primeira revolução industrial ocorreu entre 1760 e 1840, sendo ela provocada pela construção das ferrovias e invenção da máquina a vapor, dando início à produção mecânica. A segunda revolução industrial, iniciada no final do século XIX, e início do século XX, enfatiza a eletricidade e a linha de montagem que possibilita a produção em massa. Já a terceira revolução industrial inicia-se na década de 1960, e é chamada de revolução digital ou do computador, sendo impulsionada pelo desenvolvimento dos semicondutores, computação em mainframe (1960), computação pessoal (1970 e 1980) e da internet (1990). Por outro lado, o termo Indústria 4.0 (I4.0), ou quarta revolução industrial, surgiu de estratégias do governo da Alemanha para consolidar o país como líder na área de tecnologia, e fortalecer a competitividade global. Dessa forma, em abril de 2013 foi lançada na feira de Hannover, oficialmente o projeto Indústria 4.0 (SANTOS, MANHÃES E LIMA, 2018). Esse trabalho tem por objetivo demostrar as tecnologias que compõe a Indústria 4.0 e descrever os benefícios que a I4.0 e os desafios que essa nova era da Indústria está trazendo consigo. Para este trabalho foi realizado um levantamento dos artigos com maior quantidade de acessos e de fácil aquisição dentro das bases de dados google acadêmico; capes periódico; além da utilização de documentos de base interna. Utilizou-se o método de pesquisa bibliográfica para que fosse possível realizar uma análise do que já foi produzido relacionado ao assunto e, em seguida, coletar os dados mais relevantes para que os principais temas ligados à (I4.0) fossem apresentados. Empregaram-se as palavras-chave Industria 4.0; Industry4.0; Desafios e benefícios da I4.0; Challenges bennefits of I4.0. Após o retorno das buscas pela palavras-chaves citadas, os artigos foram selecionados de acordo com uma revisão narrativa, dentre os artigos foram escolhidos 3 para esse trabalho. Realizou-se uma leitura dos artigos selecionados e as informações que se demonstraram de acordo com objetivo do presente artigo foram interpretadas e utilizadas. 4. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 4.1 Tecnologias pilares da indústria 4.0 De acordo com um relatório apresentado pelo Boston Consulting Group (BCG), existe um conjunto de tecnologias aplicadas a Indústria I 4.0. Fonte: 4.2 Desafios da Indústria 4.0 Diante da complexidade apresentada pelas tecnologias pilares da I 4.0, os desafios sociais na sua implantação são abrangentes e complexos. Os autores Santos, Manhães e Lima (2018), apontam os desafios da I4.0 para implantação no Brasil: "Integração digital das empresas ao longo da cadeia produtiva com novas tecnologias de hardware e softwares" Mecanismo para divulgar, facilitar e introduzir adoção de novas tecnologias da I4.0 por empresas brasileiras com soluções e customizações, incluindo a formação de um novo profissional com novas competências para esse mercado. Regulação e apoio através de políticas industriais e iniciativas pública e privada para disseminação e implementação dessas novas tecnologias. 4.3 - Benefícios da indústria

4.0 A Indústria 4.0 tem um enorme potencial para desenvolver novos produtos, serviços e soluções que vão melhorar a vida cotidiana das empresas e das pessoas. Além disso, a rede digital permite o envolvimento direto das demandas dos clientes e a personalização econômica de produtos e serviços. Isso acelerará enormemente os processos de inovação e também poderá economizar muitos recursos. No começo, no entanto, isso significa, antes de tudo, enormes investimentos em infraestrutura e qualificação para trabalhar num mundo digital A tendência é que atividades repetitivas e insalubres sejam realizadas por máquinas interligadas. Por outro lado, profissionais que dominem as novas tecnologias e tenham competências socioemocionais - como saber trabalhar em equipe com criatividade e empreendedorismo - devem se posicionar melhor no novo mundo que vai mudar completamente (Rafael Lucchesi, diretor-geral do SENAI. Verificou-se nas buscas de referencial teorico que a Industria 4.0 no Brasil ainda esta apenas iniciando sua vida e traz muitos desafios As empresas brasileiras começam a entender que a indústria 4.0 é uma tendência mundial, e que os próximos anos serão decisivos para transformação da indústria. Com o surgimento dessas tecnologias, deve-se sempre buscar por inovação e superar paradigmas. Isso será fundamental diante das mudanças constantes, na concorrência internacional e nas oportunidades de aprendizado contínuo que se apresentam com a I 4.

Palavras-chave: Industria 4.0. Desafios. Beneficios. IOT. Quarta Revolução Industrial.

042457/2019

DETECÇÃO DE FRAUDES EM CARTÕES DE CRÉDITO COM MÁQUINAS DE VETORES DE SUPORTE.

SOUZA, A.S.; ALBANO, M.F.; SILVA; A.G.S.; SASSI, R.J.; NAPOLITANO; D.M.R.
arletes341@gmail.com
Uninove

O comércio eletrônico torna-se cada vez mais popular à medida que a sociedade se move em direção a uma economia digital. Contudo, essa popularidade tem sido acompanhada por um aumento de práticas fraudulentas, sobretudo com o uso de cartões de crédito. As técnicas de aprendizado de máquina supervisionado são amplamente empregadas na detecção de fraudes com cartão de crédito, pois utilizam a suposição de que padrões fraudulentos podem ser aprendidos a partir de uma análise de transações passadas. A tarefa se torna desafiadora, no entanto, quando é preciso levar em consideração que em conjuntos de dado reais há um desbalanceamento causado pela baixa incidência de fraudes, impactando na precisão dos resultados. Para tanto este trabalho teve como questão de pesquisa: "Como classificar fraudes em cartão de crédito empregando Máquinas de Vetores de Suporte?". Para responder à questão de pesquisa foi estabelecido o seguinte objetivo: Analisar a aplicação de Máquina de Vetores de Suporte na classificação de fraudes em cartões de crédito. Para realizar os experimentos foi empregado um conjunto de dados, coletado pelo grupo de aprendizado de máquina do Departamento de Ciência da Computação da ULB (Université Libre de Bruxelles) que contêm transações realizadas com cartões de crédito em setembro de 2013 por portadores de cartões europeus. Este conjunto de dados apresenta transações que ocorreram em dois dias, nas quais ocorreram 492 fraudes em 284.807 transações. O conjunto de dados é altamente desequilibrado, a classe positiva (fraudes) representa apenas 0,172% do total das transações. Foram realizados experimentos aplicando redução de dimensionalidade com Análise de Componentes Principais (Principal Component Analisys - PCA) variando entre 2 e 3 componentes e também foram experimentadas diferentes alternativas de núcleo (kernel) das SVM (linear, polinomial e radial basis function - RBF) e ajuste de hiperparâmetros. Os resultados mostraram que a aplicação da SVM com kernel RBF retorna resultados mais precisos do que os demais kernels. Concluiu-se, então, que a SVM pode ser considerada uma técnica consistente para a detecção de fraudes em cartões de crédito e que sua integração como PCA e ajuste de hiperparâmetros podem conduzir a melhores resultados.

Palavras-chave: Detecção de fraudes. Gestão de riscos. Máquinas de vetores de suporte. Inteligência artificial. Aprendizado de máquina.

042353/2019

ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE AGENTE INTELIGENTE NO JOGO LEAGUE OF LEGENDS (LOL)

CAMPOS, V.R.; ANDRADE, F.L.P.; DE SOUZA, E.M.
victoria.ramiro@gmail.com
Uninove

Os jogos do tipo MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) também conhecidos como Action RTS, é um subgênero de jogos de estratégia em tempo real, os quais apresentam amplo crescimento no mercado de jogos. As aplicações de inteligência artificial em jogos deste tipo cresceram com a finalidade de buscar a maior satisfação possível na experiência dos usuários. Entretanto, há grandes desafios para exercer tomadas de decisões racionais por meio de algoritmos quando o cenário é dinâmico, principalmente em partidas competitivas de multiusuários. O presente trabalho teve como objetivo a criação e a aplicação de um agente inteligente artificial capaz de acrescentar novas características dentro do jogo, por meio da interpretação de ações ocorridas no cenário em tempo real, podendo comportar-se como um jogador real. O agente inteligente foi desenvolvido na linguagem de programação LUA, implementando os algoritmos de Dijkstra e Path-Finding. Os algoritmos foram aplicados no ambiente do jogo mediante a utilização da ferramenta computacional EloBuddy para execução dos experimentos. Forma realizadas 10 partidas para as situações de Comportamento de Estruturas de Rotas, FARM e Jogadores Reais, com duração média de 20 a 25 minutos por partida. Para Jogadores Reais foram selecionados 9 jogadores. Sobre os testes realizados aplicando-se a unidade artificialmente inteligente no mapa de jogo, foi possível obter sucesso em 2 de 3 três ações, representando 66% de acurácia. No primeiro cenário, estrutura de rotas, houve sucesso na eliminação de 100% das torres inimigas. No cenário relacionado a FARM, foi atingida uma média de 86% de eficiência de eliminação de fragmentos de tropa. Por fim, contra jogadores reais, houve apenas 2 abates em 10 (20%), dificultando o reconhecimento de inimigos quando em condições de vida reduzida. Com base nos experimentos foi possível verificar um sucesso parcial na execução das ações desejadas para aumento de vantagem dentro do cenário do jogo, seja pelo posicionamento do ator, abertura de rotas e coleta de recursos. Portanto, é possível concluir que o desempenho do agente inteligente proposto atendeu inicialmente aos objetivos deste trabalho. Ademais, a pesquisa segue em andamento para aprimorar o agente no cenário em que ocorreram falhas.

Palavras-chave: Inteligência artificial. Agentes inteligentes. Jogos digitais. Algoritmos de busca. MOBA.

042822/2019

EXTRAÇÃO DE CONHECIMENTO NO GOOGLE HACKING DATABASE COM MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS DE KOHONEN

MOURA, M.L.A.O.; EVANGELISTA, J.R.G.; GATTO, D.D.O.; SASSI, R.J.
luizaleyd_@uni9.edu.br
Uninove

Google Hacking é uma prática de segurança da informação que busca vulnerabilidades em sites. Para isto, utiliza Dorks, strings compostas por parâmetros de busca. Encontra-se na web, o Google Hacking Database (GHDB), uma base com Dorks testadas e validadas. Apesar da grande quantidade de Dorks, o GHBD possui poucos atributos, sendo necessário conhecê-lo bem para utilizá-lo. Uma forma de extrair conhecimento do GHDB é usar Mapas Auto-Organizáveis de Kohonen (Rede SOM). A Rede SOM é uma técnica de inteligência computacional utilizada para agrupamentos. O objetivo deste trabalho é extrair conhecimento do GHDB com a Rede SOM para apoiar a execução de testes de segurança da informação. A metodologia utilizada foi a experimental. A base de dados utilizada foi o GHDB. Os softwares usados foram o Microsoft Excel® para pré-processar a base, o Spyder para enriquecer a base e o Viscovery SOmine para aplicar a Rede SOM. Os experimentos foram divididos em 5 fases. Fase 1: Selecionou-se as Dorks do GHDB da categoria Advisories and Vulnerabilities por ser a maior da base com 1996 Dorks. Fase 2: Inseriu-se as Dorks no Excel, removeu-se os hiperlinks e os atributos autor e data. Feito isto, criou-se 100 atributos com valores nulos para cada Dork e por fim, exportou-se um arquivo em formato CSV. Fase 3: Desenvolveu-se um algoritmo para enriquecer a base. Tokenizou-se as Dorks e as juntou em uma única variável chamada Corpus. Fase 4: Selecionou-se cada caractere da Dork e as converteu para o valor numérico em ASCII. Em seguida, cada caractere convertido foi inserido na base como um novo atributo. Ou seja, uma Dork com tamanho de 35 caracteres, possui 35 atributos com valores ASCII e 65 atributos com valores nulos. Depois, removeu-se os últimos 6 atributos que continham somente valores nulos e exportou-se a base para o formato CSV. Fase 5: Aplicou-se a Rede SOM na base. A aplicação da Rede SOM gerou 3 agrupamentos. Um agrupamento contendo Dorks sobre vulnerabilidades existentes em dispositivos desatualizados, outro sobre vulnerabilidades em requisições URL e um terceiro grupo sobre requisições URL compostas por mais de um parâmetro. Os resultados mostram que a Rede SOM aplicada no GHDB pode extrair conhecimento, gerando novos grupos dentro de uma única categoria de Dorks. O erro de quantização, foi de 1, somente 12 Dorks provenientes de erros em páginas web apresentaram um erro alto de 68. Para trabalhos futuros, espera-se aplicar a Rede Som em toda base do GHDB.

Palavras-chave: Google Hacking. Dorks. Mapas auto-organizáveis de Kohonen. Inteligência computacional. Segurança da informação.

042465/2019

FILTRAGEM DE IMAGENS DIGITAIS USANDO UMA REDE NEURAL ARTIFICIAL

GIGGI, N.; GOBBER, C.F.; ALVES, W.A.L.
nathan.goggi@uni9.edu.br
Uninove

Praticamente, existem duas abordagens para lidar com análise de imagens ruidosas, ou usando um método invariante aos ruídos, ou filtrando os ruídos em um primeiro passo, para em seguida, empregar um método tradicional de processamento de imagens. Há naturalmente, muitos filtros que visam reduzir a quantidade de ruídos em imagens, como por exemplo, os filtros definidos a partir de janelas centradas sobre os pixels da imagem. O grande inconveniente desses filtros é que o tamanho e a forma geométrica da janela é estática e, por consequência, todas as regiões da imagem são tratadas da mesma maneira, levando assim a diversos problemas, como por exemplo, a suavização das bordas quando a janela é deslocada sobre uma região com um forte gradiente. Nesse trabalho é estudado filtros definidos sobre janelas cuja a sua forma e tamanho se adaptam sobre as intensidades dos pixels analisados. Neste trabalho, é proposto um modelo com base em uma rede neural artificial para decidir a forma e o tamanho da janela centrada sobre os pixels da imagem. Com base nesta janela adaptativa pode-se computar qualquer filtro com base em vizinhança da seguinte forma: para cada pixel analisado da imagem, considera-se sobre este pixel uma grande região, e assim, decide com a rede neural artificial, quais pixels dessa grande região pertencerão a janela adaptativa do pixel analisado. Uma vez construído a janela adaptativa para esse pixel analisado, calcula-se o valor do pixel analisado por meio de um filtro tradicional de processamento de imagens (por exemplo: média, mediana, passa-baixa, passa-alta, erosão, dilatação, abertura, fechamento, entre outros) a janela adaptativa construída. Para avaliar o método proposto foi utilizado um conjunto de imagens e partir deste conjunto foram criados outros dois conjunto de imagens, um com a presença de ruídos gaussianos e outro com a presença de ruído do tipo sal e pimenta. Assim, cada imagem é filtrada por um filtro tradicional com janela estática e adaptativa, e seus resultados com avaliados por meio do erro médio quadrático. Experimentos mostram que os filtros adaptativos são superiores aos filtros tradicionais para aplicações de redução de ruído.

Palavras-chave: Filtragem adaptativa. Processamento de imagens. Redes neurais artificiais. Visão computacional. Aprendizagem de máquina.

042430/2019

FLUXOS DE DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANOMALIAS EM HONEYPOTS COM A TEORIA DOS ROUGH SETS

CEZARETTO, A.C.R.; CORDOVIL, R.S.; SASSI, R.J.
rosanacordovil@uni9.pro.br
Uninove

Empresas públicas e privadas sofrem ataques cibernéticos frequentemente, como por exemplo fraude eletrônica, roubo de identidade, dados bancários, dentre outros, e isso afeta diretamente seus ativos de informação. Esses ataques podem resultar em prejuízos a organização, e pode afetar a imagem da empresa. Deste modo, manter a organização segura é essencial para o sucesso, a longo prazo, de qualquer negócio. A segurança da informação é indispensável para proteger os dados das organizações, que podem ser sensíveis e conter segredos comerciais e cadastro de clientes, registros financeiros, bem como informações cadastrais dos colaboradores da empresa. Assim o objetivo deste trabalho foi classificar fluxos de dados para identificação de anomalias em honeypots com a teoria de Rough Sets. Esta pesquisa foi classificada como experimental, pois procura entender de que modo ou por que determinado fenômeno é produzido. Para atingir os resultados, o pesquisador faz uso de aparelhos e instrumentos colocados ao seu alcance, a pesquisa experimental consiste em determinar um objeto de estudo, selecionar as variáveis capazes de influenciá-lo, bem como definir as formas de controle e observação dos efeitos que a variável produz no objeto. Sobre a fundamentação teórica, esta pesquisa realizou um levantamento bibliográfico por meio destas palavras chaves: Rough Sets, Honeypot, Machine Learning e Data Flow, nas seguintes bases de periódicos: IEEE Digital Library, Scielo, Scopus, ScienceDirect, EmeraldInsight, Portal Capes e ProQuest. Os experimentos computacionais foram realizados em cinco fases, descritas a seguir: Fase A - Seleção dos Dados, Fase B - Pré-processamento da Base de Dados, Fase C - Redução da Base de Dados, Fase D - Criação de regras com Rough Sets e a Fase E - Consolidação das Regras. Este estudo teve como objetivo classificar fluxos de dados para identificação de anomalias em honeypots com a teoria dos Rough Sets. A aplicação dos RS gerou 2.044 regras, consolidadas em 42 de acordo com o atributo Serviços. A aplicação de Rough Sets em uma base de honeypots foi capaz de gerar regras para classificar fluxos de dados. Essa classificação pode identificar anomalias no fluxo de rede, possibilitando que o administrador da rede de honeypot ou o especialista em segurança realize uma melhor tomada de decisão.

Palavras-chave: Teoria dos Rough Sets. Segurança da informação. Anomalias. Honeypot. Fluxo de dados.

042293/2019

INTELIGÊNCIA ARTIFICAL APLICADA EM UM JOGO DE LABIRINTO

ANJOS, D.M.O.; DE SOUZA, E.M.
dmartins.anj@gmail.com
Uninove

O mercado de jogos vem crescendo a cada ano, movimentando bilhões de dólares mundialmente e está diretamente relacionado com a evolução das tecnologias nos hardwares, infraestrutura de redes e Inteligência Artificial (IA). Neste sentido, o uso da IA neste segmento tem o objetivo não só de melhorar os processos de jogabilidade, mas também de aprimorar a sensibilidade do jogador e criar desafios mais complexos. O objetivo deste trabalho é apresentar o desenvolvimento de Jogo de Labirinto com a implementação de técnicas de inteligência artificial, introduzindo elementos inteligentes com o intuito de aumentar a dificuldade de jogos do gênero, tornando-os mais atrativos para pessoas que buscam maiores desafios em relação a facilidade de um labirinto comum Para construção do jogo foram utilizados os softwares Unity e Visual Studio 2017. Com o Unity foi criada toda a interface gráfica do jogo. O módulo Sci-Fi Styled Modular Pack foi utilizados na construção dos cenários. Os personagens foram construídos com o apoio dos módulos Supercyan, Character Pack Free Sample e Supercyan Character Pack Zombie Sample. Para a implementação da IA foi utilizado o módulo NavMash que utiliza a busca do tipo A*. O jogo foi disponibilizado em uma plataforma (Itch.io) e testado por 166 jogadores em um período de 24 horas Uma pesquisa foi disponibilizada para os 166 jogadores ao final da partida. A média de idade dos jogadores é de 20 anos, dos quais 96% consideram o jogo como um labirinto, 72% afirmam que preferem jogos de maior complexidade. Sobre a utilização da IA em jogos, 82% disseram gostar para o quesito inserção de dificuldades na partida. Já 10% disseram não gostar a inclusão de IA no jogo. Para 62% a IA melhora muito a experiência em jogos, 26% disseram melhorar pouco e 12% não viram diferença. Quanto a atribuição de uma nota para o jogo em uma escala de 1 a 5, sendo 5 a maior, 44% atribuíram nota 5, 34% nota 4 e 22% nota 3. Em vista dos resultados é possível concluir que a proposta de um jogo de labirinto com utilização de inteligência artificial foi atingida. O jogo desenvolvido proporciona condições de jogabilidade dinâmica por meio da inserção de elementos que aumentam o nível de desafio e complexidade. De acordo com a pesquisa realizada, a maioria do público gostou dos elementos inseridos no jogo e nenhuma nota foi menor que 3 de 5. Portanto, pode-se concluir que é possível tornar um jogo do gênero Labirinto mais atrativo aplicando o uso da IA.

Palavras-chave: Inteligência artificial. Algoritmos de busca. Jogo de labirinto. Heurísticas. Unity.

042566/2019

MODELAGEM BAYESIANA APLICADA AO CÁLCULO DE RISCOS EM SISTEMAS IOT

D'ABRUZZO, E.O.; NASCIMENTO, T.S.; TELES, H.; LIBRANTZ, A.F.H.
emmanuel.oliveira3@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A implementação dos sistemas de Internet das Coisas (IoT) no contexto da Indústria 4.0 traz grandes desafios para os riscos de segurança cibernética. Eles são aumentados pelo número exponencial de dispositivos interconectados. Neste artigo, é proposta uma ferramenta para avaliação de riscos de segurança cibernética no contexto de implementações da Internet das Coisas (IoT). Definimos na sequência os principais riscos cibernéticos aos quais as empresas podem estar potencialmente expostas. Juntamente com outros fatores coletados na literatura, eles foram utilizados como variáveis aleatórias / nós para construir nosso modelo gráfico probabilístico (rede bayesiana). Os nós / variáveis aleatórias são, de fato, os fatores de risco coletados na literatura. Nossos esforços foram feitos no sentido de entender a relação dependência / independência entre esses fatores de risco citados na literatura e como eles estavam conectados por arestas. Essa foi a base do nosso modelo, que é de fato um gráfico acíclico direcionado a uma rede bayesiana. Outro grande esforço foi feito para construir o CPD (Distribuição de Probabilidade Condicional) do nosso modelo, a fim de explorar a dependência marginal entre essas variáveis e fazer inferências usando o nosso modelo. A rede bayesiana construída sobre a ferramenta GenIE possui os seguintes fatores de risco de segurança cibernética: risco ético, riscos da cadeia de suprimentos, riscos de privacidade, riscos operacionais de TI, riscos de vulnerabilidades de softwares, riscos de fatores técnicos, existência de ataques anteriores bem-sucedidos, falta de plano de recuperação, fator humano riscos, presença de ataque de negação de serviço, risco de espionagem industrial, presença de acesso físico. O nó "target" é o 'Risco de segurança cibernética', e a partir de uma análise de sensibilidade dos parâmetros construída no software GenIE, foi possível descobrir os fatores que mais impactam no nó alvo, bem como avaliar possíveis revisões nas probabilidades iniciais (prior probability). Um dos grandes desafios em relação à implementação dos sistemas de Internet das Coisas (IoT) no contexto da Indústria 4.0 são os riscos de segurança cibernética. Neste contexto, um modelo que permita avaliar de maneira sistêmica o risco pode ser uma alternativa interessante com vistas ao entendimento da dependência desses fatores bem como na possível redução desses riscos.

Palavras-chave: Modelagem Bayesiana. Fatores de risco. Risco de segurança cibernética. Diagrama de influência. Análise de sensibilidade.

042513/2019

MODELAGEM E SIMULAÇÃO: A INFORMÁTICA COMO RECURSO NA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA - MEV

ALVES, E.; YBARRA, L.A.C.
evelynalves201168@uni9.edu.br
Uninove

As novas tecnologias utilizam-se dos recursos modernos, ou seja, equipamentos que algum tempo atrás eram mecânicos nos dias de hoje com o advento da informática, estes equipamentos mecânicos passaram a ser automatizados, com o auxílio de software de computadores, havendo uma integração, e assim obtendo trabalhos que pareciam difíceis de acontecer e agora é possível. A simulação é uma das técnicas que foram beneficiadas com a junção dos equipamentos eletromecânicos e o software. Um microscópio eletrônico de varredura-MEV utiliza um feixe de elétrons no lugar de fótons utilizados em um microscópio óptico convencional, o que permite solucionar o problema de resolução relacionado com a fonte de luz branca. O objetivo da IC presente é a demonstração e explicação de como a simulação computacional auxilia nas análises de microscopia eletrônica de varreduras MEV, criando um manual do funcionamento e análises. Materiais utilizados Microscópio Eletrônico de Varredura compacto JEOL JMS 6010LA, a mostra de WC-Fe3Al para fazer a modelagem e simulação do funcionamento do MEV. A metodologia explicativa desta pesquisa descreve o método utilizado para modelar e simular um sistema de análise microestrutural de uma superfície. Na simulação foram elaboradas várias etapas: 1) Iniciando a sessão de microscopia no painel frontal, em main power, gire a chave da posição 0 até START e segure por alguns segundos até que a luz do EVAC acenda. Em seguida, retome a chave para a posição I. 2) Colocação da amostra: Na janela do Set Specimen, siga o passo 1. 3) Informação da amostra: Na janela Observation Conditions, selecione a opção que melhor se adequa ao tipo de material que será analisado. 4) Obtendo Imagens: Após evacuada a câmera, será aberta a janela do software do equipamento, a imagem central corresponde à amostra. Na aba inferior, está a configuração (tensão e spot size) inicialmente ajustada pelo software. 5) Análise EDS: faz a aquisição da imagem da região desejada antes de realizar a análise de EDS, e para realizar a análise de EDS, a tensão de aceleração deve estar entre 10 e 20 kV e; para tensões menores que 10 kV são priorizados elementos de baixo número atômico. 6) o procedimento para obtenção de Micrografias SEM, SEI e BSE, os procedimentos são os mesmos. 7) Finalizar sessão e/ou retirar o porta amostra. A simulação de diversas imagens obtidas no MEV, baseadas na sequência de etapas descritas neste procedimento documentado realizado na IC, atingiu o resultado esperado.

Palavras-chave: Modelagem e simulação. Simulação computacional. Microscopia eletrônica de varredura. Informática e microscopia. Simulação e MEV.

042462/2019

MODELO BASEADO EM ARQUITETURA CORPORATIVA COM TOGAF E MINERAÇÃO DE PROCESSOS NO APOIO A MUDANÇA ORGANIZACIONAL EM PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

ROMERO, M.; CORDOVIL, R.S.; RODRIGUES, M.M.; SILVA, C.S.; NETO, R.O.; SASSI, R.J.
mromero@uni9.pro.br
Uninove

A necessidade de adaptação das organizações às mudanças durante a implantação de projetos de TI tem sido tema de preocupação, principalmente em empresas de grande porte, onde pode existir um dificultador para mapeamento dos impactos devido a quantidade de processos. Para que a mudança ocorra de forma estruturada e eficaz tem sido adotada a gestão de mudança organizacional, que tem como premissa preparar e suportar as organizações durante esse processo. Entretanto, surge a necessidade de encontrar um modelo que possibilite uma ampla visão dos processos e impactos. Dentre os métodos existentes, a Arquitetura Corporativa se apresenta como uma alternativa, uma vez que facilita nos momentos de mudança. Entre os frameworks de Arquitetura Corporativa existentes, o TOGAF provê uma abordagem global ao design, planejamento, implementação e governança e auxilia a promover a evolução dos serviços de TI. Já a Mineração de Processos permite a descoberta e melhoria de processos, via extração do conhecimento dos Sistemas de Informação. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre a aplicação da Arquitetura Corporativa com o framework TOGAF e Mineração de Processos no apoio à Mudança Organizacional em projetos de TI. O levantamento bibliográfico foi realizado nas bases de dados da CAPES; Google Scholar; IEEEXplore; Scielo, Sciencedirect e Spell. O critério adotado foi buscar os temas centrais em inglês, Enterprise Architecture, TOGAF, Process Mining e Organizational Change Management em conjunto, a seguir em pares e por fim as palavras isoladas. Foram selecionadas 81 publicações, as quais foram catalogadas, com a utilização do software Mendeley, e a seguir foi estruturado um mapa de conexões com o software VOSviewer. Na análise foi possível verificar que o tema Process Mining não possuí uma correlação direta com os demais, portanto foi elaborado um novo mapa somente com esse tema, onde se verificou algumas correlações com o tema "Change", que permite verificar que a organização dos processos possibilita e contribui com o processo de mudança. Conclui-se que a combinação desses métodos pode auxiliar no mapeamento e na orquestração das mudanças.

Palavras-chave: Arquitetura corporativa. Gestão de mudança organizacional. Mineração de processos. TOGAF. Projetos de TI.

042354/2019

O USO DO BUSSINES INTELLIGENCE (BI) EM ÁREAS NÃO TRIVIAIS: ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM TIME DE FUTEBOL NO CAMPEONATO EUROPEU

YKEDA, D.K.; GUEDES, M.V.C.; SILVA, I.B.H.; DE SOUZA, E.M.
denis.ykeda@uninove.edu.br
Uninove

Durante uma partida de futebol é possível coletar uma ampla gama de dados como o posicionamento dos jogadores, jogadas realizadas, dinâmica de movimentação em campo. E, a partir de tais dados, é possível construir modelos estratégicos para desenvolvimento de novas táticas de jogo, marketing esportivo, patrocínio, entre outros. Neste sentido, as ferramentas de Business Intelligence (BI) podem auxiliar neste processo, permitindo realizar análises e tomadas de decisão de forma dinâmica. Durante uma partida de futebol é possível coletar uma ampla gama de dados como o posicionamento dos jogadores, jogadas realizadas, dinâmica de movimentação em campo. E, a partir de tais dados, é possível construir modelos estratégicos para desenvolvimento de novas táticas de jogo, marketing esportivo, patrocínio, entre outros. Neste sentido, as ferramentas de Business Intelligence (BI) podem auxiliar neste processo, permitindo realizar análises e tomadas de decisão de forma dinâmica. Para o desenvolvimento do trabalho foi utilizada uma base de dados disponível na plataforma Kaggle, contendo 25.000 partidas, com 10.000 jogadores de 11 países europeus no período de 2008 até 2016. Os dados foram adequados carregados no de BI software QlikView e realizados os procedimentos ETL. Foram estruturados dois painéis de resposta, mediante a criação de expressões matemáticas e agrupamento de dimensões para as tabelas. Por fim, foram aplicados filtros específicos para o time Arsenal. Verificou-se que a melhor colocação do time ocorreu na temporada de 2008/2009 onde o mesmo obteve um saldo de gols equivalente a 11,87%. Em contrapartida o melhor saldo de gols ocorreu na temporada de 2009/2010 com 14,49% se comparado as demais temporadas. Nas 3 melhores posições na tabela que ocupou no período analisado, o time marcou 68 gols quando esteve na melhor posição e 74 na pior. Também se observou que gols marcados nos primeiros 30 minutos de jogo, 44%, são decisivos para o resultado da partida, entretanto 56% dos gols são marcados no segundo tempo. Tais análises mostram que não há uma relação direta entre a quantidade de gols marcados e os índices de sucesso na classificação ou conquista do campeonato. É possível concluir que as técnicas de BI forneceram condições de realizar análises e visualizar dados referente a um time de futebol dentro de um torneio. Ademais, mostrou que é possível utilizar tais técnicas em áreas pouco triviais, ampliando o leque de opções quando se trata de análise de dados.

Palavras-chave: Business intelligence. Análise de dados. ETL (extraction, transformation and load). Visualização de dados. Análise de desempenho.

042870/2019

REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS NA DETEÇÃO DE OBJETOS EM IMAGENS AÉREAS ADQUIRIDAS POR DRONES

SOUZA, A.Y.; SILVA, B.S.V.; SANTOS, C.C.D.; LIMA, G.A.; BRAVO, D.T.; ARAÚJO, S.A.
amanda.yano@uninove.edu.br
Uninove

A epidemia da dengue, do vírus Zika e de outras doenças causadas pelo mosquito Aedes aegypti vem preocupando muito as autoridades da área de saúde, não só no Brasil, mas no mundo todo. Paralelamente às campanhas de prevenção, vários esforços vêm sendo feitos para agilizar a busca por potenciais focos do mosquito transmissor. Um deles é o uso de drones para a captura de imagens aéreas em áreas urbanas com maior incidência da doença. A utilização de drones tem se mostrado uma excelente alternativa, já que eles dispõem de uma flexibilidade maior e um custo baixo, se comparados às aeronaves tripuladas usadas em tarefas de imageamento. Contudo, as imagens adquiridas por drones são normalmente analisadas de forma manual (visualmente), podendo demandar muito tempo dos agentes de saúde. Assim, a proposição de abordagens computacionais que permitam a análise automática de tais imagens ganha muita importância. Neste trabalho investigou-se o uso de uma rede neural convolucional (RNC) para detecção de caixas e outros reservatórios de água (objetos-alvo) que aparecem com frequência em imagens aéreas de regiões periféricas e que estão diretamente relacionados com focos do mosquito. Na condução dos experimentos empregou-se uma RNC arquitetura LeNet-5 treinada com 55.000 subimagens de 100×100 pixels extraídas manualmente de 100 imagens adquiridas com o uso de um drone em regiões periféricas da cidade de São Paulo. Após concluída a fase de aprendizado da RNC, 35 imagens não pertencentes ao conjunto de treinamento contendo 185 objetos-alvo foram submetidas à RNC, que conseguiu classificar corretamente 136 objetos. Apesar do resultado razoável (taxa de acerto de 73,51%), o número de falsos positivos gerados na classificação foi muito alto, indicando a necessidade de se realizar novos experimentos após ajustes na configuração da RNC utilizada ou ainda empregar uma arquitetura diferente da LeNet-5. Cabe ressaltar que abordagens como a investigada neste trabalho podem compor um sistema de visão computacional que pode ser empregado por agentes de saúde em suas tarefas de inspeção.

Palavras-chave: Drone. Imagens aéreas. Visão computacional. Redes neurais convolucionais. Aedes aegypti.

042583/2019

REGRAS DE DECISÃO NA CLASSIFICAÇÃO DE VERSÃO DE SOFTWARE EM BASE DE PRODUÇÃO COM SISTEMA ESPECIALISTA

MOURA, M.L.A.O.; ROMERO, M.; CORDOVIL, R.S.; SASSI, R.J.; GATTO, D.D.O.
luizaleyd_@uni9.edu.br
Uninove

Versões de software são quantidades de software disponibilizadas de acordo com a necessidade de correções ou implementações novas em um sistema, que podem ser apenas um módulo ou todo um sistema. Elas podem apresentar variações em sua criticidade, devido à diversidade de conteúdo e de complexidade. Os especialistas humanos classificam a criticidade de cada versão em Alta, Média e Baixa, porém a subjetividade dessa classificação pode estar presente, em função da experiência de cada especialista. Um Sistema Especialista (SE) pode ser aplicado para reduzir a subjetividade na classificação, pois armazena o conhecimento dos especialistas. O objetivo deste trabalho foi aplicar regras de decisão na classificação de versão de software em base de produção com Sistema Especialista. Elaborou-se um questionário com o objetivo de obter os pareceres de criticidade classificados em Alta, Média e Baixa de versão de software de cada especialista para auxiliar na elaboração das regras de decisão do SE. Com os pareceres dos especialistas desenvolveram-se as regras de decisão no SE com a shell ExpertSinta. As regras foram validadas pelos especialistas com uma base de produção de versão de software composta por 16 atributos e 423 registros. Foram desenvolvidas 17 regras de decisão. A seguir demonstra-se uma regra de decisão do SE: SE Tipo de Liberação=Versão PRECAT E 5_Número de Versões Acumuladas=1 E 5_Número de Bases PG5 Atualizadas=1 E 5_Número de Objetos PG5 Server=1 a 3 E 5_Número de Objetos PG5 Client=1 E 5_Número de Objetos Extras=1 ENTÃO Criticidade da Versão=Criticidade Baixa CNF 100% Aplicaram-se as regras de decisão em base de dados de produção, obtendo-se resultados que atenderam ao critério de criticidade conhecido pelos especialistas. Os resultados da classificação de versão de software emitido pelo SE foram validados comparando-os com a classificação emitida pelos especialistas humanos, apresentando resultados coerentes. Em seguida, aplicou-se um segundo questionário aos especialistas com objetivo de obter a percepção final sobre a satisfação em relação ao uso do SE como também em relação aos resultados de classificação de criticidade obtidos. Este questionário foi elaborado com cinco questões fechadas, utilizando-se Escala Likert, obtendo-se o resultado de 4,8 de pontuação em uma escala de 1 a 5. Concluiu-se, então, que as regras de decisão com SE apoiaram na redução da subjetividade na classificação da criticidade de versão de software.

Palavras-chave: Regras de decisão. Sistema especialista. Versão de software. Classificação de criticidade. Redução de subjetividade.

041938/2019

SISTEMA EMBARCADO PARA INSPEÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DO FEIJÃO BRASILEIRO

VEIGA JR, E.; MACEDO, R.A.G.; LIMA, G.A.; BELAN, P.A.; ARAUJO, S.A.
eli.veiga.jr@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O Brasil é um dos países com maior potencial produtivo agrícola do mundo, considerando sua área plantada. A produção e comercialização de alimentos, incluindo grãos agrícolas, de boa aparência e que estejam dentro das normas estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), é um fator altamente relevante para consumidores e empresas, além de determinar seus preços de venda. O feijão, por exemplo, é enquadrado em classe e tipo de acordo com aspectos visuais como cor da pele dos grãos e defeitos, porém a etapa de inspeção da qualidade deste produto ainda é manual, demandando muito tempo e podendo gerar imprecisão nos resultados. Recentemente, foi proposto na literatura um conjunto de hardware e software denominado SIVQUAF (Sistema de Visão Computacional para Inspeção da Qualidade de Grãos de Feijão). Entretanto, o software que compõe o SIVQUAF deve ser executado em um computador pessoal, o que aumenta a complexidade de sua utilização e diminui o seu desempenho, já que os computadores pessoais normalmente são de uso geral e atendem a diversos propósitos. Não obstante, a necessidade de um computador pessoal eleva o custo do equipamento. Assim, no presente trabalho explorou-se a customização e otimização do SIVQUAF para que ele fosse embarcado em hardware dedicado e de baixo custo (Raspberry Pi 3), com acurácia e tempos de processamento similares aos do SIVQUAF, dando origem ao SIVQUAF-Compact. Além da otimização que envolveu o redesenho e paralelização de algoritmos, também foram adaptadas novas funções na interface, as quais são acessadas por toque na tela, além de melhorias na tarefa de classificação dos grãos. Os experimentos conduzidos com o SIVQUAF-Compact (SIVQUAF embarcado em um Raspberry Pi 3) demonstraram que ele é capaz de processar imagens de 1280×720 pixels com tempo médio de processamento de 3,4 s, com taxas médias de acertos de 97,2% na segmentação, 96,8% na classificação, e de 67,6% na detecção de defeitos. A partir dos experimentos, observa-se que os esforços deverão ser concentrados na melhoria das abordagens para detecção de defeitos.

Palavras-chave: Grãos. Feijão. Inspeção visual. Plataforma embarcada. Raspberry.

042704/2019

A INFLUÊNCIA DO PH DO SOLO NO DESENVOLVIMENTO DA KALANCHOE BLOSSFELDIANA

NETO, A.L.C.; CARLOS, A.L.S.; RODRIGUES, C.; COLOMBO, S.M.; YAMATO, M.A. C.; LUCAS, V.A.S.
chagasneto100@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

A Kalanchoe (flor da fortuna) apresenta um grande valor ornamental, mesmo estando fora do seu período de floração, pois essa espécie apresenta folhas carnosas, tendo disponibilidade no comércio o ano todo. As propriedades físico-químicas do solo de plantas ornamentais estão diretamente relacionadas aos resultados obtidos durante o cultivo, como quantidade de nutrientes e variação de pH. Desta forma o presente trabalho tem por objetivo, avaliar as condições de pH de solos em meio ácido, alcalino, neutro e fertilizado com NPK com concentração 04-14-08, através do plantio da Kalanchoe blossfeldiana, e avaliar o seu crescimento e desenvolvimento. O plantio das três mudas utilizadas para o procedimento experimental foi feito em floreiras, sendo cada muda plantada em um sistema de estudo. O solo utilizado foi submetido a análises físico/químicas (pH, condutividade, permeabilidade, retenção) e microbiológica (fungos). As mudas foram submetidas a avaliações periódicas, duas vezes por semana, quanto a quantificação de folhas, flores e mortalidade. O acompanhamento do pH do solo, foi realizado durante quatro semanas. No solo neutro a média desse resultado foi constante, seu pH foi de 6,98, no caso do solo ácido, houve uma alteração nas espécies, seu pH médio teve resultado de 5,15, e não houve perda de mudas, já no solo alcalino, também ocorreu alteração e mortalidade de uma muda, seu pH médio foi de 8,57. Enquanto o solo fertilizado observou-se que um excesso de NPK, causado mortalidade de uma muda, fazendo com que absorvesse água em excesso deixando seu caule pútrido e seu pH médio foi de 6,51. A taxa de pH do solo analisados em 33 dias: o solo ácido manteve-se estável do 5º ao 12º dia, com pH de 4,5 a 5,0, resultando assim uma correção no sol. A correção ocasionou uma queda no pH no 14º dia entre 4,0 a 4,5, que seria o pH desejável para o estudo. Segundo na literatura o ácido acético presente no vinagre, é muito volátil, dispersando com muita facilidade pelo ar, por esse motivo não foi possível manter o pH desejável para o estudo, que pode ser notado entre o 26º a 33º dia. Usado como comparativo a floreira neutra, a espécie apresentou uma queda em número de folhas, flores e brotos. Dentro das condições que a espécie Kalanchoe blossfeldiana foi cultivada, conclui-se que ela teve um crescimento e desenvolvimento mais eficiente em solo neutro podendo assim ser notado nos números de flores, folhas e brotos.

Palavras-chave: Kalanchoe blossfeldiana. Flor da fortuna. Avaliação de desenvolvimento. Acidez. Solo.

042501/2019

ELABORAÇÃO DE UM CREME BACTERICIDA À BASE DE JUÁ

SOUZA, G.F.; SIQUEIRA, G.M.; OBIORA, J.O.; DE LIMA, M.B.; ROCHA, V.S.; BARCELLOS, A.F.
giovanaferreira045@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

O Juazeiro (Ziziphus joazeiro) é uma árvore típica do Nordeste brasileiro, que nos oferece benefícios presentes desde a raiz até os frutos. Entretanto, a aplicação de produtos naturais em cosméticos no Brasil mostra-se um processo lento, uma vez que ainda não existem regulamentos para cosméticos orgânicos na Anvisa.O Juá apresenta as seguintes ações: antisséptico bucal, contra problemas dermatológico, problemas do sistema respiratório e do sistema digestório, sendo ainda relatado o uso como cicatrizante (Almeida, 2005; Kato, 1998). Além disso, é presente ação anti-helmíntica, antifúngica, antivirais e antibacterianas, sendo esta última ação do principal foco, já que age contra bactérias do tipo "Gram-positivas", como as Staphylococcus hominis, causadoras do mau odor nas axilas. Extração e análise da atividade microbiológica do óleo da casca e do fruto do juazeiro, para a aplicação em um creme hidratante. A casca da arvore do juazeiro, bem como as cascas e caroços do fruto juá foram secos em estufas até que atingissem peso constante. Após a secagem,o material foi triturado para a extração do óleo por método à quente. Depois de extraído, o óleo do Juá, será submetido à testes microbiológicos, por meio do teste de difusão em placas, para a determinação da ação bactericida e/ou bacteriostática do óleo frente de bactérias, bem como para a determinação da concentração efetiva dos óleos nesses processos. Após determinados quais óleos apresentaram atividade bactericida eficiente, uma base de um creme hidratante será preparada, e na mesma serão incorporados os óleos. Novamente os testes microbiológicos serão realizados com o creme hidratante pronto. Espera-se, ao término do desenvolvimento do presente projeto que o creme produzido conserve as propriedades antibactericida dos óleos de juá utilizados. O desenvolvimento cosméticos que visem explorar as riquezas existentes nos produtos naturais, como os óleos presentes nos vegetais proporciona formas alternativas de tratamentos antimicrobianos, sem o uso de substâncias sintéticas nocivas para a saúde.

Palavras-chave: Juá. Ziziphus joazeiro. Produtos naturais. Creme hidratante. Ação bactericida.

042538/2019

ESTUDO DA DECOMPOSIÇÃO DA BITUCA DE CIGARRO

BARCELLOS, A.F.; PIERI, H.B.; ANDRADE, M.M.; GERMANO, R.R.; COSTA, J.L.
alinefiorattobarcellos56@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

As bitucas de cigarro são reconhecidas como principal poluidor dos oceanos, denominadas como microlixo (FABIANO, 2013). Seus impactos ambientais são palco para a tomada de iniciativas conscientizadoras e propostas de redução dos danos. A bituca faz parte do cigarro, sendo composto por papel, filtro, mistura de fumos e agentes de sabor, possuindo duas fases: a gasosa (CO, NH3, Cetonas, 4200 substâncias tóxicas) e uma particulada (nicotina, alcatrão, 48 substâncias sendo parte delas cancerígenas) (JUNG, 2014). No âmbito biológico, o ecossistema é capaz de naturalmente decompor substâncias orgânicas presentes em seu meio. Através dessa constatação, iniciou-se um estudo utilizando-se fungos como decompositores da bituca de cigarro. O processo de biorremediação que é uma opção para remover contaminantes do solo que consiste na utilização de plantas e microrganismos que possuem a capacidade de decompor o poluente (SOARES et al, 2011). Estudo da ação de fungos na decomposição das bitucas de cigarros e seus efeitos no solo vegetal e em hortaliça. As bitucas de cigarro que foram obtidas por meio de doações e mudas de alface que foram obtidas por meio de compras foram necessárias para realizar-se as análises físico-química e microbiológica. As bitucas foram coletadas e separadas do filtro e submetidas à uma análise físico-química, determinou-se quantidades de metais pesados. Em contrapartida realizou-se a análise microbiológica com os fungos que cresceram sobre as bitucas mergulhadas em água deionizada. Os fungos foram isolados por meio de alça de platina e Swab e posteriormente foi feito o plaqueamento em meio de cultura Batata Dextrose Agar ou Agar Batata Dextrose (BDA) a fim de realizar-se a identificação de sua estrutura e da possível utilização para degradar a bituca. Como meio para analisar a decomposição da bituca e seus efeitos para o solo e na hortaliça, foram aterradas bitucas em quatro meios diferentes: um contendo apenas solo, dois contendo solo e a hortaliça, o último contendo solo adubado e a hortaliça. Realizou-se duplicata em todos os procedimentos. Tem-se como resultado esperado a degradação da bituca de cigarro e a observação do solo e hortaliça com as bitucas de cigarro analisando seus impactos. Espera-se ao término da execução do projeto, poder utilizar o fungo para a decomposição da bituca de cigarro, a fim de reduzir os impactos ambientais e os efeitos que as bitucas têm sobre o solo e hortaliças.

Palavras-chave: Bituca. Cigarro. Impactos ambientais. Solo. Fungos.

042887/2019

PANORAMA DA ABORDAGEM CTSA NOS ANAIS DO ENPEC

SILVA, S.C.; JUNIOR, P.M.
scsilva.pj@gmail.com
IFSP

Desde meados da década de 1960 o ensino de ciências vem sendo pensado em articulação com questões que relacionam ciência, tecnologia, sociedade e ambiente. SANTOS e MORTIMER (3). Tal abordagem apresenta como objetivo central preparar os alunos para o exercício da cidadania e caracteriza-se por uma abordagem dos conteúdos científicos no seu contexto social. RICARDO (2). É sabido que a escola tem um papel importante, tendo por função a promoção do exercício da cidadania, o desenvolvimento do pensamento crítico e a apropriação de conhecimentos relacionados com as particularidades de cada disciplina. Sabendo que a química está presente em nosso cotidiano de diversas maneiras, se faz necessário o ensino de ciência por meio de diferentes estratégias didáticas, visando minimizar o distanciamento entre as especificidades da disciplina e o cotidiano dos alunos. Sabendo da importância da CTSA para o ensino de química, buscou-se mapear a produção brasileira atual, realizando um levantamento dos artigos completos publicados no Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências (ENPEC), realizados nos anos de 2011, 2013, 2015 e 2017. A pesquisa realizada apresenta caráter qualitativo, os dados coletados foram analisados a partir da análise de conteúdo (AC) de BARDIN (1) que consiste numa gama de recursos metodológicos que possui como objetivo analisar a subjetividade do que é descrito nos mais variados tipos de discurso. Tais análises buscam a superação da incerteza, que se refere à possibilidade de generalização da leitura que se faz sobre discurso e ao enriquecimento da leitura, onde a partir do distanciamento da leitura imediata, procuram-se estruturas que permitam maior compreensão sobre a mensagem do discurso a ser analisado. BARDIN (1). O corpus de analise constitui 36 artigos científicos, selecionados a partir dos anais da 8ª à 11ª edições do ENPEC que é u evento nacional, que consiste em encontros bienais, abertos a todos os pesquisadores que vêm realizando investigações na área de ensino de Física, Química, Biologia, Matemática, Geociências, Educação para a Saúde, Educação Ambiental e áreas afins. O evento é promovido pela Associação Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências ¿ ABRAPEC, desde 1997 e atualmente está em sua 12 edição. Dentro das diversas de linhas temáticas que comtemplam o ENPEC, escolheu-se a linha temática: (9) Alfabetização científica e tecnológica, abordagens CTS e CTSA e Educação de Ciências, selecionou-se para análise os trabalhos que obrigatoriamente tinham as palavras chaves: ¿ensino de química¿ e/ou ¿química¿ e prosseguiu a pesquisa criando categorias que nortearam a pesquisa Realizou-se um levantamento quantitativos sobre os trabalhos as quatro edições analisadas do ENPEC. Averiguando a categoria de ¿trabalhos submetidos¿, percebe-se que não há um crescimento linear sobre os trabalhos submetidos ao ENPEC. Comparando a quantidade de trabalhos recebidos em 2011 em relação à 2013, nota-se uma queda de 9% de envio de trabalhos para

o evento Fazendo o mesmo comparativo para os anos de 2013 e 2015, o volume de trabalhos submetidos aumenta um pouco mais de 15%. Entretanto, na bienal seguinte que corresponde ao ano de 2017 o volume de trabalhos submetidos é de 4% comparado à 2015. Analisando a linha temática 9 que contempla o CTSA, nota-se que a maioria das pesquisas realizadas são voltadas, respectivamente, para o ensino médio, superior e o ensino médio-técnico. De acordo com a categorização realizada, é possível perceber um volume menor de pesquisas realizadas para o Ensino de Jovens e Adultos (EJA), esse publico aparece apenas nos anos de 2017 e 2011 com uma quantidade de publicações pouco expressivas comparados aos demais públicos. Percebe-se também que não há publicações para o ensino fundamental, isso pode ser atribuído ao fato da disciplina de química ser estruturada de forma que os conceitos, a linguagem e a abordagem da disciplina seja mais efetiva para o ensino médio o que justifica também a maioria das publicações serem direcionadas para esse públi Os resultados quantitativos, trazem um numero significativo de publicações realizadas no ENPEC, entretanto a margem de crescimento ainda é pequena, visto que o ENPEC é um dos principais eventos científicos da área de Educação em Ciência. De 2011 à 2017 há um aumento em torno de 9% dos trabalhos recebidos durante esse período que corresponde à 4 bienais. Um outro dado importante é o numero inexpressivo de publicação na modalidade de ensino EJA, assim como a constatação de nenhuma publicação para o ensino fundamental. Esses dados, podem indicar uma problemática no ensino de química, uma vez que, os currículos escolares em ambas modalidades estão sendo pensados de maneira interdisciplinar. A ausência de pesquisas envolvendo ambos grupos, instiga a necessidade de preparação adequada de professores que atuam em ambas modalidades de ensino para que os alunos não tenham lacunas de aprendizagem em sua formação.

Palavras-chave: CTSA. ENPEC. Química. Ensino de quimica. Analise de referenciais.

042544/2019

PRODUÇÃO DE BIOFILME DE ALIMENTOS À BASE DE ÁGAR COM VITAMINA C, CÚRCUMA E CURCUMINA COMO CONSERVANTE NATURAL

LIMA, C.V.G.; DA SILVA, E.N.; MORAES, G B.; ARAUJO, G.; NEVES, N.P.C.; LUCAS, V.A.S.
carolinavgl.guimaraes@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO (OSASCO II)

Atualmente, coberturas protetoras vêm ganhando espaço na conservação pós-colheita, para isso são utilizados filmes comestíveis provenientes de polissacarídeos, como o Ágar, que são adeptos de propriedades mecânicas, sensoriais e ópticas pertinentes a sua utilização como biofilme protetor. Para que haja eficiência na conservação do alimento, o biofilme de Agar necessita da adição de conservantes químicos sintéticos ou naturais como a vitamina C (ácido ascórbico), o extrato bruto de cúrcuma ou mesmo a curcumina isolada. Essas moléculas possuem, em certas concentrações, propriedades bacteriostáticas ou bactericida. Produzir um biofilme de ágar com adição de compostos naturais (vitamina C, extrato bruto de cúrcuma e curcumina isolada), que possuem propriedades bactericidas com a finalidade diminuir ou retardar a deterioração de frutas. Cultivou-se as bactérias provenientes da maçã gala, isolou-as para o teste de inibição dos conservantes naturais. Foi preparado uma solução esterilizada (por filtração 0,043um) de cada conservante onde mergulhou-se o disco de papel filtro para o teste de inibição. Então realizar-se-á a produção do biofilme à base de ágar, através da adição do composto ativo ao ágar. Porém, com a cúrcuma e a curcumina haverá também a adição de um emulsificante para a homogeneização. Em seguida, será realizado o teste ¿in vivo¿ de contagem bacteriana total e o teste de condições de armazenamento. Realizou-se o teste de inibição bacteriana da substância da vitamina C em diferentes concentrações (8g/100mL, 16g/100mL e 24g/100mL) em 5 diferentes tipos de bactérias. Nas concentrações de 16g/100mL e 24g/100mL, traços bacteriostáticos foram encontrados em todas as bactérias, podendo observar halos de inibição com cerca de 11mm de diâmetro ao redor das bactérias analisadas, exceto pela bactéria 1, que não apresentou halo de inibição. Contudo, os testes de inibição da cúrcuma e a curcumina, o testes contagem bacteriana total ¿in vivo¿ na maçã e o teste de condições de armazenamento (sombra, luz natural e geladeira) serão realizados posteriormente. O desenvolvimento de um biofilme comestível que possa aumentar a vida útil de produtos alimentícios a partir de conservantes naturais, mostra-se viável do ponto de vista econômico e prático. A cúrcuma, curcumina e vitamina C, possuem propriedades de inibição e redução dos compostos que aceleram a degradação dos alimentos, diminuindo assim, o desperdício de alimentos perdidos pela deterioração microbiana.

Palavras-chave: Biofilme de alimentos. Cúrcuma. Curcumina. Vitamina C. Maçã.

042618/2019

PRODUÇÃO DE BIOFILME PARA ALIMENTOS Á BASE DE AGAR-AGAR COM INFUSÃO DE ORÉGANO E CRAVO-DA-ÍNDIA PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL EM MORANGOS

DA SILVA, A.F.; DIOGO, A.G.S.; CANUTO, L.F.; LUCAS, V.A.S.; YAMATO, M.A.C.
biofilmeagar3e@gmail.com
ETEC DR. CELSO GIGLIO

Atualmente o Brasil está na 10ª posição no ranking mundial de desperdício de alimentos. O desperdício de frutas, cerca de 50% da taxa nacional é causada pelo manuseio e transporte. Os agentes microbiológicos deteriorantes, compreendem uma variedade de bactérias e fungos que degradam principalmente frutas por possuírem grande quantidade de água e açúcar. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um biofilme comestível à base de Ágar Ágar que contenha ações antifúngicas e bactericidas a partir de especiarias como orégano e cravo-da-índia, de modo a retardar o processo de degradação de frutas. Ao analisar pesquisas, pode-se observar que o orégano (Origanum vulgare) é um eficaz agente contra fungos. Foi realizado o preparo da gelatina de Ágar padrão, substituindo a água pela infusão do agente antifúngico nas seguintes concentrações: 6g/L, 10g/L e 20g/L e aplicado na superfície do morango. O fruto foi mantido no refrigerador à temperatura de 6°C à 10ºC. Após o início dos testes pode-se notar que a degradação dos morangos foi diferenciada para cada meio de conservação. As amostras que receberam o biofilme resistiram a um maior tempo sem serem contaminadas, além de duas de suas características sensoriais, cor e odor, não haverem sido alteradas. Enquanto as frutas que não receberam o biofilme entraram em processo de degradação dois dias após o início dos testes. Após uma semana de testes, ao realizar avaliação visual, pode se notar que o morango que continha o biofilme não foi contaminado por microrganismos de deterioração, porém houve alterações em sua superfície fazendo com que a fruta perdesse sua consistência e apresentasse grande número de lesões em no seu exterior, não perdendo suas características como cor e odor. Até o presente momento, podemos concluir que o biofilme produzido com a emulsão de orégano obteve resultados positivos. Os morangos mantidos sobre refrigeração cobertos com a camada de biofilme tiveram sua degradação biológica retardada, atingindo os objetivos de proteger a integridade do alimento quanto a cor, odor e aparência física. Outros testes são necessários a fim de garantir que a característica do sabor não tenha se alterado, além de definir quais microrganismos proliferaram na microbiota do morango.

Palavras-chave: Biofilme. Agar-agar. Anti-microbiano. Cravo-da-índia. Orégano.

042913/2019

A AQUISIÇÃO DA LECTOESCRITA: DESAFIOS ATUAIS DO PROFESSOR ALFABETIZADOR NA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO E O MANEJO DO MÉTODO GLOBAL

ROSA, L.S.; SILVA, F.J.; ROGGERO, R.; PISANESCHI, L.S.C.
cardoso.luciana@uni9.edu.br
Uninove

O papel principal da escola é promover o desenvolvimento da autonomia intelectual do aluno. E isso se dá primeiramente com a aquisição de leitura e escrita. A pesquisa em andamento parte de uma análise do Sistema Educacional do Brasil, que a partir da década de 1980 adotou o Construtivismo, com base nas descobertas científicas de Emília Ferrero em sua teoria Psicogênese da Língua Escrita e, faz um recorte empírico na Rede Municipal de São Paulo, a qual, atualmente, sugere em seus documentos norteadores uma alfabetização baseada no método Global. Tem como objetivo analisar os princípios que norteiam as orientações didáticas sobre as práticas de alfabetização apresentadas no Currículo da Cidade para compreender as influências construtivistas, que entendem o aluno como sujeito cognoscente e identificar as dificuldades do professor alfabetizador. Até o presente momento a pesquisa contou com estudo bibliográfico, entrevistas de professoras do 1° ano do Ensino Fundamental da rede Municipal de São Paulo e alunos que cursam o último semestre do curso de Pedagogia. Os resultados parciais apontam que existe um distanciamento entre o que está proposto nos documentos oficiais e o que é realizado em sala de aula. E que, as dificuldades para alfabetizar se iniciam ainda no Curso de Pedagogia, pois os egressos não possuem conteúdo procedimental, ou habilidades para executar o método. Embora a pesquisa bibliográfica permita afirmar que o domínio do Método Global, que está presente em todo material de apoio da rede paulistana, alinharia o posicionamento dos profissionais, garantindo o alcance dos objetivos de alfabetização, de forma segura, as entrevistas permitem observar que os profissionais entrevistados não compreendem claramente o conceito de construtivismo e o que está implicado nele, assim como não chegam a dominar nenhum método específico, em especial o Global. Por isso, desconhecem as articulações e intervenções necessárias ao processo e, então, recorrem ao que entendem como sendo o modelo tradicional ¿ o que demandaria outro estudo, para compreensão do que entendem como método tradicional e que tipo de formação é necessária para conduzir os profissionais à competência alfabetizadora.

Palavras-chave: Lectoescrita. Alfabetização. Método global. Dificuldades. Professor alfabetizador.

042562/2019

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO SUPERIOR - DESAFIOS E LIMITES

GOMES, S.R.S.; FERNANDES, G.R.; OLIVEIRA, F.D.P.; TAVARES, M.
san.r.gomes@hotmail.com
Uninove

A educação superior possui uma matriz moderna. Face às transformações que ela vem sofrendo, como o acesso de novos públicos e as novas narrativas que sobre ela se constroem, é reforçada a ideia de que a crise da modernidade gera crises na educação superior. Desde os anos 80 do século passado a educação superior tem vindo a ser pensada de acordo com o paradigma da adaptabilidade. Este paradigma põe em causa a identidade tradicional da educação superior, transformando a universidade numa empresa que se ajusta e cuja sobrevivência depende das regras do mercado, produzindo conhecimento que tem o caráter de mercadoria. Pensamos que a prestação de contas (accountability) por parte dos professores constitui uma exigência institucional transformando a profissão docente numa profissão essencialmente performativa. Perante a nova ordem mundial para a educação, determinada pelas agências multilaterais e neoliberais de regulação, quais os princípios e processos que regulam a construção da identidade dos profissionais de uma universidade que se apresenta como um novo modelo de educação superior? Quais as políticas internacionais que são definidas para a educação superior e que podem, com certeza, ter influência na construção da identidade dos professores da educação superior? Consideramos que o conceito de performatividade, definido e teorizado por Ball, a partir de Derrida e Lyotard, constitui um conceito regulador da construção da identidade dos professores da educação superior, eventualmente em oposição ao modo como os professores, na sua formação e pelas suas experiências, foram, historicamente, forjando a sua identidade. Analisar a relação entre performatividade e construção da identidade docente Abordagem qualitativa com recurso a entrevistas semi-estruturadas e análise do discurso como técnica de análise de dados De acordo com os resultados parciais existe uma relação entre a performatividade e a construção e reconstrução da identidade. A prestação de contas (Accountability) constitui um dos fatores que determinam a construção da identidade. Os princípios que regem a instituição são também fatores determinantes da identidade profissional dos professores da educação superior. Apesar de o projeto não estar concluído, podemos afirmar que a nova ordem mundial e as políticas neoliberais levadas a cabo pelas agências multilaterais de regulação têm implicações nas políticas para a educação superior, na construção, crise e reconstrução das identidades dos professores.

Palavras-chave: Educação superior. Identidades profissionais dos professores. Performatividade. Neoliberalismo. Agências de regulação.

042783/2019

A PRODUÇÃO DO CADERNO CEDES SOBRE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM FOCO NO LER E ESCREVER

PINTO, A.C.J.; FREIRE, P.S.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na publicação Cadernos de Pesquisa. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Cadernos de pesquisa. Estado da arte.

042702/2019

A REDEMOCRATIZAÇÃO SOCIAL DA AMÉRICA LATINA: PERSPECTIVAS DE UMA NOVA IDENTIDADE LIBERTÁRIA CONSTRUÍDA PELA INTERAÇÃO EDUCAÇÃO "ESCOLA E UNIVERSIDADE" E SOCIEDADE.

MARIANO, D.A.; TAVARES, M.G.
donizete.mariano@uni9.edu.br
Uninove
Apoio: FAPIC/UNINOVE

Este artigo tem como base o XXXI Congresso da Associación Latinoamericana de Sociologia (ALAS), intitulado "las encrucijadas abiertas de América Latina: la sociología en tempos de cambio", que ocorreu no Uruguai em 2017, bem como, artigos de estudiosos sobre essa temática. A concentração nas pesquisas recaíram sobre a influência da sociedade sobre indivíduo e, também, na necessidade de pertencimento do indivíduo a determinados grupos sociais que, por se caracterizarem como ferramentas de ascensão na comunidade local podem influenciar na construção identitária. Nossos estudos, e análises, têm como base, portanto, em conceitos apresentados por Quijano, Canclini e Stuart Hall, ou seja, a colonialidade do poder; epistemologia do sul; identidade. A justificativa para a elaboração deste trabalho está pautada na necessidade de trazer ao seio da sociedade a visão de que a educação deve ser vista como ferramenta de mudança social e, assim, deve ser compreendida como pilar de construção de uma nova identidade social, mais justa e igualitária. A elaboração deste trabalho teve por objetivo principal analisar a educação como ferramenta de mudança social nos países da América Latina e, como objetivo específico, a utilização da educação como pilar de construção de uma nova identidade social, mais justa e igualitária. A metodologia aplicada, por conseguinte, foi a análise de pesquisas, argumentações orais em grupos de pesquisa, leitura de artigos, leitura de livros e na participação nos grupos e debates sobre Políticas Educacionais realizados no Congresso Internacional que ocorreu na cidade de Montevidéu. Diante das pesquisas realizadas sobre a educação Latino-americana, principalmente, a educação superior, percebemos em diversos momentos a imposições de grupos dominantes aos demais grupos, seja pela imposição de nomes de pessoas influentes da elite burguesa às instituições de ensino, seja pela imposição de currículos em que as culturas hegemônicas são transmitidas em detrimento das culturas locais. Isso fica ainda mais grave quando a classe docente incorpora a cultura dominante nas salas de aula. Deve haver, na educação superior, quebra na hegemonia identitária dessas instituições e, na sociedade, um movimento social que destine a universidade Latino- americana, de maneira institucional, apenas para o mercado de trabalho e a formação de mão de obra, movimento que encontra diversos obstáculos, uma vez o investimento empresarial e estatal possuem grande influência social.

Palavras-chave: Universidade. Colonialidade. Hegemonia. Identidade. Domínio social.

042634/2019

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DA CONTINUIDADE DO PROCESSO NA PERSPECTIVA LÚDICA.

CLAUDIO, A.L.; OLIVEIRA, V.A.D. DE; SILVA, R.J.F. DA; STAVRACAS, I.
alclaudio123@gmail.com
Uninove

Esta pesquisa investigou a transição vivenciada pelos alunos da Educação Infantil para o Ensino Fundamental I, a fim de verificar como os níveis de ensino se articulam para dar continuidade aos processos que envolvem o lúdico que se iniciam na Educação Infantil e devem se formalizar nos anos iniciais do ensino fundamental I - Ciclo de Alfabetização. Partindo do pressuposto que a passagem da Educação Infantil para o Ensino Fundamental Item sido marcada por algumas rupturas de significados quanto a necessidade que as crianças têm, principalmente, em relação ao brincar, tornou-se necessário investigar quais diálogos estão ocorrendo entre estes níveis de ensino, no sentido de compreender de que forma os processos lúdicos vivenciados por elas no cotidiano das escolas de educação infantil, corroboraram para sua continuidade e sistematização no ensino fundamental, levando-se em conta as experiências nos diferentes espaços de socialização da criança. Objetivou-se, então, analisar este processo em seus vários aspectos, principalmente, no que se refere as expectativas da criança e o que é oferecido pelas escolas, seja em relação aos materiais ou espaços destinados ao lúdico. Como etapas metodológicas recorremos, primeiramente, a pesquisa teórico bibliográfica, analisando as seguintes categorias: educação infantil, ensino fundamental I, práticas educativas, cultura lúdica e crianças. Na segunda etapa, recorremos à pesquisa de campo, sistematização dos dados coletados nas escolas, a saber: entrevistas semiestruturadas com crianças, educadores, observação das práticas pedagógicas voltadas ao lúdico, diário de campo e registros. Os resultados obtidos a partir da análise do referencial teórico, apontaram que é fundamental que no Ciclo Inicial de Alfabetização a cultura do brincar esteja presente, uma vez que o brincar é próprio da natureza da criança e os espaços e materiais devem ser garantidos, já que está previsto em lei. Concluiu-se que as crianças apontam o desejo de que o lúdico esteja presente no dia a dia da escola, manifestando interesse pelas brincadeiras realizadas no parque, a utilização de brinquedos em sala e fora dela, bem como, as atividades desenvolvidas em quadra. Constatou-se que as escolas de ensino fundamental I estão se mobilizando no sentido de utilizar o lúdico em sua rotina, já que faz parte do universo infantil e é necessário para o desenvolvimento da criança, entretanto, ainda há profissionais que não garantem este direito

Palavras-chave: Educação infantil. Ensino Fundamental I. Crianças. Cultura lúdica. Práticas educativas.

042633/2019

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: OS RITOS DE PASSAGEM E AS EXPECTATIVAS DAS CRIANÇAS SOBRE O PROCESSO.

ANDRADE, D.C.; CAMARGO, S.E. DE; RIBEIRO, S.L.; SANTOS, F.A. DOS; STAVRACAS, I.
deisevalentin25@uninove.edu.br
Uninove

Este projeto docente fez uma análise da transição vivenciada pelos alunos da Educação Infantil para o Ensino Fundamental, a fim de verificar de que forma ocorrem os ritos de passagem e o que as crianças pensam sobre tais mudanças. Partindo do pressuposto que a passagem da educação infantil para o ensino fundamental Item sido marcada por algumas rupturas de significados quanto a necessidade que os educandos têm, principalmente, em relação ao brincar, tornou-se necessário observar o que pensam as crianças sobre este momento, uma vez que são protagonistas neste cenário e como os ritos. Objetivou-se, assim, investigar como se desenvolve o processo de transição, como ocorrem os ritos de passagem e o que as crianças pensam sobre tais mudanças, impactando-as positiva ou negativamente. Recorremos, primeiramente, à pesquisa teórico bibliográfica, analisando aspectos que envolvem os ritos de passagem desenvolvidos na transição da Educação Infantil para o primeiro ano do Ensino Fundamental I e as leis que apontam sobre tal questão. Para isso, as categorias analisadas foram a Educação Infantil e os ritos de passagem. Na sequência, foi realizada uma pesquisa de campo, cuja investigação teve como proposta a organização e sistematização dos dados coletados nas escolas, a saber: observação estruturada dos documentos relativos aos ritos de passagem que ocorrem na educação infantil, bem como entrevistas semiestruturadas com crianças, pais e educadores da educação infantil (pré-escola), observação das ações que envolvem os ritos de passagem, anotações no diário de campo,consultas a materiais e registros. Os resultados apontaram a importância dos ritos de passagem para este processo, bem como, a necessidade e expectativas das crianças em relação ao novo, sendo fundamental que a escola, educadores e família, em parceria, contribuam para que a mudança seja tranquila, positiva e sem traumas. A pesquisa conclui, a partir da análise bibliográfica e da pesquisa de campo, que os ritos de passagem devem ocorrer na educação infantil, a fim de preparar, incorporar e adaptar a criança ao novo nível de ensino. Entretanto, observa-se que nem todas as escolas compreendem a importância dos ritos para a transição de um etapa para outra, sendo necessário um trabalho efetivo com os profissionais que atuam na pré-escola para que possam atuar de forma mais efetiva durante o processo, preparando as crianças para novos enfrentamentos.

Palavras-chave: Educação infantil. Ensino Fundamental I. Crianças. Ritos. Transição.

042371/2019

ANÁLISE DA ESTRUTURAÇÃO DOS CURRÍCULOS DE PEDAGOGIA: A FORMAÇÃO INICIAL DOS PEDAGOGOS PARA ÁREA DA PESQUISA ACADÊMICA.

CAMPELLO, A.C.C; ROGGERO, R.
carolccampello@uni9.edu.br
Uninove

O presente projeto de pesquisa propõe discutir a estruturação dos currículos nos cursos de Pedagogia a respeito da formação do pedagogo para a área da pesquisa, visando refletir sobre as propostas das universidades, as diretrizes curriculares e os elementos que possivelmente dificultam o acesso do graduando à área da pesquisa acadêmica durante sua formação inicial. O objeto de estudo deste projeto de pesquisa são as propostas e diretrizes curriculares dos cursos de Pedagogia em relação a formação do pedagogo para área da pesquisa acadêmica. Com o objetivo principal de examinar em aspecto geral os atuais currículos dos cursos de graduação em Pedagogia, tendo como foco de pesquisa a análise das propostas curriculares e/ou falta das mesmas, em relação a formação inicial do pedagogo para área da pesquisa. Para a elaboração e desenvolvimento da pesquisa será utilizado o método qualitativo devido à importância de analisar os aspectos subjetivos do problema proposto. A princípio será realizado um estudo bibliográfico de artigos, dissertações e teses que abordam e/ou complementam a discussão e reflexão. Em seguida, será feito a coleta de dados por meio da observação participante e das entrevistas estruturadas realizadas com graduandos e professores que lecionam nos cursos de graduação em Pedagogia. Por fim, após a coleta e análise de dados junto da fundamentação teórica, espera-se que seja possível validar a hipótese levantada e alcançar os objetivos propostos no início do trabalho. Evidenciou-se com base nos estudos de Libâneo, Pimenta e Rocha, autores citados no trabalho, que no Brasil os cursos de Pedagogia se constituíram historicamente de maneira indefinida e as legislações em vigor não contribuíram para estabelecer a Pedagogia como ciência da educação, de modo que até os dias atuais as universidades públicas e privadas privilegiam as disciplinas relacionadas a docência, abrangendo e investindo pouco na formação do pedagogo como pesquisador. Conclui-se, após a análise do cenário atual e dos conteúdos apresentados no desenvolvimento do trabalho, a necessidade de compreender o escasso investimento financeiro e político-pedagógico das universidades na preparação e inserção dos estudantes de Pedagogia na área da pesquisa, assim como levantar meios para a realização de uma pesquisa empírica que busque os principais motivos que causam o desinteresse e a baixa procura dos estudantes de Pedagogia pela área da pesquisa acadêmica.

Palavras-chave: Formação inicial. Pedagogia. Pesquisa acadêmica. Propostas curriculares. Pedagogo.

042737/2019

ANÁLISE SOBRE A INFÂNCIA MUNDIAL SOB O OLHAR DO FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA UNICEF

MARCELINO, J.A.; TEIXEIRA. R.A.
jaquelinemarcelino1999@gmail.com
Uninove

Esta comunicação resulta de pesquisa sobre a infância e as políticas para a infância nos relatórios do o Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef). Visa desenvolver uma reflexão sobre as informações, concepções , que esses relatórios produzem e nos quais analisam, discutem , interpretam os direitos das criança e da infância, considerando as estratégias utilizadas para colocá-la na agenda mundial e nacional. Para tanto, realizou-se análise dos relatórios da UNICEF que implicam em mapear a situação mundial da infância e deixando a cada país investigado recomendações políticas para a proteção dessas. Para essa comunicação reservamos alguns indícios de como os relatórios vão mapeando a infância , sobre o modo como as crianças são caracterizadas nesses documentos bem como as recomendações dada aos pais, as escolas e estados nacionais que que possuem a criança sobre sua guarda. O relatório de 2005 nos apresenta dados mundiais sobre a Infância ameaçada por conflitos armados em países como Mongólia e República do Congo; crianças que vivem na pobreza na Etiópia, Manila e crianças ameadas pelo HIV vírus da AIDS, em países como o Brasil . Questões que, conforme relatório (2005) , diminuem as expectativas de vida e milhares de crianças pelo mundo., embora a infância se constitua a base de esperanças de um futuro melhor (p.1) ao se comparar as experiências destas crianças com o ideal de infância com direito a escola, ao lazer, ao amor, o estimulo de suas famílias e de uma comunidade ampliada composta por adultos atenciosos; sem medo, a salvo da violência, protegidas contra o abuso e a exploração, o que se encontra no cenário mundial são crianças se prostituindo nas ruas de Moscou; mendigando comida no Rio de Janeiro; privados dos pais pela Aids, em Botsuana.As imagens que se repetem infinitamente ¿ diferentes vidas, diferentes países, porém imagens assombrosamente semelhantes ¿, se constitui em um mundo vazio e uma promessa quebrada. O fato é que a medida em que os relatórios avançam novas problemáticas sobre a infância vão aparecendo, assim como novos protocolos e recomendações em relação ao cuidado e a educação que é dada pelas famílias, escolas e comunidade . De acordo com a Unicef a criança, é um ser que precisa de cuidado e proteção em um mundo em que possam crescer e se desenvolver até atingir plenamente seu potencial.

Palavras-chave: Infância. Criança. Diretos. Relatórios. UNICEF.

042891/2019

APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS NO CURSO DE PEDAGOGIA

PINHEIRO, L.S.; SILVA, G.L.; BOCCIA, M.B.
luana.pinheiro.04@gmail.com
Uninove

Com a intenção de romper com as estruturas engessadas do modelo de ensino tradicional, em que o professor transmite conteúdo para que os alunos memorizem, algumas metodologias de ensino foram retomadas e voltaram a serem estudadas na educação e estão sendo estimuladas como alternativas nas práticas pedagógicas. O estudo sobre Metodologias Ativas ressalta a importância das mudanças no processo de ensino-aprendizagem e da relação entre aluno e professor, o aluno se torna protagonista na construção do seu conhecimento e o educador passa a ser o orientador. A aprendizagem baseada em problemas (ABP) e a educação problematizadora surgem nesse cenário de mudanças como método de aprendizagem inovador. De acordo com Freire (2011) ¿Não há docência sem discência¿, por muito tempo, o ensino esteve centralizado na autoridade do professor sobre o estudante, sem se preocupar em como os alunos aprendem ou porquê desse aprendizado, as Metodologias Ativas (MA) representam mudanças nesse sistema e a ruptura com o modelo tradicional, pois são estratégias de educação focadas na atuação dos alunos na construção do processo de aprendizagem e o professor apropria-se da posição de facilitador e orientador. Pretende-se identificar a concordância ou não dos alunos do curso de Pedagogia, de uma Instituição de Ensino Superior, da capital de São Paulo, sobre afirmações relacionadas à Metodologia Ativa ¿ Aprendizagem Baseada em Problemas. Para que fosse possível chegarmos verificação, dos concordância dos alunos foi realizado um estudo sobre as características da referida metodologia, de modo a listar suas características e transformá-las em afirmações que passaram a compor um instrumento de pesquisa de opinião google-form¿s. O instrumento foi enviado a quatro turmas do período noturno e dessas turmas, 75 alunos aceitaram participar, respondendo assim à pesquisa. Os dados mostraram que os alunos, em ampla maioria concordam com as afirmações, indicando assim aproximação e identificação em essa Metodologia Ativa. Identificou-se que autores que respaldam os estudos atuais em relação com autores considerados clássicos da educação, mas que receberam novas análises e perspectivas, atualizando suas possibilidades de relação com os alunos mais contemporâneos.

Palavras-chave: Aprendizagem baseada em projetos. Problematização. Metodologia ativa. Pedagogia. Formação de professores.

042360/2019

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: RETRATANDO DESCOBERTAS A PARTIR DE UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL

NEVES, E.N.; EVARISTO, I.S.; TERÇARIOL, A.A.L.
enalisa1983@gmail.com
Uninove

Este estudo, constitui-se como um recorte do projeto de pesquisa intitulado ¿As Tecnologias Digitais na Educação Básica: Descobertas a Partir de Políticas Públicas/Diretrizes Curriculares e do Fazer Pedagógico¿, vinculado à Diretoria de Pedagogia, Pós-Graduação em Educação (PPGE) e Mestrado em Gestão e Práticas Educacionais (PROGEPE) da Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Este recorte foi realizado com o propósito de retratar quais Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) estão presentes na Educação Básica e que metodologias estão sendo adotadas para a sua integração nas práticas pedagógicas. O estudo, desenvolveu-se com um cunho exploratório e caráter qualitativo, constituindo-se a partir de pesquisas bibliográficas e do levantamento de dados obtidos em campo, especificamente, em uma escola da rede estadual de ensino situada no município de São Paulo. Foram utilizados para a coleta de dados dois questionários, sendo um deles aplicado à duas professores e outro a um dos membros da equipe gestora dessa instituição escolar envolvida nesta pesquisa. Esses instrumentos foram aplicados, a fim de verificarmos qual a infraestrutura atualmente é oferecida em termos de recursos tecnológicos na rede Estadual de Ensino de São Paulo e como são utilizadas essas ferramentas na unidade escolar pelos professores. Os principais resultados evidenciaram que na escola pesquisada há falta de interesse da gestão para que haja uso dos recursos tecnológicos e em contrapartida a gestão se sustenta do fato em que a gestão anterior não conseguiu se incluir nos novos programas de acesso aos recursos tecnológicos oferecidos pelo estado. Há falta de iniciativas na escola para a formação dos professores e também destacam a falta de infraestrutura tecnológica na unidade. Este estudo, evidenciou então que a presença da Tecnologia Digital de Informação e Comunicação na sala de aula dessa escola pública ainda é escassa e precária. No entanto, em sala de aula, nota-se a presença dos celulares em mãos, com os alunos mandando e recebendo mensagens, ouvindo músicas e até fazendo ligações. Um trabalho coletivo da equipe gestora, professores e alunos poderia favorecer à articulação da tecnologia em sala de aula, havendo mudanças quanto à metodologia aplicada e planejamento pelo professor.

Palavras-chave: Educação básica. Tecnologias digitais. Ensino público. Infraestrutura. Metodologia.

042695/2019

CONFLITO E RESISTÊNCIA DURANTE A OCUPAÇÃO DA ALESP PELOS PROFESSORES DA ESCOLA PÚBLICA PAULISTA NA GREVE DE 1993.

GUINOSSI, V.B.F.; SOUSA, E.V.; DELCORSO, I.C.M.; AQUINO, E.; ARAÚJO, J.C. DE; BAUER, C.S
vivi_freitas13@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

A ocupação da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo ocorreu no dia 21 de outubro de 1993, trouxe à tona um momento inusitado da história dos professores da educação pública paulista, qual seja: a ocupação dos espaços públicos e privados, originalmente, um gesto antes muito comum no chão das fábricas, agora se tornava um elemento chave da luta dos docentes diante as mudanças neoliberais que vinham adentrando ao universo educacional e tornando, cada vez mais precário, o trabalho nas escolas. Nosso objetivo nesse recorte da pesquisa é elencar alguns elementos que fizeram da greve de 1993, um movimento paredista radicalmente diferente, por trazer, para a cotidianidade social, um ato incomum nas lutas dos professores, que foi a ocupação do espaço púbico pelos professores grevistas. A metodologia da pesquisa está baseada em revisão da literatura, levantamento bibliográfico e, como importante contribuição empírica, a realização de entrevistas semiestruturadas e coletas de depoimentos com professores que participaram da greve e da ocupação da Assembleia Legislativa de São Paulo (Alesp). Salientando que as entrevistas foram consideradas como parte fundamental da pesquisa, como também oportunizou a preservação das memórias dos professores da rede pública estadual paulista que participaram, ativamente, daquele importante instante da história. Uma das questões que nos interessou após recolher os dados empíricos para essa pesquisa foi compreender se essa tática de ocupação tinha sido algo planejado, discutido, pensado pelos ativistas do sindicato. E foi possível através das vozes nos emprestadas por nossas entrevistas, identificar que a ocupação da Alesp não foi um ato de entusiasmo ou desespero dos professores que fizerem parte daquela assembleia que foi chamada para discutir a situação da greve que já durava 65 dias e não avançava nas negociações com o governo estadual. A pesquisa disponibilizou um conjunto de dados e acontecimentos que contribuiu para compreender esse momento da história da educação brasileira e do sindicalismo docente, procurando retratar um episódio que pode ser compreendido dentro do contexto das reformas educacionais neoliberais que estavam em curso na década de 1990, trazendo como consequência a precarização do trabalho do professor, como, também, reconhecendo a importância do registro da contribuição na preservação da memória dos professores envolvidos nesse episódio da história.

Palavras-chave: Ocupação ALESP. Resistência docente. Sindicalismo docente. História social da educação. Apeoesp.

042553/2019

CONSIDERAÇÕES SOBRE A AUTONOMIA DAS PRINCESAS NOS FILMES DE ANIMAÇÃO

MANENTI, R.; SANTANA, A.J.; ROSADO, D.G.; PEREIRA, L.C.; ANTONELLI, M.M.; ALMEIDA, C.R.S.
roberta.manenti@gmail.com
Uninove

Este trabalho foi inspirado no projeto "Cinema vai à Escola", do programa Cultura é Currículo da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo e nos estudos do grupo de Iniciação Científica da Universidade Nove de Julho sobre filmes e educação. Pensou-se na importância de trabalhar com alunos do 1º ao 5º ano do Ensino Fundamental, tendo como suporte filmes de animação, que tratam de contos de fadas. As princesas da Disney, ao longo da história, se mostravam dependentes de um príncipe e as histórias sempre terminavam com um final feliz. Algumas, entretanto, começaram a demonstrar autonomia sobre esse contexto, como por exemplo: as princesas Jasmine, de Aladdin (2019), e Mérida, de Valente (2012), as quais, com independência e força, lutaram pelos seus reinos e mudaram as leis estipuladas pelo rei. Outro exemplo é a mensagem passada pela princesa Fiona, em Shrek Terceiro (2007), única princesa que não é da Disney e que quebra os padrões estipulados de beleza pela sociedade e, ao mesmo tempo, manifesta a importância da união entre as mulheres. Tiana de A princesa e o Sapo (2009) que, se torna princesa ao se casar com um príncipe, tem como foco trabalhar e construir sua independência financeira. O objeto deste estudo são filmes de princesas que buscam autonomia. Tem por objetivo despertar a reflexão sobre as mensagens, observar as diferenças entre as mulheres que não precisam seguir padrões de beleza e comportamento, bem como o respeito às diferenças. Este trabalho fundamenta-se em fontes de natureza bibliográfica e documental. Trabalhar filmes em sala de aula pode gerar questionamentos sobre os padrões pré-estabelecidos pela sociedade, proporcionando uma nova forma de pensar e contribuir para a construção de conhecimento. Conclui-se que esta proposta de trabalho desperta o imaginário, o pensamento criativo e crítico, por meio do lúdico, e proporciona ao professor polivalente a flexibilidade do tempo para promover atividades, como rodas de conversa, questionamentos, visão de respeito mútuo e que nesse contexto a criança pode refletir sobre sua identificação nas histórias narradas.

Palavras-chave: Educação fundamental. Filmes de animação. Princesa.. Autonomia. Respeito.

042556/2019

CULTURA ESCOLAR: UM ESTUDO DE CASO NUMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DA PERIFERIA PAULISTANA

ARAÚJO, V.; SILVA, M.R.; FERREIRA, D.W.J.S.; TAVARES, M.
araujo.vanda.ap@gmail.com
Uninove

O texto propõe uma abordagem em torno de quais seriam as concepções do ponto de vista teórico e empírico da comunidade escolar, sobre a construção de uma cultura escolar de participação democrática diante de uma diretriz de política educativa de ascendência gerencialista numa instituição educativa da rede pública estadual de São Paulo, inserida num bairro periférico de profunda vulnerabilidade social. Analisar as influências culturais e não só (sociais, políticas, ideológicas e econômicas) de ordem interna e externa que possibilitam a construção da uma cultura escolar de participação democrática numa escola estadual de São Paulo, sobretudo no que diz respeito à relação da vida em comum dos atores sociais (pais/responsáveis de aluno participantes da Associação de Pais e Mestres (APM) e/ou Conselho de Escola (CE); gestora, coordenadora pedagógica, professores, funcionária administrativa Posto de Saúde - UBS e um Líder Comunitário , isto é, o que se é percebido, partilhado e legitimado pelos atores que compõem a comunidade escola Utilizamos a abordagem de caráter qualitativo. No que diz respeito aos instrumentos de pesquisa, consideramos que as entrevistas semi-estruturadas foram adequadas. A análise e interpretação das entrevistas realizadas foram feitas por meio da técnica de Análise de Discurso. Ao longo da investigação concebemos que as políticas públicas educacionais de modelo neoliberal que foram implementadas nas instituições escolares contribuem para a construção de uma cultura escolar de ascendência gerencialista, o que não propicia espaço para sujeitos éticos, autônomos ou com preceitos de trabalho coletivo, na contramão de uma cultura democrática e de uma escola cidadã. Concebemos com esta pesquisa que à medida que as políticas neoliberais se impõem às instituições escolares se intensifica um circuito avaliativo sem precedentes, sendo os docentes e gestores paulatinamente coagidos a alterar os seus estilos de gestão e suas prioridades táticas/estratégicas, repercutindo nas formas de funcionamento das escolas, buscando conduzir a uma padronização do sistema escolar, por meio da uniformização dos currículos, implantação de programas de avaliação externa, dispositivos de avaliação internacional dentre outras práticas. Dessa feita, observamos que a cultura escolar atualmente, se expressa por um discurso retórico de cariz neoliberal que, teoricamente, valoriza a participação da comunidade, mas que, na ação, em que tudo terão que compartilhar, acaba por não significar nada ou quase nada.

Palavras-chave: Relação escola/comunidade. Escola cidadã. Particiapação. Cultura escolar. Educação escolar.

042464/2019

EDUCAÇÃO ESPECIAL E FORMAÇÃO DOCENTE: DESAFIOS CONTEMPORÂNEOSINCLUSÃO ESCOLAR E AS DIFICULDADES NO COTIDIANO DO TRABALHO PEDAGÓGICO

SILVA, F.C.G.; ROGGERO, R.
fernanda96.gcristina@gmail.com
Uninove

A pesquisa apresenta os desafios do processo de formação inicial docente para o atendimento às pessoas com deficiência na escola. A temática assume relevância a medida que precisa ser garantida uma formação inicial que, de fato, capacite o futuro docente à realidade prática das escolas. A hipótese é que a formação inicial não prepara o docente para a realidade de sala de aula, o que corrobora para a não compreensão dos desafios do atendimento às pessoas com deficiência Analisar o processo de formação docente frente as políticas de educação especial na perspectiva da educação inclusiva, visando levantar os principais desafios encontrados na temática e verificar se dentro da perspectiva teórica e prática os conhecimentos construídos na formação inicial foram suficientes para enfrentar os desafios da sala de aula. Foi realizado uma pesquisa quantiqualitativa por meio de entrevistas semi - estruturadas com duas alunas em processo final de formação do curso de Pedagogia de Universidades distintas e uma especialista no atendimento as pessoas com deficiência, bem como, a análise curricular do curso de pedagogia de duas universidades sobre a temática em questão. As análises tiveram a base norteadora da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), documentos nacionais oficiais para o atendimento das pessoas deficientes, além das contribuições dos teóricos que discutem o tema inclusão tais como: Mazzota, Sassaki, Mantoan e Carvalho. Esta pesquisa demostrou que para a qualidade do atendimento aos alunos deficientes, a formação inicial dos professores é indispensável, com destaque a elaboração de projetos e atividades para a ruptura de preconceitos, muitas das vezes, pertencentes aos próprios discentes, pois a postura adotada já em processo de formação poderá influenciar em um descaso quanto ao tema vasto da inclusão que, infelizmente, ainda é um dos desafios da contemporaneidade. Vê-se importante pensar e repensar um currículo que de fato prepare o docente para a prática nas escolas, o que exige um trabalho direto com a realidade de atendimento às pessoas com deficiência, com destaque a parceria das universidades com escolas de ensino regular e especializado que ofereça uma visão prática da ação pedagógica na perspectiva da inclusão.

Palavras-chave: Política educacional. Educação inclusiva. Formação de professor. Empatia entre discentes e docentes. Prática pedagógica.

042517/2019

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM II: INDICAÇÕESMETODOLÓGICAS.

CARVALHO, C.M.; SIVIERI, M.J.; DOMINGUES, V.S.; LORIERI, M.A.
caroline.marcal1996@gmail.com
Uninove

Este projeto é continuidade do projeto ¿Educar para pensar bem¿ que tem sido desenvolvido com alunas e alunos do Curso de Pedagogia em anos anteriores. Busca- se, um primeiro entendimento do que significa ¿educar para pensar bem¿, com ênfase no como trabalhar nessa direção no âmbito da educação escolar. Os participantes buscaram em obras já existentes algumas indicações metodológicas e procederam à análise de ao menos uma proposta. A participação de alunos do curso de pedagogia gera interesse dos mesmos em ampliar conhecimentos sobre o tema, capacita para que busquem caminhos para a realização de ações voltadas à busca de resultados neste aspecto no processo educativo de crianças e jovens. O tema vem despertando a atenção e reconhecimento de especialistas e educadores A pesquisa foi baseada no seguinte problema: que ações educacionais podem ser consideradas pertinentes para auxiliar crianças e jovens no desenvolvimento de um pensar bem? O objeto da pesquisa foi a identificação de metodologias que podem proporcionar o desenvolvimento do pensar bem na educação escolar e objetivo central foi analisar uma dessas metodologias. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica centrando-se na análise da proposta da Comunidade de Investigação de Matthew Lipman. Outros autores essenciais foram analisados e contribuíram para possibilitar um entendimento do tema, bem como algumas indicações metodológicas. Através dos resultados desta pesquisa, podemos entender o conceito de pensar, pensar bem e educação para o pensar bem, além de conhecer uma proposta metodológica que orienta devidamente professores a praticar a educação para pensar bem. A Metodologia da comunidade de Investigação proposta por Lipman mostra-se como um bom caminho para o desenvolvimento do pensar bem dos alunos propiciando o desenvolvimento das habilidades de pensamento e pode ser utilizada com proveito na educação escolar. Lipman trouxe contribuições importantes para encaminhamentos relativos ao como fazer aulas que promovam o pensar bem. Há uma grande demanda por parte de professores novos e mesmo de antigos com relação a esse ¿como realizar¿ boas aulas que ajudem a desenvolver cada vez para melhor a capacidade de pensar que todos temos. Esperamos que a apresentação dessas ideias possa colaborar na satisfação dessa demanda. Do ponto de vista social é inegável que há uma enorme importância nos estudos relativos ao pensar, tanto no âmbito individual, quanto coletivo. É importante e necessário o desenvolvimento do pensar bem.

Palavras-chave: Pensar. Pensar bem. Educação para pensar bem. Comunidade de investigação. Habilidades de pensamento.

042459/2019

ENSAIO SOBRE A ANTROPOMORFIZAÇÃO E ZOOMORFIZAÇÃO NA ARTE LITERÁRIA

RONDON, M.; SOUZA, C.M.; FUSARO, M.C.F.
marjorie.rondon@outlook.com
Uninove

Neste ensaio serão abordadas algumas obras literárias em que se dá tal junção de idiossincrasias humanas e animalescas, proporcionando essa junção de características entre as espécies, que comunicam-se e entrelaçam-se através de metáforas e prosopopeias, resultando em seres híbridos, zoomórficos e antropomórficos. Abordar algumas literaturas escolhidas, representando-as com ilustrações autorais, referenciando trechos correspondentes ao processo de antropomorfização e zoomorfização usado pelos respectivos autores, contando com teóricos que descrevem como esse recurso é utilizado constantemente na arte literária. O material para compor o corpo do ensaio baseou-se nas leituras das obras de Gilles Deleuze, Félix Guattari, Sêneca, associando esses estudos de devires-animais com obras tais quais, A Metamorfose, Ubirajara, O chamado de Cthulhu e outros contos, dentre outras, com estórias que trazem um comportamento humano presente em figuras animalescas. O objetivo do ensaio foi voltado à um olhar literário, resultando no nosso material de estudo que teve como foco principal o de apresentar uma análise antropomórfica de animais dentro da literatura, tanto para as artes criadas, autorais, representando a nossa visão das demais personagens sob análise, quanto pelas pesquisas baseadas nos estudos de renomados autores que foram de grande importância para que pudéssemos fundamentar o presente ensaio. Conclui-se a relevância de discutirmos as relações humano-bicho como um devir, assim como discursa Deleuze, ou como questões morais apontadas pelos estóicos, como descreve Sêneca. Sobretudo o que de fato coloca-se em questão é o quão tais recursos são representados artisticamente e como essas analogias dialogam no cotidiano de qualquer cultura. O ser humano não é linear, definível e muito menos concreto, suas características estão entrelaçadas e entram em contradição pela ausência do equilíbrio, seja pelo o quão belo o ser pode tornar-se quando bicho, ou o quão deplorável pode apresentar-se pelo mesmo motivo. Ambas as possibilidades foram exemplificadas nas obras abordadas.

Palavras-chave: Antropomorfização. Devir. Zoomorfização. Literatura. Metamorfose.

042898/2019

ESTUDO SOBRE GAMIFICAÇÃO NO CURSO DE PEDAGOGIA

DIAS, M.J.S.; SILVA, T.M.M.; BOCCIA, M.B.
michelejessicadias89@gmail.com
Uninove

Hoje quando discutimos as Metodologias Ativas estamos rediscutindo autores clássicos que há muito tempo apresentam proposições e questionamentos sobre a posição do aluno no processo de Ensino e de Aprendizagem que se estabelece nas salas de aulas. Podemos dizer que as discussões ganharam nova roupagem, mais questionamentos, mais características, novas denominações, mas as bases são desses autores que se preocuparam ao longo do tempo com o protagonismo dos alunos. O objetivo inicial foi levantar as características da Metodologia Ativa - Gamificação, a partir da leitura de referenciais específicos sobre o tema. Da identificação das características, procedeu-se a construção afirmações que compuseram um instrumento de pesquisa elaborado Para a elaboração do instrumento de pesquisa sobre as metodologias ativas, foram identificadas suas características, de modo que fosse possível a construção de afirmações que compuseram o instrumento de pesquisa. O instrumento elaborado, para a pesquisa de opinião a ser aplicada aos participantes, foi um formulário google form¿s com uma escala de cinco alternativas que vai da concordância total sobre aquela afirmação até a discordância total. A escala é pontuada de 5 a 1 da seguinte maneira: concordo totalmente (cinco pontos), concordo parcialmente (quatro pontos), não tenho opinião formada (três pontos), discordo parcialmente (dois pontos) e discordo totalmente (um ponto).O convite de participação foi enviado por e-mail aos grupos de alunos de quatro turmas do período noturno, de uma Instituição de Ensino Superior, na capital de São Paulo. Foram convidados 215 alunos do curso de Pedagogia, e destes, 75 alunos o responderam, ou seja, 34,88% do total de alunos. A gamificação é uma forma de trazer um novo conceito de aula, saindo do tradicional, da maneira já tão ultrapassada e reproduzida, a partir da escolha desta Metodologia Ativa, o erro é visto como um ponto a ser melhorado, ou uma dificuldade a ser superada, um desafio a ser transposto, ou seja, uma forma de incentivar o aluno a não desistir do seu objetivo. Não podemos esquecer que as propostas, de uma forma bastante criativa, incentivam os alunos não só a participarem dos jogos, como também a compreenderem as regras e respeitá-las, possibilitando assim ao professor a oportunidade de utilizar uma brincadeira, um jogo, como avaliação.

Palavras-chave: Metodologias ativas, pedagogia. Pesquisa de opinião. Gamificação. Formação de professores. Pedagogia.

042787/2019

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NA REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO

SILVA, A.C.T.; SCARPIM, A.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na Revista Brasileira de Educação. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Revista brasileira de educação. Estado da arte.

042791/2019

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NA REVISTA EDUCAÇÃO E PESQUISA

LIMA, V.C.; VAZ, G.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na Revista Educação e Pesquisa. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Educação e pesquisa. Estado da arte.

042782/2019

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NOS CADERNOS DE PESQUISA

ARAUJO, A.B.S.; FOVALI, F.; GONÇALVES, L.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC/UNINOVE

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na publicação Cadernos de Pesquisa. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Cadernos de pesquisa. Estado da arte.

042785/2019

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: EVIDENCIAS TEÓRICAS NA REVISTA EDUCAÇÃO E SOCIEDADE

TUZI, A.; ZAN, A.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na publicação Cadernos de Pesquisa. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Educação e sociedade. Estado da arte.

042620/2019

FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DA POLÍTICA NACIONAL DA AVALIAÇÃO NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (EAD)

MACIEL, V.J.S.; TAVARES, M.
vanderlimaciel@gmail.com
Uninove

De acordo com o anuário Brasileiro Estatístico de Educação Aberta e a Distância (ABRAED, 2018), são oferecidos cursos de todas os níveis e áreas do conhecimento, o censo contabilizou 7.773.828 alunos. Diante deste crescimento, é fundamental analisar e compreender como ocorre o processo de avaliação nesta modalidade de ensino, sendo de grande relevância as pesquisas voltadas para a compreensão do processo de avaliação realizado na modalidade de Educação a Distância e de como alguns dos principais pesquisadores da área tratam esta questão fundamental, dentro do processo de ensino-aprendizagem. Segundo Neder (2006, p.73), "o processo de avaliação em Educação a Distância, embora possa se sustentar em princípios análogos aos da educação presencial, exige tratamento e considerações especiais". O presente trabalho tem como objetivo principal compreender como as avaliações institucionais e de aprendizagem são realizadas, identificando quais os seus impactos no universo da Educação a Distância (EaD). O presente trabalho enquadra-se numa pesquisa bibliográfica, cujo objetivo é analisar como a avaliação é abordada na Educação a Distância (EaD). O foco será nas Avaliações Institucional e de Aprendizagem, visando analisar como as mesmas refletem no aperfeiçoamento do ensino oferecido pelas instituições e, consequentemente, no aprendizado dos alunos. O estudo nos apresentou uma crescente matrícula nos cursos na modalidade EAD, sejam de formação inicial ou continuada, resultado de políticas públicas que flexibilizaram a oferta legal destes cursos. A partir do estudo realizado, foi possível perceber que existem diferentes concepções acerca da avaliação e seus objetivos. Fica nítido, que o objetivo do processo de avaliação pode ser diferente conforme a concepção que se tem de educação e sobre o que se pretende ser avaliado. Nota-se que ainda há uma dicotomia entre avaliação institucional e avaliação da aprendizagem. Ainda se faz necessário estudos acerca das especificidades sobre a avaliação na EAD e aprofundamento na legislação que a regulamenta afim de que não se torne um entrave, mas sim, um facilitador para avançar nos critérios de qualidade

Palavras-chave: Educação a distância. Avaliação institucional. Avaliação da aprendizagem. Legislação. Ensino superior.

042667/2019

HISTÓRIA DA ASSOCIAÇÃO DOS DOCENTES DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (1976 - 1980)

ALVES, F.B.; SILVA, P.H.; GABRIEL, A.L.; HIRO, C.H.D.; LIMA, V.S.; BAUER, C.S.
febatistalves@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Apresentamos aqui o projeto em andamento sobre a história da Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo (Adusp). Estabelecemos como marco temporal o período entre 1976-1980 que recobre sua formação e primeiro congresso, período marcado pela resistência ao regime ditatorial e um processo de reorganização dos docentes universitários em diversas instituições, simultâneo ao que se passava em outras categorias e passou a ser conhecido como novo sindicalismo. Analisar e documentar o papel da Adusp na resistência ao período da ditadura civil-militar, bem como na organização do sindicalismo docente universitário em nível nacional, particularmente na fundação da então Associação Nacional de Docentes do Ensino Superior (ANDES). Um primeiro contato com o campo de estudos sobre da História Social da Educação, demostrou uma lacuna quanto a pesquisas sobre o papel desempenhado pelos trabalhadores da educação não somente quanto às condições de ensino e aprendizagem, mas particularmente quanto sua contribuição no fortalecimento de instituições e culturas democráticas no período ditatorial. Essa revisão bibliográfica deverá ser aprofundada com o intuito da localização de estudos "livros e artigos acadêmicos" e coleta documental (fontes primárias) nos arquivos da Adusp e do ANDES (Sindicato Nacional). A realização da pesquisa permitirá a construção de um quadro descritivo e analítico mais bem estruturado sobre os acontecimentos e contexto que caracterizaram a criação da Adusp. Um segundo resultado será a superação do atual quadro do campo de estudos da História Social da Educação, com a identificação e também produção, de pesquisas quanto à atuação, organização e importância social, história e política dos trabalhadores da educação. O surgimento da Adusp é simultâneo à organização dos docentes universitários em outras instituições, como na Universidade de Brasília (UnB), onde havia sido criada a Associação de Docentes da Universidade de Brasília (ADB) em 1977. Estudos iniciais evidenciam que este processo de organização de base ocorre com um caráter mais reivindicativo e propositivo, superando as características mais acadêmicas ou mesmo recreativas das antigas associações. Essas organizações de base estabelecem uma rede de contatos e uma série de encontros que culminariam na criação do ANDES em 1981 e desta forma fortaleceriam o movimento pela redemocratização das instituições e pelo fim do regime militar.

Palavras-chave: Ensino superior. Associativismo docente. Sindicalismo docente. História social da educação. Universidade de São Paulo.

042694/2019

HISTÓRIA DA OCUPAÇÃO DA ALESP PELOS PROFESSORES ESTADUAIS PAULISTAS DURANTE A GREVE DE 1993.

GUINOSSI, V.B.F.; MENDES, V.R.; CHEUNG, F.; OLIVEIRA, M.C.B.; ALVES, L.C.S.; BAUER, C.S.
vivi_freitas13@yahoo.com.br
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Essa comunicação é um desdobramento do estudo realizado no âmbito do Grupo de História e Teoria da Profissão Docente e do Educador Social (GRUPHIS), do Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGE), da Universidade Nove de Julho (UNINOVE), originalmente, intitulado Conflito, resistência e solidariedade na história da educação pública paulista. Nosso objetivo é demonstrar como os professores se organizaram enquanto ocupavam a Alesp, trazendo à tona sua rotina diária e o registro das atividades que contribuíam para que pudessem superar as dificuldades e estabelecer as condições necessárias ao exercício da dignidade humana. A metodologia da pesquisa está baseada em exaustiva revisão da literatura, levantamento bibliográfico e, como importante contribuição na constituição de sua empiria, na realização de entrevistas semiestruturadas e coletas de depoimentos com professores que participaram ativamente da greve e da ocupação da Assembleia Legislativa de São Paulo (Alesp). As fontes orais são consideradas como fundamentais no constructo da pesquisa e está compromissada com a reconstrução da memória e da história dos professores da rede pública estadual paulista. A pesquisa nos permitiu conhecer alguns dos aspectos históricos e a rotina dos professores que ocuparam por nove dias a Alesp, como, também, compreender como aquele ato de resistência contribuiu para que a greve de 1993 que já estava no seu sexagésimo quinto dia retomasse folego e não fosse encerrada num contexto de derrota e desmoralização da categoria. Esse estudo nos ajudou a compreender que com a ocupação da Alesp houve um processo de solidariedade em torno dos professores, como também em muitos círculos sociais a greve começou a ser discutida não só de forma pejorativa, mas, alguns estratos da população se solidarizaram ativamente com aquelas centenas de professores que havia ocupando o espaço público com o intuito de se fazerem ouvidos pelo governo e pelo poder legislativo em defesa da escola pública paulista. Um ato de resistência de centenas de professores contribuiu para as condições de trabalho docente e da educação entrasse no debate nacional, já que esse ato deu visibilidade para os questionamentos sobre como estava a educação pública naquele período da história.

Palavras-chave: Ocupação ALESP. Sindicalismo docente. Apeoesp. História social da educação. Educação paulista.

042453/2019

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DA LBV: ANÁLISE DA CONFIGURAÇÃO SOBRE O PROJETO PEDAGÓGICO E O ESTUDO EPISTEMOLÓGICO SOBRE O SUCESSO ESCOLAR DE ALUNOS EM VULNERABILIDADE SOCIAL

DANTAS, C.L.; FERNANDES, G.S.; ROGGERO, R.
carloslimadantas@hotmail.com
Uninove

A pesquisa propõe discutir sobre o Instituto de educação da LBV em uma análise sobre a configuração de seu projeto pedagógico e sua relação entre os estudos científicos sobre o sucesso escolar de alunos em situação de vulnerabilidade social. O objetivo deste trabalho é examinar quais os pilares que sustentam e proporcionam o sucesso escolar de alunos de classe econômica baixa e sua relação com o projeto pedagógico em escolas que tem o mesmo padrão de público. Para a elaboração e desenvolvimento da pesquisa, será estudado o projeto pedagógico do Instituto de Educação da LBV e estudo bibliográfico de artigos, dissertações e teses que abordam a temática do sucesso de alunos pertencentes a classe econômica em vulnerabilidade social. Após o estudo preliminar será feito uma coleta de informações de um determinado grupo/série da escola analisada delimitando a classe social e ao sucesso escolar alcançado pelos alunos. Para confrontar os dados será feito uma compilação das dissertações e teses estudadas, apontado os fatores aferidos pelos pesquisadores como determinantes para o sucesso escolar. Os Estudos acadêmicos sobre o sucesso escolar do aluno pertencente a classe econômica baixa, apresentam diversos fatores que dificultam ou proporcionam uma aprendizagem de qualidade. Esta investigação vem com o propósito de analisar se o projeto pedagógico, quando seguindo por toda comunidade escolar, é fator capaz produzir sucesso escolar aos alunos em vulnerabilidade social, e relacionar estes fatores aos estudos já realizados objetivando delinear os pilares deste sucesso. O debate na sociedade e do meio científico, para destacar os possíveis fatores que podem proporcionar ao aluno da educação básica, principalmente dos meios populares e o sucesso de sua aprendizagem proporcionada pela educação deve estar sempre em pauta. Para dar conta de uma educação de qualidade o projeto pedagógico é suficiente para garantia do sucesso educacional do aluno? Quais as singularidades do projeto pedagógico analisado e os estudos acadêmicos que debatem o sucesso escolar de alunos de classe social baixa? Quais os pilares necessários para um projeto pedagógico ser possível de proporcionar sucesso escolar ao aluno?

Palavras-chave: Projeto político pedagógico. Sucesso escolar. Instituto de educação da lbv. Vulnerabilidade social. Comunidade escolar.

042875/2019

METODOLOGIA ATIVA NO CURSO DE PEDAGOGIA: ESTUDO DE CASO

SILVA, G.L.; PINHEIRO, L.S.; BOCCIA, M.B.
giihsccp@gmail.com
Uninove

O trabalho apresenta as características da Metodologia Ativa: Estudo de Caso. Revela sua importância crescente como instrumento de pesquisa. Com o passar dos anos o que vemos são avanços e descobertas em todas as áreas, inclusive a educação, apesar de muitos criticarem e indicarem que a escola e a educação não apresentam mudanças, o uso das tecnologias possibilitou sim mudanças significativas no campo educacional. O processo de ensino e aprendizagem que ocorria de uma maneira em que o professor era o detentor do saber e o aluno era o que apenas recebia as informações, ou que nada sabia, Paulo Freire chamou essa educação tradicional de ¿Educação Bancária¿. Para essa mudança, a utilização de metodologias ativas foi fator fundamental gerando impactos positivos tanto para o professor quanto para o aluno. Metodologias Ativas são compreendidas como as ferramentas que possibilitam ao aluno ser o sujeito responsável pela construção do seu próprio conhecimento, desenvolvendo capacidades autonomia e participação. A pesquisa visa identificar as características da Metodologia Ativa: Estudo de Caso, construindo afirmações sobre a mesma de modo a se construir um instrumento de pesquisa. Foram selecionadas algumas afirmações sobre a Metodologia Ativa: Estudo de Caso e elaborado um formulário google form¿s, com característica de Pesquisa de opinião, aplicado para os alunos do curso de pedagogia no período noturno de um instrumento de Ensino Superior da cidade de São Paulo. Os alunos deveriam indicar a concordância ou não frente às afirmações apresentadas numa escala de 1 a 5, onde 1 significava a total discordância e 5 a total concordância. O instrumento foi respondido por 75 alunos representando pouco mais de 30% dos alunos e estes apresentaram em suas respostas uma identificação com a utilização da Metodologia em sua formação. Destacando-se a imprecisão das respostas no item de elaboração de relatórios, com índices distribuídos nos polos e uma concentração no item 3 que indicava não concordo, nem discordo da afirmação. Os dados da pesquisa mostraram que a metodologia de estudo de caso é uma solução para o aluno que prefere estudar por meio de contextos reais; os alunos buscam aprender analisando casos reais ou próximos ao contexto real, pois estes facilitam as reflexões. Os estudos de casos estimulam os alunos a investigarem e questionarem transformando a educação em uma situação ativa e enriquecedora.

Palavras-chave: Metodologias ativas. curso de Pedagogia. formação de professores. pesquisa de opinião. estudo de caso.

042708/2019

O EXERCÍCIO DA COMPREENSÃO A PARTIR DE FILMES

LEDEZMA, M.A.B.; SANTANA, A.J.; GEREMIAS, A.A.; PENA, S.O.; PEREIRA, L.C.; ALMEIDA, C.R.S.
mi_lena93@hotmail.com
Uninove

Esta pesquisa foi inspirada no projeto ¿O cinema vai à escola¿, do programa ¿Cultura é Currículo¿, desenvolvido pela Secretaria da Educação do Governo do Estado de São Paulo. O referido projeto propunha melhorar a qualidade de ensino das escolas públicas estaduais de São Paulo e contribuir com a inserção social dos alunos nos debates atuais, favorecendo o acesso dos estudantes do Ensino Médio às produções cinematográficas de diferentes categorias e gêneros. O filme Crash traz a história de diferentes pessoas que moram em Los Angeles, abordando o multiculturalismo na sociedade e os conflitos dele decorrentes. Honeydripper é o nome de um bar decadente do Alabama que vive vazio, até seu dono elaborar uma estratégia para atrair o público de volta. Situado em uma sociedade agrícola e racista, a narrativa apresenta diferentes tramas. Estrelas além do tempo traz a história de três mulheres negras que trabalham na NASA e lutam para mostrar seu valor, em uma sociedade machista e branca. Os enredos possibilitam discussões de questões raciais, preconceitos e estereótipos. Assim, esta investigação tem por objeto filmes que retratam e problematizam essas questões. O objetivo é sensibilizar os estudantes, por meio das imagens em movimento de um filme, sobre temas presentes no cotidiano. Para realizar este trabalho, apoiou-se em fontes de natureza bibliográfica e documental e nos filmes Crash: no limite (2004), HoneyDripper do Blues ao Rock (2007) e Estrelas além do tempo (2016). A partir dos filmes propostos, é possível estabelecer uma conexão com a sala de aula para refletir sobre as diferentes dimensões das relações humanas. O professor poderá encontrar, nos filmes, subsídios que auxiliem o entendimento dos alunos acerca das referidas relações por meio de debates, rodas de conversa e outras dinâmicas de grupo. A compreensão do outro é um elemento fundamental para o convívio em uma sociedade que valorize o respeito e a dignidade, entendendo que a escola é um espaço privilegiado para incentivar e desenvolver esses valores.

Palavras-chave: Compreensão. Educação. Filmes. Respeito. Tolerância.

042508/2019

O IMPACTO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR NO TRABALHO DOS PROFESSORES DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO

RIBEIRO, J.L.S.; VICENTE, L.S.; ACIEM, T.M.; LIMA, C.M.; SIQUEIRA, N.P.; CARVALHO, C.P.F.
jorge.ribeiro01@educacao.sp.gov.br
Uninove

A reforma da educação básica no Brasil tem demandou a elaboração de uma nova Base Nacional Comum Curricular - BNCC (BRASIL, 2018), visando estabelecer para toda educação básica brasileira, diretrizes gerais de organização do currículo escolar. O processo de elaboração da BNCC iniciou-se em 2015 e finalizou em 2018. Na sequência, tem início o processo de implementação nas escolas das redes de educação básica brasileira. Esse processo tem de dado de forma distinta nos municípios e Estados da federação. Essa pesquisa tem como objeto de estudo a Base Nacional Comum Curricular. Definimos como recorte de nossa pesquisa compreender como a BNCC é incorporada pelos professores da rede estadual de ensino de São Paulo e como ela modifica a prática escolar. As questões que orientam a pesquisa são assim formuladas: Que mudanças a BNCC produz na organização e no conteúdo das disciplinas escolares? Como os professores da rede estadual de ensino tem incorporado os princípios e fundamentos da BNCC em seu trabalho escolar? Os objetivos da pesquisa são: Compreender como os professores da rede estadual de ensino de São Paulo realiza o trabalho escolar mediado pela BNCC. A pesquisa tem como perspectiva ampla a abordagem do ciclo de políticas, proposto por Stephen Ball. O processo de investigação que propomos implicará na obtenção de uma ampla gama de fontes de pesquisa. As fontes primárias, constituídas por documentos de orientação curricular produzidos pela rede de ensino pública do Estado de São Paulo no processo de implementação da BNCC e um conjunto de entrevistas semiestruturadas com professores nas unidades escolares a serem pesquisadas. A pesquisa encontra-se em fase inicial, que implica em levantamento de documentos curriculares produzidos para a rede estadual de ensino de São Paulo. São documentos de orientação do trabalho do professor, que organizam o currículo oficial paulista a partir dos princípios e fundamentos da BNCC. O processo seguinte, de análise da documentação, servirá de meio para a elaboração do roteiro das entrevistas com os professores. Uma análise inicial do processo de implementação, tendo como referência os documentos divulgados, mostra que a Secretaria de Estado da Educação de São Paulo mobilizou os quadros técnicos das diretorias de ensino nesse processo. No entanto, como em reformas curriculares anteriores, houve pouca participação dos professores da rede. Pesquisas indicam ser está uma das razões a dificultar o processo de implementação.

Palavras-chave: BNCC. Currículo. São Paulo. Prática escolar. Professores.

042361/2019

O PENSAMENTO COMPUTACIONAL E O USO DE SMARTPHONE NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

NASCIMENTO, D.G.; GUAZZELLI, D.C.H.R.; TERCARIOL, A.A.L.
danilo.dgdn@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBIC/CNPq

Este estudo, constitui-se como um recorte do projeto de pesquisa intitulado ¿As Tecnologias Digitais na Educação Básica: Descobertas a Partir de Políticas Públicas/Diretrizes Curriculares e do Fazer Pedagógico¿, vinculado à Diretoria de Pedagogia, Pós-Graduação em Educação (PPGE) e Mestrado em Gestão e Práticas Educacionais (PROGEPE) da Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Grande parte da sociedade tem acesso às tecnologias digitais no seu dia a dia, sendo que, atualmente, cerca de noventa e dois por cento dos brasileiros possui ou faz uso de um smartphone. Apesar do contato com a tecnologia digital ser bastante comum no cotidiano dos estudantes do Ensino Básico ainda se sabe pouco sobre o seu funcionamento, especialmente sobre as possibilidades de seu uso no auxílio a outros aprendizados associados ao Ensino Básico. Fazer um levantamento da aplicação da Ciência da Computação nas escolas brasileiras e a partir deste estudo, propor um jogo voltado para as capacidades lógicas com o intuito de desenvolver uma introdução ao pensamento computacional, lógica de programação entre outros assuntos. Apresentar o mundo tecnológico de um modo menos consumista para alcançar avanços no desenvolvimento dos alunos do Ensino Básico, em diferentes áreas, proporcionando uma autonomia importante ao estudante e favorecendo aprendizagens tecnológicas em diversos âmbitos. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica realizada junto às bases de dados acadêmicas (Researchgate e ProQuest), realizada com o intuito de levantarmos artigos que tratam do tema. O objeto de estudos aqui proposto versa sobre as possibilidades do smartphone no desenvolvimento computacional no Ensino Básico. Apesar de existir um longo percurso para o uso adequado do smartphone nesse segmento de ensino, com obstáculos relevantes a serem superados, tanto na questão econômica, quanto na questão de gestão, de práticas e das metodologias de ensino, espera-se com este estudo, contribuir com novas descobertas que levantem possibilidades de desenvolvimento do pensamento computacional, por meio deste instrumento tecnológico, no desenvolvimento dos estudantes da Educação Básica.

Palavras-chave: Ciência da computação. Educação básica. Tecnologias digitais. Pensamento computacional. Smartphone.

042510/2019

O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR

BATISTA, A.S.N.; SILVA, C.A.; SILVA, J.M.; SILVA, P.E.; CARVALHO, C.P.F.
amandasousabatista1987@gmail.com
Uninove

O processo de elaboração da BNCC iniciou-se em 2015 e finalizou em 2018. Em 2016, em razão do contexto político, a trajetória inicial de elaboração e discussão do documento sofreu mudanças, com alteração da equipe coordenadora bem como dos procedimentos de organização e participação no debate. Com isso, predominou na composição da equipe de consulta e debate, os representantes de diversas fundações privadas, organizações não governamentais e consultores de agencias vinculadas á educação. O mesmo processo limitou drasticamente a participação no debate de entidades e sindicatos dos trabalhadores da educação. Essa pesquisa tem como objeto de estudo a BNCC. Definimos como recorte de nossa pesquisa investigar os atores individuais e institucionais que participaram da elaboração do documento. As questões que orientam a pesquisa são assim formuladas: Quais fundamentos ideológicos, perspectivas educacionais e concepção de currículo orientam o documento que define a BNCC? Como se deu o processo de elaboração da BNCC e que grupos políticos dela participaram? Os objetivos da pesquisa são: Analisar os fundamentos ideológicos, as perspectivas educacionais e a concepção de currículo que orienta o documento; compreender o processo de elaboração da BNCC os grupos políticos que dela participaram. A pesquisa tem como perspectiva a abordagem do ciclo de políticas, proposto por Stephen Ball. As análises acerca das políticas públicas se ocupam das diversas fases do processo, passando pelas disputas nos processos políticos de elaboração da legislação, o que implica em trazer à baila os interesses de diversos atores, tais como organizações locais (patronais, sindicatos de categorias), agências multilaterais, representantes governamentais, parlamentares e classes sociais, que influenciam o contexto da produção dos textos (artigos, pareceres, resoluções, leis) e contextos da aplicação prática. Os dados iniciais da pesquisa mostram que o processo de elaboração da BNCC pode ser dividido em duas grandes partes. A primeira, até agosto de 2016, contou com a participação de amplos segmentos da sociedade brasileira. O segundo momento, que se inicia com o golpe de agosto de 2016, excluiu do processo grande parte dos representantes dos professores. A impressão inicial é de que a elaboração da BNCC foi profundamente alterada pelo golpe de agosto de 2016. A análise inicial dos documentos poderá validar ou não essa hipótese inicial.

Palavras-chave: BNCC. Educação básica. Política curricular. Concepção de educação. Professores.

042359/2019

O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE HISTÓRIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E O USO DO WHATSAPP: REFLEXÕES EMERGENTES DE UM LEVANTAMENTO DA LITERATURA E DO FAZER PEDAGÓGICO

DAREZZO-PAES, G.; IKESHOJI, E.A.B.; TERÇARIOL, A.A.L.
profdarezzo@gmail.com
Uninove

O presente estudo, constitui-se como um recorte do projeto de pesquisa intitulado ¿As Tecnologias Digitais na Educação Básica: Descobertas a Partir de Políticas Públicas/Diretrizes Curriculares e do Fazer Pedagógico¿, vinculado à Diretoria de Pedagogia, Pós-Graduação em Educação (PPGE) e Mestrado em Gestão e Práticas Educacionais (PROGEPE) da Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Este recorte foi realizado com o intuito de discutir a utilização do WhatsApp como uma oportunidade para a vivência do M-Learning, em um processo de ensino e aprendizagem da História junto a jovens vinculados a diferentes segmentos da Educação Básica (anos finais do ensino fundamental e médio). Foram utilizados alguns procedimentos e técnicas de investigação, a saber: pesquisa bibliográfica/documental, intervenção, aplicação de um questionário de sondagem. A pesquisa partiu, de um levantamento bibliográfico, documental e sistemático de literatura para se buscar as publicações científicas existentes na área de estudo em duas bases de dados: Catálogo de Teses e Dissertações CAPES/MEC e Portal de Periódicos CAPES/MEC. Os principais resultados alcançados evidenciaram a importância do uso das tecnologias digitais, especialmente, dos dispositivos móveis nos processos pedagógicos, respeitando o contexto e cada um dos alunos, conforme é mencionado na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), dentre outras diretrizes, e nos estudos que abordam a temática. Após o levantamento fora feito uma intervenção, a partir do uso do recurso ¿Grupo¿, disponível no WhatsApp. Com os dados levantados, fez-se a sua organização e análise, visando, por fim, a sistematização de indicadores para a construção de um modelo de aplicação dessa rede social, de forma articulada ao ensino de História em escolas de ensino fundamental e médio ¿ públicas ou privadas. Os resultados demonstraram que o aluno precisa conhecer e explorar o mundo, esse em que ele e as tecnologias estão inseridas, desenvolvendo competências e habilidades a partir de práticas significativas no âmbito de seu processo formativo, sob a mediação de um professor. Concluiu-se assim, que a partir da rede social WhatsApp, pode-se propiciar a troca de informações e a construção de novos conhecimentos sobre História, entre os sujeitos envolvidos, a partir de uma dinâmica de interação em rede.

Palavras-chave: Base nacional comum curricular. Tecnologias digitais.. WhatsApp. Processo de ensino e aprendizagem. História.

042500/2019

O PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR NAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO DE SÃO PAULO

CAVALCANTI, F.; SILVA, T.Z.; SILVA, V.M.; SILVA, V.A.A.S.; CARVALHO, C.P.F.
cpfcarvalho@gmail.com
Uninove

Como parte do processo de reforma da educação básica ocorreu a discussão e elaboração de uma nova Base Nacional Comum Curricular – BNCC (BRASIL, 2018), visando estabelecer para toda educação básica brasileira, diretrizes gerais de organização do currículo escolar. O processo de elaboração da BNCC iniciou-se em 2015 e finalizou em 2018. Nesse contexto, necessário se faz mencionar que o processo de elaboração ocorre no contexto da crise política, que levou ao golpe contra a presidenta Dilma Rousseff e o processo de impedimento. Em razão disso, a trajetória inicial de elaboração e discussão do documento sofre mudanças em 2016, com alteração da equipe coordenadora bem como dos procedimentos de organização e participação no debate. Essa pesquisa tem como objeto de estudo a Base Nacional Comum Curricular. Definimos como recorte de nossa pesquisa o processo de implementação da BNCC nas redes públicas de ensino de São Paulo. As questões que orientam a pesquisa são assim formuladas: Como os documentos de orientação curricular das redes públicas de ensino incorporam os princípios, fundamentos e organização definidos pela BNCC? Que mudanças a BNCC produz na organização e no conteúdo das disciplinas escolares? Como os professores das redes públicas de ensino tem incorporado os princípios e fundamentos da BNCC em seu trabalho escolar? O objetivo da pesquisa é compreender como os documentos de orientação curricular das redes públicas de ensino incorporam os princípios, fundamentos e organização definidos pela BNCC. A pesquisa tem como perspectiva ampla a abordagem do ciclo de políticas, proposto por Stephen Ball. Ball chama atenção para o contexto da prática, onde a política pública será aplicada, demandando estudarmos a apropriação, a ressignificação e reelaboração da política original. Nesse sentido, os gestores (governadores, prefeitos e secretários de educação correspondentes) e profissionais em educação em geral, têm um papel ativo no ciclo de políticas. O processo de investigação que propomos implicará na obtenção de uma ampla gama de fontes de pesquisa constituídas por documentos de orientação curricular produzidos pelas redes de ensino públicas de São Paulo e entrevistas semiestruturadas, que serão feitas com professores, superiores, diretores e coordenadores de ensino nas unidades escolares a serem pesquisadas A pesquisa está em fase inicial, que envolve a definição das escolas que serão pesquisadas, o roteiro e os profissionais que serão entrevistados.

Palavras-chave: BNCC. Currículo. Política curricular. Prática escolar. Professores.

042790/2019

O TRATAMENTO DADO AO TEMA FORMAÇÃO COLABORATIVA DE PROFESSORES NA REVISTA BRASILEIRA DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS: EXPLORAÇÃO INICIAL

CAMARGO, W.; BARBOSA, L.; CONCEIÇÃO, J.B.; BIOTO-CAVALCANTI, P.A.
patriciacavalcanti@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPIC

Em 2007, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa São Paulo Faz Escola. O objetivo do programa era elevar as medias das escolas do estado nos exames de rendimento escolar. Para tanto foram elencadas ações que iam desde propostas para alterações na gestão escolar, no currículo, na formação de professores e na aprendizagem dos alunos. No que toca ao ensino fundamental I, estabeleceu-se a implantação do Programa Ler e Escrever (PLE) por meio da Res. SE nº 86 de 19/12/2017, a ser implementado em todo o estado a partir de 2008. Constituiu-se como uma política pública para o Ciclo I na medida em que, além de outros aspectos, contemplou um largo plano de formação de professores e da equipe responsável por sua implementação nas escolas. As práticas de formação de professores do PLE são o objeto desta pesquisa. As características do modelo formativo levado a efeito no PLE vão ao encontro do que autores como Carlos Marcelo Garcia (2000), Fullan e Hargreaves (2001) e Lima (2002) denominam de formação colaborativa. O objetivo geral da pesquisa é levantar dados bibliográficos que permitam demonstrar que determinadas práticas de formação de professores do Ler e Escrever pertencem a modalidade colaborativa de formação. O objetivo específico da pesquisa é: coletar e analisar dados da literatura sobre formação de professores com enfoque nas experiências colaborativas, de colegialidade, de profissionalismo interativo, de culturas colaborativas no tocante ao programa Ler e Escrever em revistas de ampla circulação e reconhecimento da área da educação. Opera-se com recortes desse objetivo. Nesta frente de atividade de pesquisa a investigação será feita na Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos. Serão consultados os números da revista de 2000 a 2018 (mesmo que o Ler e Escrever date de 2007 há produção sobre grupos e formação colaborativa de professores anteriores a 2007, cujo acesso pode contribuir com enfoques, modos de interpretação e aportes teóricos). Os artigos selecionados comporão os dados de uma tabela explicativa. Serão posteriormente lidos na íntegra de modo a darem arcabouço para a construção de um texto analítico sobre o objeto da pesquisa. Como este trabalho se refere a um projeto de Iniciação Científica que se iniciou em agosto de 2019 a pesquisa está em fase de coleta de dados parciais. Há evidencias da premissa desta pesquisa nos trabalhos de Rosa (2016), Febronio (2017), Tardelli (2017) e Prado (2016; 2017)

Palavras-chave: Formação colaborativa de professores. Programa ler e escrever. Politicas educacionais. Revista brasileira de estudos pedagógicos. Estado da arte.

042358/2019

O USO DO TABLET NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL : UMA EXPERIÊNCIA COM A APRENDIZAGEM ATIVA DE HISTÓRIA

ROSA, T.A.; DAREZZO-PAES, G.; TERÇARIOL, A.A.L.
thais.almeidarosa@hotmail.com
Uninove

Este estudo, constitui-se como um recorte do projeto de pesquisa intitulado ¿As Tecnologias Digitais na Educação Básica: Descobertas a Partir de Políticas Públicas/Diretrizes Curriculares e do Fazer Pedagógico¿, vinculado à Diretoria de Pedagogia, Pós-Graduação em Educação (PPGE) e Mestrado em Gestão e Práticas Educacionais (PROGEPE) da Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Este recorte foi realizado com o propósito de analisar como pode ser desenvolvido o processo de ensino e aprendizagem de História nas séries iniciais do Ensino Fundamental com a utilização de tablets como instrumentos mediadores da construção do conhecimento. Pretendia-se compreender ainda a aceitação do público-alvo com as metodologias ativas e o uso de tecnologias móveis para a aquisição de conhecimentos, contrapondo as metodologias comumente utilizadas no cotidiano escolar. Assim, a proposta de ressignificar o cotidiano escolar nas séries iniciais da educação básica tendenciou essa experimentação para dinamizar e ampliar o contato dos discentes com dispositivos móveis, com a m-learning e a introdução de metodologias diferenciadas em sala de aula. Essa experiência foi desenvolvida em duas turmas de 3º ano de uma escola privada da zona norte de São Paulo (SP). Desenvolveu-se então em sua essência com um cunho exploratório e caráter qualitativo, constituindo-se a partir de pesquisas bibliográficas, do levantamento de dados obtidos com a plataforma Kahoot, além das informações adquiridas por meio da análise das respostas do Google Forms e de conhecimentos prévios adquiridos pelos pesquisadores. Os principais resultados evidenciaram que a experiência de aplicação de metodologias ativas no 3º ano das séries iniciais do Ensino Fundamental foi gratificante e muito produtiva, nos fez concluir que objetivamente a experiência foi funcional e trouxe muitos benefícios no processo de aprendizagem em História, vez que os alunos ativamente estiveram envolvidos na construção dos seus conhecimentos. Percebeu-se durante o processo que existe a necessidade de intensificar nessa faixa etária atividades dessa natureza para que isso se torne habitual no cotidiano dos estudantes. O aprofundamento sobre a temática, por parte do corpo docente também garantirá que as atividades que envolvam metodologias ativas e dispositivos móveis não se tornem descontextualizadas e percam a finalidade de desenvolver nos alunos o protagonismo e a autonomia na construção de seus conhecimentos.

Palavras-chave: Mobile learning. Dispositivos móveis. Anos iniciais do ensino fundamental. Ensino e aprendizagem de história. Aprendizagem ativa.

042426/2019

PEDAGOGIA EMPRESARIAL NAS ORGANIZAÇÕES: O OLHAR INTEGRADO DO PEDAGOGO

SOUZA, G.C.; ZANINI, A.S.; ROGGERO, R.
graci_candido@yahoo.com.br
Uninove

Com o avanço tecnológico e as mudanças no mercado de trabalho observa-se a ampliação do campo de atuação do pedagogo. A Pedagogia Empresarial abre novo campo de atuação para pedagogo na atualidade, no entanto, essa atuação está em construção à medida que esse campo vem sendo descoberto pelas empresas em consonância com seus propósitos. Com a demanda do mercado de trabalho se faz necessário que as organizações tenham em sua equipe um profissional especializado em educação, pois a presença do pedagogo na empresa promove a reconstrução dos conceitos básicos do trabalho em equipe e engajamento. A hipótese levantada é que há uma grande oportunidade fora do contexto escolar para os pedagogos, no entanto, ainda não se fala muito em pedagogia nas empresas, normalmente, utilizam profissionais especializados em administração de empresas, treinamento e capacitação. Compreender o papel do Pedagogo nas organizações e a abrangência da sua atuação como agente transformador. A metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória por meio de sites, livros e artigos científicos disponibilizados em meios digitais. Através da pesquisa constatamos que a presença do pedagogo trará mais benefícios para a organização no que se diz respeito à capacitação e desenvolvimento de seus colaboradores, sendo fundamental para o crescimento da empresa, para seu bom andamento e desenvolvimento de suas equipes. Constatamos que o pedagogo é um profissional que possui multifuncionalidade, isso permite que se desenvolva um trabalho capaz de mudar o comportamento dentro das organizações, melhorando a atuação do colaborador no seu dia a dia na empresa e até mesmo na vida pessoal. Evidenciamos que o papel do Pedagogo nas organizações é imprescindível para o crescimento da empresa, para seu bom andamento e desenvolvimento de suas equipes de trabalho, seja qual for o ramo da organização. O papel do Pedagogo não se define somente no âmbito escolar, as diversas vertentes da Pedagogia vêm sendo utilizada em todos os campos de desenvolvimento humano e sua dimensão permite que o pedagogo atue em espaços escolares e não escolares.

Palavras-chave: Educação. Pedagogia empresarial. Papel do pedagogo. Pedagogia empresarial. Papel do pedagogo.

042797/2019

PIBID COMO POLÍTICA PÚBLICA PARA PROMOÇÃO DE DIÁLOGOS ENTRE OS SABERES ACADÊMICOS E OS SABERES ESCOLARES NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE HISTÓRIA: PONDERAÇÕES E CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

LEGRAMANDI, M..; LEGRAMANDI, A.B.; TAVARES, M.G.
mauslegra@gmail.com
Uninove
Apoio: PIBID/CNPq

O PIBID - Programa Institucional de Bolsas de Incentivo à Docência, constitui um Programa de Residência Pedagógica que, financiado e articulado aos demais programas da Capes, compõe uma das ações que integram a Política Nacional de Formação de Professores e tem por objetivo o aperfeiçoamento da formação prática nos cursos de licenciatura, promovendo a imersão na escola de educação básica para contemplar aos licenciandos, entre outras atividades, habilidades e competências que permitam realizar um ensino de qualidade nas escolas de educação básica, como: regência de sala de aula e intervenção pedagógica, sempre acompanhadas por um educador da escola e com orientação de um docente da sua instituição formadora. Além disso, o PIBID busca estreitar a realidade escolar com a teoria acadêmica e consolidar a escola pública como local privilegiado de formação docente. Pretende ainda erradicar a antiga percepção dos recém-licenciados de despreparo e pouco conhecimento para enfrentarem o cotidiano escolar ao finalizarem sua formação. Tendo em vista que a relação da universidade com a escola pública ainda contém algumas lacunas, o objetivo deste trabalho é analisar as contribuições do PIBID na promoção de diálogos entre os saberes acadêmicos e os saberes escolares na formação dos futuros professores de História proporcionados pela Residência Pedagógica. Para essa empreitada elegeu-se a pesquisa quantitativa realizada por meio de questionários distribuídos aos licenciandos bolsista do PIBID no curso de História da Universidade Nove de Julho, com a conclusão de curso programada para final do segundo semestre de 2019. Além disso, auxiliará esta pesquisa a revisão da literatura, o estudo sistemático da legislação (Constituição Federal de 1988, LDB nº 9.394/96; Portarias e Editais da Capes que regem o PIBID) e o referencial teórico composto por António Nóvoa, Bernadete Gatti e Paulo Freire. A análise dos dados, ainda em andamento, torna possível afirmar que o PIBID mostra-se um potente programa de profissionalização docente e que tem ajudado na superação do afastamento entre a universidade e a escola Assim, o PIBID cria condições favoráveis aos licenciandos para confrontarem teoria e prática, o que auxilia a formação inicial destes já no espaço escolar com suas dificuldades e problemas, gerando, desta forma, a práxis necessária para os novos docentes e seu exercício profissional.

Palavras-chave: Formação de professores. PIBID. Políticas públicas educacionais. Relação universidade-escola. Residência pedagógica.

042573/2019

POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS: ESTUDO DAS IMPLICAÇÕES DAS AVALIAÇÕES DE LARGA ESCALA PARA FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL I NA REDE MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

LEOPOLDO, R.A.; PEREIRA, J.S.; TAVARES, M.G.
atanerleo@gmail.com
Uninove

No Brasil, algumas avaliações foram criadas para analisar a qualidade do ensino público e privado, para que, a partir daí, pudessem ser definidas algumas políticas públicas para a melhoria da educação. Dentre tais avaliações, destacam-se três: "Provinha Brasil", "Prova Brasil" e o "SAEB"- Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica - que, conforme consta no site do Ministério da Educação (MEC), são avaliações diagnósticas em larga escala. Estas avaliações são desenvolvidas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP/MEC) com o intuito de avaliar a qualidade do ensino das instituições de ensino do país a partir de testes "padronizados" e "questionários socioeconômicos". O resultado destas avaliações serve, em tese, para a formulação ou reformulação de políticas públicas educacionais, quer em nível regional quanto nacional, que guardem relação com aquele resultado. Serve, ainda, para a mudança das práticas educacionais que, eventualmente, não se mostraram adequadas a partir do resultado daquelas avaliações. Segundo Mainardes (2006), é no contexto da prática que a política educacional pode ser recriada e reformulada. Esta pesquisa pretende compreender as contribuições dos indicadores das avaliações de larga escala na formulação de políticas públicas para a melhoria do ensino-aprendizagem do fundamental I no município de São Bernardo do Campo. Este trabalho pretende, através de pesquisas bibliográfica, documental, análise de gráficos/índices, entrevistas semi-estruturadas com questionários estruturados, identificar os indicadores das avaliações de larga escala no município de São Bernardo do Campo, identificar as contribuições dos indicadores das avaliações de larga escala na formulação de políticas públicas para a melhoria do ensino-aprendizagem dos alunos do fundamental I e analisar as contribuições destas avaliações para formulação ou reformulação de políticas públicas na educação do município. A pesquisa está em curso com revisão da literatura em andamento com incidência no estudo do ciclo de políticas na perspectiva de Stephen Ball. As políticas se desenvolvem em um ciclo formado por três contextos: o contexto de influência, o contexto da produção dos textos e o contexto da prática. Tais contextos estão inter-relacionados, sem dimensão temporal ou sequencial, e cada um deles envolve disputas e embates. Com a pesquisa em andamento, neste momento, não há que se falar em conclusão, porém os estudos vem apontando que através das avaliações de larga

escala, as escolas da rede pública de ensino do país são avaliadas todos os anos. Entre estas avaliações, as mais importantes são a "Prova Brasil" e "SAEB", a partir das quais é feita a divulgação do IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) das Unidades de Ensino. Além disso, é através deste último índice que as Secretarias Municipais e Estaduais de ensino formulam e aplicam as políticas públicas educacionais e definem de que maneira suas ações podem colaborar para a melhoria da qualidade do ensino nestas regiões. Todavia, nota-se uma incoerência entre a formulação das políticas públicas educacionais, de um lado, e o resultado das avaliações de larga escala do ensino público de São Bernardo do Campo, de outro. Além disso, não se observam mudanças nas políticas públicas voltadas ao ensino-aprendizagem que possam reverter aquela incoerência nas escolas públicas desse município

Palavras-chave: Políticas públicas educacionais. Avaliação de larga escala. IDEB. SAEB. Ensino-aprendizagem.

042744/2019

QUE PALAVRA É ESTA: LEITURAS DE MUNDO

LOURENÇO, A.S.M.; SENA, P.T.; SILVA, I.E.F.; VILHENA, S.P.A.T.
manda172@hotmail.com
Uninove

A explícita intenção de boa parte dos formandos em pedagogia exercer o magistério junto à educação infantil, assim que findo o curso, e a polifonia de entendimentos sobre a ludicidade como direito da criança e o papel da escola neste contexto, bem como a atuação docente neste sentido, fundou a proposta deste estudo. O problema deflagrou as questões: Que termos são os mais usuais no desempenho docente nesta faixa etária? Como são conotados estes termos na perspectiva do conhecimento científico? O objetivo foi aproximar esta cultura acadêmica, na diversidade de suas percepções, da apropriação pelos formandos em situações de diálogo nos círculos de conversa, sobre o entendimento, a sistematização e a análise dos dados auferidos. Na primeira aproximação, numa abordagem quantiqualitativa, a opção foi centrar a pesquisa em levantamento bibliográfico junto a três grandes universidades paulistas da produção acadêmica de pós-graduandos com foco de investigação em: atividades lúdicas, jogos, brinquedo e brincadeira. Com o apoio teórico de Freire, Romão e Piaget, houve a preocupação em não impor algum pensamento hegemônico, mas reunir, dispor e compartilhar material suficiente para, como indicam Soares e Maciel (2000), efetuar o "exame de perspectivas, multiplicidade e pluralidade de enfoques". Os resultados evidenciaram que entre 2013 e 2018 a USP, a UNICAMP e a PUC-SP, reunidas, registraram 184 trabalhos configurados no recorte deste estudo, destacando-se a USP com a grande maioria. Jogo é o termo mais utilizado, ocorrendo em 72 pesquisas, com significativo aumento do uso de games por profissionais nos últimos anos. O interesse seguinte é pela brincadeira com 50 trabalhos, depois brinquedo com 30 e atividades lúdicas com 28. Nota-se também prevalência de determinados termos em anos específicos e, surpreendentemente, que não é a educação a área com maior interesse nos tais termos. As análises e discussões sobre esses resultados tornaram o grupo de iniciantes em pesquisa seguros e motivados. Permitiram descortinar outras possibilidades de leitura dos dados, encaminhando a exploração do material coletado numa perspectiva descritiva. O foco centra-se na distribuição por áreas de conhecimento, na origem da produção por sua vinculação a departamentos e a orientadores e, ainda, na categorização sobre a natureza da pesquisa, se teórica, relacionada a alguma prática profissional, ou manifestação cultural. Resultados deste segundo momento são divulgados colateralmente.

Palavras-chave: Jogos. Brincadeira. Atividade lúdica. Brinquedo. Educação infantil.

042902/2019

QUE PALAVRA É ESTA? LEITURAS ACADÊMICAS, LEITURAS DE MUNDO.

LOURENÇO, A.S.M.; SENA, P.T.; SILVA, I.E.F.; VILHENA, S.P.A.T.
manda172@hotmail.com
Uninove

Jogos, brincadeiras, brinquedo e atividade lúdica são termos, no curso de pedagogia, usualmente relacionados à educação infantil e, por terem evidenciado múltiplos e díspares entendimentos, foram objeto de pesquisa. O levantamento bibliográfico das teses e dissertações, de 2013 a 2018, da USP, UNICAMP e PUC-SP, entre outros resultados já divulgados, evidenciou 184 trabalhos com os termos. A singularidade e volume do material alcançado induziram a outras questões: A partir dos dados, que lacunas se apresentam para a pedagogia?Há diferenças na conotação desses termos entre a educação e demais áreas? O objetivo, nesta segunda etapa da pesquisa, voltou-se para o desenvolvimento interpretativo das tabelas e gráficos oriundos dos dados já auferidos. Pretendeu-se delinear uma apropriação do estado em que se encontra o conhecimento sobre esses termos. No processo de ampliação descritiva, acompanhado das discussões nos círculos de conversa, balizadas nos pressupostos de Piaget, Freire, Romão e Ausubel, foram reelaboradas tabelas, projetados gráficos e debatidas as percepções. Os avanços do grupo de formandos propiciaram resultados inesperados. A educação é das áreas que menos pesquisa esses termos. Uma distribuição da produção por áreas permitiu evidenciar que jogos, o mais pesquisado (72), tem sido alvo de investigação pelas áreas da engenharia e de ciências da computação registrando, só em 2018, 7 trabalhos, dos 12 totalizados no tema. Em relação às brincadeiras (51), observou-se que 7 são trabalhos da educação, porém 11 afetos à psicologia e 8 à filosofia. A educação apresentou 5 trabalhos sobre brinquedos, já enfermagem e medicina totalizaram 14, e filosofia 4. Atividades lúdicas (28) indicam algum equilíbrio: 6 da educação e 5 da saúde. As teses e mestrados das áreas ora mencionadas investigam os termos como recurso de intervenção profissional. Na educação percebe-se foco nos aspectos culturais da criança e para ludicidade infantil, e apenas dois trabalhos abordam algum dos termos quanto ao seu uso didático pedagógico. Criança não precisa de motivos ou razões para brincar; ela brinca pelo simples prazer de brincar (Stagnitti, 2004), sem a existência de um objetivo final a ser alcançado. A institucionalização contemporânea da infância implica refletir sobre o papel do pedagogo neste contexto. A criança se interessa por games, arborismos e escaladas urbanas, danças e outras atividades lúdicas. Cabe ao profissional decidir se, para que, ou quando e como utilizá-los.

Palavras-chave: Jogos. Brincadeira. Atividade Lúdica. Brinquedo. Educação Infantil.

042879/2019

RODA DE BIOLOGIA: APRENDIZAGEM COLABORATIVA

SILVA, S.P.O.; HAGE, V.C.; PENA, I.A.S.; BARBOSA, G.M.D.; SCALCO, F.R.; INOUE, D.K.
sabrinnap.silva@gmail.com
ETEC PROFESSOR ANDRÉ BOGASIAN

A Roda de Biologia é um projeto desenvolvido pelos alunos da Escola Técnica Estadual Professor André Bogasian, que tem como principal característica o ensino compartilhado dos conteúdos escolar de uma forma descontraída e confortável aos alunos sujeitos á dinâmica. O objetivo da Roda de Biologia é explorar o conteúdo abordado em sala de forma dinâmica, tornando o aprendizado mais fácil e divertido. Foram selecionados sete alunos, que receberam o nome de estudantes-tutores, com o encargo de desenvolver questões relativas aos mecanismos de Transporte de membrana, como Difusão, Osmose, Bomba de sódio e potássio, pinocitose e fagocitose, a fim de verificar os conhecimentos do grupo de estudantes. Cada estudantes tutor, responsável pela seleção, ou elaboração das questões de múltiplas escolhas, apresentaram-na no impresso aos grupos de quatro a seis alunos-colegas. Os participantes possuíam de cinco a dez minutos para conversar entre si e resolverem os quesitos. Após o tempo proposto, o estudante-tutor confirmava ou corrigia as respostas, dando uma explicação breve sobre o tema já visto. A seguir, os estudantes-tutores trocaram de grupos e repetiram o procedimento. A revisão dos temas abordados deve reforçar a matéria e a presença do monitor para esclarecer as dúvidas A aproximação dos estudantes-tutores com os alunos-colegas facilitou o entendimento da matéria e esclareceu diversas dúvidas em relação ao conteúdo. Ao fim do bimestre, observou-se um melhor desempenho nas avaliações e atividades propostas pela escola. O diferencial desta proposta foi a troca de conhecimento entre os alunos. 78%manifestaram ter proporcionando uma facilidade no entendimento. 100% reconhecem que a atividade visou a impulsionar a interação entre os colegas e o trabalho em grupo. Quanto a questão sobre osmos, chamou a atenção, na aplicação realizada em 2019 apenas 36% souberam responder corretamente, diferentemente dos resultados de 2018, quando o percentual foi maior, alcançando 84% de acertos. A Roda de Biologia explorou os conteúdos de modo a promover uma atividade de aluno para aluno, torando os estudantes que participam da dinâmica confortáveis a debater os assuntos e esclarecer suas dúvidas. A dinâmica sendo divertida, desperta o interesse dos alunos pelo assunto abordado e incentiva a interação e o trabalho em equipe. Esta abordagem pode ser aplicada em outras disciplinas escolares.

Palavras-chave: Roda de biologia. Aprendizagem colaborativa. Dinâmica. Mecanismos de transporte. Etec Professor André Bogasian.

042558/2019

UMA PROPOSTA DE DISCUSSÃO DE SITUAÇÕES DE CONFLITO POR MEIO DOS CURTAS-METRAGENS

SOARES, P.S.; ROSADO, D.G.; PEREIRA, L.C.; NANNI, R.M.A.; ANTONELLI, M.M.; ALMEIDA, C.R.S.
pa-ty-sm@hotmail.com
Uninove

O presente trabalho trata da exibição de curtas-metragens em sala de aula para problematizar e refletir temas conflituosos do cotidiano escolar. A ideia nasceu a partir dos Encontros de Iniciação Científica na Universidade Nove de Julho (Uninove), bem como da prática pedagógica, os quais evidenciam as limitações e dificuldades do professor do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio, no que se refere à escassez de tempo para promover atividades que envolvam a exposição de filmes de longa-metragem. O objeto de estudo desta pesquisa diz respeito a filmes de curta-metragem que envolvem situações de conflito. O objetivo é problematizar essas manifestações de hostilidade e desrespeito por meio dessas películas e, assim, otimizar o tempo do professor na elaboração das aulas, considerando a duração de 50 minutos. Esta investigação fundamenta-se em fontes bibliográficas e documentais. A escolha dos filmes justifica-se pelas histórias capazes de provocar sensibilidade, promover o exercício da alteridade e o debate entre os educandos. A animação Coisas de Pássaros (For The Birds, 2001, Ralph Eggleston) conta a história de um bando de pássaros em cima de uma linha de transmissão, que se sente incomodado com a chegada de uma ave de outra espécie que quer se juntar a eles. O curta Daisy Chain (Galvin Scott Davis, 2015), traduzido como Grinaldas de Margarida, apresenta um poema visual sobre uma menina chamada Buttercup Bree, que sofre bullying ao demonstrar sua sensibilidade, enfeitando um parque abandonado com grinaldas de margaridas. O resultado deste trabalho com a exibição de filmes de pouca duração pode auxiliar o professor em sala de aula na discussão do tema proposto, dentro do tempo disponível. Conclui-se que essa prática pedagógica pode contribuir para o enriquecimento do processo de ensino-aprendizagem, possibilitando o planejamento e a contextualização de cenas capazes de provocar e sensibilizar os estudantes acerca do tema gerador ¿ situações de conflito e as diversas facetas da agressividade.

Palavras-chave: Curta-metragem. Conflitos escolares. Bullying. Planejamento de aula. Respeito.

042409/2019

IDEOLOGIA DESENVOLVIMENTISTA DO PERÍODO MILITAR E AS REFORMAS UNIVERSITÁRIAS DE 1968: UM OLHAR SOBRE A INFLUÊNCIA DO REGIME POLÍTICO NO DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO

MICHELON, K.A.; SANTOS, J.E.O.
tour.michelon@gmail.com
Uninove

Este artigo tem como objeto de estudo as reformas educacionais propostas ao sistema nacional de educação superior durante o regime civil-militar, com foco nas relações desse sistema com o desenvolvimento econômico e seu processo modernizador, e qual a influencia efetiva que os acordos firmados de Atcon e Mattos com a Usaid na reforma educacional de 1968. Apresentando um relatório, publicado em 1966, que resultava de observações e entrevistas feitas em visitas a cerca de doze universidades públicas. Cunha (1988, p. 238) descreve que a proposta se baseava na ¿modernização do ensino superior". Os dois relatórios foram usados de base para a elaboração da nova reforma educacional, em junho de 1968 o grupo de trabalho criado pelo decreto 62.937 foi incumbido em elaborar um anteprojeto de leis, proporcionado a então esperada reforma ¿Lei n°5.540/68, entrando em vigor no dia 28 de novembro durante o governo de Costa e Silva tendo Tardo Dutra no Mistério da Educação, seguindo o modelo americano. O estudo tem como objetivo verificar a ideologia do período militar e sua influencias nas reformas educacionais, e o que refletiu na ampliação de Universidades no país durante o regime Mediante a revisão de leitura será descrito e analisado o desenvolvimento Universitário no país durante o período militar, para isso será analisado a reforma educacional de 1968, juntamente com analise de documentos. Como resultado da pesquisa, é evidente a importância da reforma de 1968, a reforma propendia à expansão da matricula nas instituições, para atender a demanda do ensino superior, adotando o sistema de vestibular classificatório, com o aumento de instituições e matricular, refletiu na criação da pós-graduação, o regime militar visava a formação de professores para atender a demanda universitária, Conclui-se que com a reforma educacional, proporcionou aspectos positivos e negativos, em que se via em um cenário de repreensão, em contrapartida se via o fim das cátedras e a criação da pós-graduação, contudo com a ampliação do curso de pós e graduação é evidente a queda na qualidade do ensino, visto que objetivava a modernização do ensino para atender a industria.

Palavras-chave: Ditadura militar. Ideologia. Reformar educacionais. Ensino superior. Modernização.

042922/2019

POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS PRINCIPAIS PROGRAMAS DE ALFABETIZAÇÃO BRASILEIROS

CONCEIÇÃO, T.R.; MENARBINI, A.; TAVARES, M.G.
Uninove
andreiamenarbini@gmail.com

A globalização mundial, fez com que a educação deixasse de ser um direito, transformando-a numa mercadoria. Assim sendo, a formação de professores é um dos maiores desafios para a transformação da escola, do ensino e da educação, e, consequentemente, da melhoria da qualidade educativa, na perspectiva do respeito às pessoas e a sua cultura. Apesar das diferentes políticas de formação docente já implantadas no país, a alfabetização continua a ser um problema na educação brasileira, cujas facetas precisam ser desveladas, em prol da reversão do analfabetismo e do respeito aos direitos das pessoas.O objeto de estudo é a formação de professores alfabetizadores e, especificamente, os princípios e políticas para a formação de professores inscritas na legislação brasileira e nos principais programas nacionais de alfabetização, implantados pelo Ministério da Educação brasileiro, nas últimas duas décadas: Programa Professor Alfabetizador (PROFA), Programa Toda Criança Aprendendo (TCA), Pró-Letramento e o Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa (PNAIC). A questão de pesquisa indaga os fundamentos e princípios das políticas educacionais para a formação continuada dos professores alfabetizadores, presentes nos documentos institucionais, bem como as influências internas e externas recebidas, no processo de elaboração das propostas.O objetivo geral é analisar os fundamentos e princípios que dizem respeito às políticas educacionais para a formação de professores alfabetizadores. Do ponto de vista metodológico, a pesquisa é de tipo qualitativo, bibliográfico e documental com o recurso à análise qualitativa dos dados coletados. Perspectivando um modelo de formação contra-hegemônico, trabalharemos com Ball, Imbernón, Libâneo, Nóvoa, C. Walsh. Pretendemos discutir as políticas públicas implantadas e seus fundamentos epistemológicos, como uma forma de atender às imposições de grupos econômicos internacionais, e também influenciada pelo pressuposto de que a educação é considerada como um instrumento de poder por diferentes grupos, nacionais e internacionais, que representam os mais variados interesses, excluso o direito alienável à educação. Esta disputa acaba por gerar formações continuada de professores incipientes, que não respeitam a realidade do povo brasileiro, impondo suas ideias mercadológicas, que acentuam as desigualdades sociais.

Palavras-chave: Formação de professores. Políticas educacionais. Alfabetização.

042281/2019

A EMPATIA NO MAL-ESTAR POLÍTICO: UMA COMPREENSÃO DOS FENÔMENOS DE SUBJETIVAÇÃO CONTEMPORÂNEA

SOUZA, A.Y.A.; SCHIRMER, A.
ton.psyc@uninove.edu.br
Uninove

A psicanalise compreende que a empatia é um processo essencialmente pré-consciente e consciente, fator que cindi o conceito sobre o conceito de identificação. A empatia é concebida como um interjogo de mecanismos de introjeção e projeção. No entanto sofre interferência sobre o narcisismo do sujeito. A empatia é um estado de sentir e uma habilidade em que não somente o psicanalista pode utilizá-la, mas também pessoas sem conhecimento teórico podem vivencia-la. Porém, ocorre que, desprovidos de um conteúdo teórico para suprimir os desejos narcísicos de identificações projetivas ou regressões, o sujeito deve ter condições psicológicas muito bem desenvolvida para ser empático ou então se submeter a uma relação empática com o outro. Faz-se necessário compreender as manifestações elucidadas pelos membros da cultura, na forma do discurso, no momento e os motivos para qual a empatia é evocada. Esse trabalho foi executado através de revisão bibliográfica pelo viés da psicanalise e observação dos discursos evocados durante o período das eleições de 2018. As eleições de 2018, nos levou a ver o grau da polarização do país e os sintomas gerados pelo mal-estar do cenário político. Cenário que levantou dois tipos de discurso, o discurso de ódio e o discurso de empatia. Ocorre também um esvaziamento do conceito de empatia, evidenciado em dois fatos históricos: o primeiro é apontado por Campos (2017) e corresponde à morte da ex-primeira dama Marisa Letícia em março de 2017. Nas eleições do ano de 2018 ocorreu um atentado ao então candidato e atual presidente Jair Bolsonaro, fato vastamente apontado por seus opositores como sendo um plano de marketing criado pelo candidato que visava colocá-lo na liderança da corrida presidencial. (TEIXEIRA, 2018). Uma possível explicação para o enaltecimento da empatia nos dias de hoje e da segregação social exposta no exemplo acima decorre das diferentes formas de subjetivação em conflito na contemporaneidade, arraigados por uma dialética multicultural que sobrecarrega a sociedade no mal-estar político. Através do conceito de narcisismo das pequenas diferenças compreende-se que o sujeito, só é marcado e constituído pelo outro, enquanto nega aquilo que difere do outro e assume, aquilo que é plural de si mesmo. Isso implica na não aceitação do outro em quanto sujeito e a noção de "Colocar-se no lugar do outro" se esvai.

Palavras-chave: Empatia. Subjetividade. Mal-estar político. Narcisismo das pequenas diferenças. Psicanálise.

042751/2019

A IMPORTÂNCIA DO SUPORTE PSICOLÓGICO AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO

VIANA, L.S.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; OLIVEIRA, E.F.
luciana.viana07@gmail.com
Uninove

O abandono do idoso pode ser definido como a deserção intencional (abandono de lugar que se frequentava por compromisso ou afinidade) e permanente de uma pessoa idosa. A pessoa pode ser deixada em um hospital, uma casa de repouso ou em um local público. Seja qual for o motivo, não se pode prever a forma com que o idoso irá compreender essa nova realidade em sua vida. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a importância do suporte psicológico ao idoso institucionalizado O método empregado foi o de revisão bibliográfica, sendo uma abordagem exploratória, por meio de publicações destinadas a área científica, publicados dentre os anos de 2002 e 2018. Utilizou-se livros e bases de dados online: LILACS), Medline, Web of Science, Scopus e SciELO. Os termos de busca foram: envelhecimento, abandono afetivo, psicologia, suporte psicológico ao idoso institucionalizado. Todos os livros e artigos foram lidos em Língua Portuguesa. Os resultados indicam que o envelhecimento é comumente definido como o acúmulo de diversas alterações deletérias que ocorrem em células e tecidos com idade avançada, responsáveis pelo aumento do risco de doença e morte, sendo, portanto, uma condição biológica a todos. A falta de acompanhamento psicológico no processo de envelhecimento em geral, já torna o indivíduo pré-disposto a depressão, sendo que este transtorno mental quando o mesmo se percebe afastado de suas referências, ao perder a sensação de segurança (ambiente, meio social, recursos financeiros e familiares), o indivíduo institucionalizado se vê sem forças para acompanhar os acontecimentos cotidianos e absorver todas as mudanças, o que causa a sensação de abandono afetivo. A institucionalização do idoso torna essencial a presença constante do psicólogo, uma vez que, se entende que intervenções terapêuticas, e em determinados casos, intervenções medicamentosas, causam uma melhora no processo de enfrentamento da nova realidade. Conclui-se que a sensação de abandono permeia o cotidiano do idoso em geral. Essa realidade é potencializada quando o idoso sai de seu ambiente e é levado para uma instituição, o que torna o processo adaptativo doloroso e com alta probabilidade de comprometimentos psicológicos, reforçando assim a importância do acompanhamento especializado.

Palavras-chave: Envelhecimento. Abandono afetivo. Família. Tratamento. Prevenção.

042530/2019

A MULHER NA CONTEMPORANEIDADE, PAPÉIS SOCIAIS E OS PROPÓSITOS DA PSICOLOGIA NESTE PROCESSO

ANTUNES, M.B.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; BESERRA, R.B.
fernandam.psicologia@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A atual configuração da sociedade permitiu a mulher contemporânea assumir diversos papéis em busca da adaptação à dinâmica do capitalismo. Neste contexto a mulher é incentivada, inclusive, a desempenhar funções, que anteriormente, em diversas sociedades, seriam somente desenvolvidas por homens. Além destes novos papéis, ainda estão incutidos no imaginário da sociedade e desta própria mulher o pleno atendimento a antigos padrões estéticos e comportamentais. Tais fatores têm contribuído fortemente para a sobrecarga emocional desta mulher. Esta conjuntura aponta para questões importantes, como o papel do psicólogo neste processo permeado por diversos desafios. O objetivo deste trabalho foi discutir os diferentes papéis sociais desenvolvidos pela mulher contemporânea, as implicações psicossociais deste processo e o papel do psicólogo para auxiliar na melhor compreensão destes processos. O método utilizado para obtenção dos dados citados neste estudo foi uma pesquisa de revisão bibliográfica, tendo como fontes de busca as plataformas Scielo e Google Acadêmico. Ao todo foram selecionados 46 artigos, publicados entre 1985 e 2018. Os principais resultados encontrados salientam o importante papel desenvolvido pelo profissional de psicologia que deve visar propiciar a mulher que está vivendo estas implicações sociais, resiliência e consciência, auxiliando-as em seu processo de autoconhecimento, fortalecendo a sua possibilidade de direcionar as suas escolhas de acordo com suas necessidades e projeto de vida, ao invés de se submeter a certos modelos estéticos. Este profissional de psicologia precisa ter clareza e conhecimento da natureza humana e respeitar a mulher neste panorama, para que suas intervenções sejam propícias ao entendimento dos ganhos e perdas oriundos da sobrecarga de trabalho e manutenção do desempenho de papéis sociais mais enraizados. Conclui-se que as práticas psicológicas podem tornar a vida da mulher contemporânea menos aflitiva e mais equilibrada, promovendo consequentemente, um melhor equilíbrio psíquico de sua saúde. Esta pesquisa contribui para a comunidade científica, por discutir sobre um momento histórico que a mulher lida, podendo incentivar mais pesquisas e projetos sobre o tema.

Palavras-chave: Mulher contemporânea. Identidade. Multiplicidade de papéis. Psicologia. Prevenção.

042568/2019

A MUSICOTERAPIA COMO INSTRUMENTO DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR NOS CASOS DE ESTRESSE E ANSIEDADE

MARTINS, W.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; SILVA, S.C.
wellmartin13@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS
Apoio: PROUNI

O estresse e a ansiedade podem incapacitar um indivíduo quando alcançam níveis elevados, e são tidos atualmente como problemas de saúde muito comuns, sendo o estresse uma resposta emocional diante de eventos negativos ou positivos, e a ansiedade certa preocupação exacerbada com o futuro. Porém, a música pode ser utilizada como um veículo terapêutico auxiliar no tratamento do estresse e da ansiedade. Assim, este trabalho apresenta conceitos aliando a musicoterapia à psicologia e demais áreas da saúde no combate a tais transtornos. Este trabalho objetivou discutir a importância do uso de musicoterapia como opção de tratamento do estresse e da ansiedade. O método utilizado foi a revisão bibliográfica por meio de pesquisa sobre estresse, ansiedade, musicoterapia e psicologia. Foram utilizados 44 obras publicadas entre 1988 e 2018, sendo 34 artigos científicos e 10 livros. Os artigos e livros pesquisados foram publicados na Língua Portuguesa, Espanhola e Inglesa, e na busca dos artigos científicos foram utilizadas as bases de dados: PEPSIC, Scielo, Pumed e Pesquisa BVS, etc. Relatos de estudos científicos mostram que pacientes com alto grau de ansiedade e estresse no pré-operatório, tiveram índices diminuídos após sessão de musicoterapia. Em outros estudos, a intervenção musical além de atuar nos níveis de estresse e ansiedade restabeleceu fisiologicamente pacientes em tratamento. Em situações de crise, a musicoterapia pode ser utilizada como recurso terapêutico, criando condições favoráveis para outros tratamentos que demandem acompanhamento psicológico, trazendo recuperação de quadros de sofrimento por meio de ressignificações. Internações acentuam casos de ansiedade e estresse, e estudos mostram que utilizar a música como tratamento coadjuvante, auxilia no controle da dor reduzindo índices estressores e ansiogênicos, melhorando a frequência cardíaca, pressão arterial, temperatura, ritmo respiratório, relaxamento muscular e melhora do sono além de ajudar na cicatrização, por reduzir a ansiedade que antecede testes e procedimentos médicos. Estudos descobriram que a terapia musical diminui a ansiedade em pacientes submetidos a procedimentos cardíacos e parece relaxar pacientes após a cirurgia ou durante o seguimento de procedimentos invasivos de diagnóstico. A musicoterapia pode ser utilizada como recurso auxiliar não invasivo e não medicamentoso na redução dos efeitos do estresse e ansiedade apresentando com baixo custo.

Palavras-chave: Musicoterapia. Estresse. Ansiedade. Música. Terapia musical.

042543/2019

A VISÃO DA PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO EM RELAÇÃO A PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO

PAULA, E.C.; LEMOS, V.A.; TEDESCO, T.D.; SARDINHA, L.S.
eliana_cassia@yahoo.com.br
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

Estudos mostram que o conceito de deficiência e a inclusão da pessoa deficiente dentro da sociedade e do mundo do trabalho está muito relacionado com a época histórica e com os valores sociais da sociedade do momento. Assim, descreve-se o percurso histórico desta parte da população, pontuando as diferentes posturas em relação a ela e no que se refere principalmente a sua inclusão no mercado de trabalho, procurou-se conhecer quais foram: suas dificuldades, sua capacitação e como suas capacidades dentro de seu comprometimento são percebidas pelas organizações, e como a formação e as práticas do psicólogo pode intervir dentro deste contexto. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi o de descrever e discutir os desafios enfrentados e as motivações pelas quais passam as pessoas com deficiência diante da possibilidade de contratação e como a atuação do Psicólogo Organizacional e do trabalho pode auxiliar e facilitar a entrada e permanência dessa parte da população dentro do mercado de trabalho Para este estudo foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, mediante consulta em 98 obras, sendo copilado deste total 36 artigos acadêmicos, 16 livros, 01 Lei, 02 Decretos, 01 Tese, 01 Declaração, 01 apostilas, 02 Manuais, 01 Seminário, 01 Simpósio, 01 TCC e 01 Norma, a busca foi realizada nas bases de dados da Scielo, do Google Acadêmico, do pepsic e pesquisa em livros específicos que abordassem os aspectos relacionados ao tema, no período de 1948 a 2017 Os resultados do presente estudo mostraram que o sistema de cotas de emprego traz em si muitas discussões sobre o direito de trabalho da pessoa com deficiência, passando desde a visão onde a deficiência possa ser uma virtude que facilita a inclusão no mercado de trabalho até a ideia de que esse indivíduo possa ser ¿um bom trabalhador¿ em razão da sua superação de limites. Também se percebeu que a atuação do psicólogo organizacional e do trabalho muito contribuiu para a mudança de olhar sobre a participação dessas pessoas no mundo do trabalho, por trazer para dentro das organizações um olhar mais humanizado que possibilita reflexão e resultados mais eficazes no enfrentamento das demandas referentes a inclusão dentro das organizações. Assim, conclui-se que a atuação do Psicólogo Organizacional e do trabalho (POT) pode intervir positivamente, propondo ações efetivas para garantir a inclusão e a permanência das pessoas com deficiência dentro das organizações.

Palavras-chave: Deficiência. Trabalho. Psicologia. Psicologia Organizacional e do trabalho. Inclusão.

042636/2019

ALIENAÇÃO PARENTAL E SEUS DESDOBRAMENTOS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

FERNANDES JUNIOR, I.; LEMOS, V.A.; BESERRA, R.B.
irineujuniior@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A Síndrome da Alienação Parental (SAP) é um transtorno que pode afetar a criança na infância. Esta questão surge, quase que exclusivamente, no contexto de conflito da disputa de custódia do(s) filho(s) oriundos da relação, tendo como manifestação preliminar, humilhar um dos genitores, campanha essa feita pela própria criança e que não tem justificativa, tendo como fonte doutrinadora, a parte alienadora da relação. O objetivo do trabalho, que é parte de um estudo mais amplo, foi compreender os motivos da criança ser envolvida neste processo de alienação e os possíveis desdobramentos para o desenvolvimento da mesma. O método utilizado no projeto é a pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que discute a questão. A utilização de artigos científicos foi possível por meio da busca nas plataformas Scielo, Pepsic, e Google Acadêmico, assim como livros disponibilizados na biblioteca do Centro Universitário Braz Cubas, publicados entre os anos de 1997 e 2018. Os principais resultados indicam que os envolvidos devem ter informações suficientes sobre quanto o estresse desta situação pode ser prejudicial, debilitando o desenvolvimento da criança. A intervenção do psicólogo, por sua vez, pode ser significativa, pois recomenda que o genitor alienador passe por tratamento para compreender as consequências de seus atos. Outro aspecto importante é que o terapeuta deve aliar-se às partes saudáveis dos atores familiares, pois esses terão papel mediador em longo prazo para que sejam construídos vínculos saudáveis que ajudem a estruturar os papéis sociais e familiares dos envolvidos. Os estudos também indicam que existem mediações extrajudiciais de conflitos para que as partes busquem diálogo para encontrar soluções benéficas, visando o melhor interesse da criança. Neste processo, o mediador não impõe um comando para as partes, ele busca fazer com que ambos cheguem a um acordo, mostrando que a opinião de todos os envolvidos será levada em consideração. A pesquisa ainda aponta que, a alienação não acomete somente o genitor alienado, mas também a família de ambos os lados. Tanto que, os parentes podem vir a contribuir para o afastamento de uma das partes, uma vez que, a família do genitor alienador acredita que esse, por sua vez, está tendo a atitude correta com relação ao outro. As conclusões possíveis até este momento são que a psicoterapia, assim como a mediação, podem auxiliar no tratamento da SAP, auxiliando na redução de danos no desenvolvimento da criança.

Palavras-chave: Criança. Divórcio. Síndrome de alienação parental. Psicologia do desenvolvimento. Tratamento.

042593/2019

AMBIENTE FAMILIAR DISFUNCIONAL E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA

ALMADA, A.N.S.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.
nubiaalmada@gmail.com
BRAZ CUBAS/Uninove

O ambiente familiar apresenta forte influência no desenvolvimento psicológico da criança e do adolescente; os índices de depressão nessa faixa etária estão cada vez mais elevados. A mudança nas configurações familiares e possíveis disfuncionalidades vem aumentando nas ultimas décadas, pois vão acompanhado o desenvolvimento econômico, tecnológico, cultural e político. Já a depressão é um transtorno mental que tem, como uma das principais características, o sentimento de tristeza, perda ou fracasso intenso, perda de energia ou interesse, humor deprimido e dificuldade de concentração. O objetivo do trabalho foi descrever e discutir a influência do funcionamento disfuncional da família no quadro depressivo da adolescência e as possibilidades do trabalho psicológico neste processo. O método empregado foi o de revisão bibliográfica. Para esse estudo foram utilizados 24 artigos científicos e nove livros que abordam a temática explorada. Os termos utilizados para a pesquisa foram: depressão, adolescência, família e divórcio, nos sites Scielo e Google Acadêmico. Os resultados do presente estudo apontam que a família é caracterizada como o principal responsável pelo desenvolvimento psicológico da criança e do adolescente. Os índices de depressão nessa faixa etária estão cada vez mais elevados, pois as funções de uma família estão sendo negligenciados a terceiros, que por muitas vezes, não apresentam o mesmo nível, desejável, de vínculo afetivo com a criança ou adolescente, como escolas, cuidadores e etc. A família estaria relacionada à depressão nos aspectos referentes aos padrões de relacionamentos disfuncionais, opressão, humilhação e maltrato. Porém, a depressão não tem uma única causa, além de possíveis causas orgânicas, outras causas são apontadas, a maioria constituída pelas situações familiares, como os pais deprimidos, divórcio e doenças físicas ou mentais dos genitores. O papel do psicólogo nesse contexto é essencial para uma valorização dos sujeitos. Pois, as experiências individuais devem ser descritas, mas, por vezes, a realidade conjugal apropria-se de modo imprevisível das características de cada sujeito da família. Conclui-se que se torna importante a equipe de saúde e o profissional de Psicologia voltar-se não apenas para o paciente, mas, também para o contexto social e familiar do mesmo. A equipe de saúde e os profissionais de psicologia, no tratamento do adolescente com depressão, devem estar atentos não só ao paciente e sua sintomatologia.

Palavras-chave: Depressão. Adolescência. Família. Tratamento. Prevenção.

042564/2019

ANOREXIA E FALTA

BEZERRA, A.S.; LEMOS,V.A.; BESERRA, R.B.; SARDINHA, L.S.
bsoaresalana@gmail.com
BRAZ CUBAS EDUCAÇÃO

A Anorexia é alvo da atenção dos profissionais da área da saúde, uma vez que é um transtorno mental associado a graus significativos de morbidade e mortalidade, apesar de sua baixa incidência na população. Pode ser caracterizada como um transtorno do vazio, pois a pessoa deixa de se alimentar devido à falta de algo em sua vida, como o rompimento de uma relação amorosa, a perda de um ente querido ou também fazendo o indivíduo deixar de se alimentar em função da sua percepção do mundo à sua volta, devido à perturbação de que algo que fazia parte do seu corpo,mas que foi percebido como subtraído, tornando este corpo incompleto. O objetivo desta pesquisa foi descrever de que forma a intervenção psicanalítica pode contribuir no tratamento de adolescentes com Anorexia. Foi utilizada, como método, a pesquisa de revisão bibliográfica. Assim, foram utilizados trabalhos publicados entre os anos de 1981 a 2018, contabilizando 52 documentos, entre eles livros, artigos e dissertações, todos na língua portuguesa. Os principais resultados indicam a importância da intervenção psicanalítica no tratamento da Anorexia em adolescentes, pois, é uma etapa do desenvolvimento humano marcado por momentos de grandes transformações físicas e psíquicas. Nesta fase os adolescentes percorrem por diferentes grupos, alterando sua percepção em relação aos seus valores sociais. O surgimento está geralmente associado ao período da adolescência, pois esta fase compreende uma etapa de mudanças físicas e psicológicas, que podem levar a uma nova maneira de perceber o próprio corpo. O sentido para a palavra corpo extrapola o sentido físico e orgânico da questão, pois envolve a percepção que o mesmo tem de si e suas consequentes subjetivações. O processo terapêutico busca o sentido da ausência da alimentação na vida psíquica. A Anorexia é um transtorno multifatorial e, neste contexto, fatores ambientais, sociais e emocionais também podem contribuir para maior risco de seu desenvolvimento. As conclusões são que a psicanálise traz contribuições no tratamento da Anorexia, buscando a compreensão das perturbações e investigando o que as desencadeou este processo, auxiliando o paciente a entender os seus anseios, com o propósito de preservarsua integridade mental e consequentemente, a física.

Palavras-chave: Anorexia. Tratamento. Psicanálise. Transtornos mentais. Prevenção.

042448/2019

ASPECTOS SOCIAIS QUE INFLUENCIAM AS RELAÇÕES AMOROSAS NA CONTEMPORANEIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES PSICOLÓGICAS

MONTEIRO, F.C.; BESERRA, R.B.; LEMOS, V.A.
fabriciohesse@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

As relações amorosas sofreram transformações na sociedade ocidental atual, que podem ter sido incitadas por remodelações nas construções culturais e sociais, além de mudanças econômicas, tecnológicas e ambientais ocorridas no final do século XX. Descrever e discutir os aspectos relacionais entre novas conformações sociais da contemporaneidade com as implicações psicológicas das relações amorosas atuais. Foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura, obtidos em periódicos científicos diversas publicações acadêmicas. Foram selecionados 96 artigos científicos, 14 livros, cinco trabalhos de conclusão de curso de graduação em Psicologia, quatro teses de doutorado e quatro dissertações de mestrado. O vínculo conjugal sofreu variações na história da humanidade. Anteriormente à modernidade, era quase que exclusivamente uma união sexual para procriar filhos, com paternidade incontestável, produzindo herdeiros legítimos do patrimônio patriarcal que mantinha riquezas por meio de alianças grupais; ainda na antiguidade se começa a conceituar uma conjugalidade que permite a relação afetiva com predominância do desejo erótico, porém, só na ascensão da burguesia se avigora o casamento consensual. Principalmente, após mudanças sociais ocorridas no século XX, os laços humanos tem sido frágeis e de difícil manutenção, permeados por uma cultura narcisista que privilegia o hedonismo e a individualidade; propiciando o surgimento de um intenso sofrimento psíquico na nossa sociedade atual, que pode estar relacionado à falta de investimento afetivo, impedindo que se propicie o crescimento e o desenvolvimento pessoal. Para a psicanálise, o amor é, sobretudo, fruto de um sentimento de falta intrínseco do ser humano desde os primeiros anos de vida, onde se deseja uma vinculação ao objeto de desejo do amor, para aplacar o desamparo. Há a hipótese do surgimento de alterações psicológicas que podem impactar na qualidade de vida do sujeito contemporâneo. O que demanda esforço na clínica psicanalítica para melhorar a capacidade dos sujeitos de investir libido no outro como uma das alternativas para apaziguar o desamparo. É necessário que diante do individualismo estrutural presente na sociedade, o psicólogo tenha eficácia no estabelecimento do vínculo terapêutico transferencial, para que traga para o sujeito a importância das relações afetivas como um dos elementos de manutenção do bem-estar psicológico.

Palavras-chave: Relações amorosas. Vínculo. Qualidade de vida. Psicologia. Ciências sociais.

042570/2019

AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO PSICOLÓGICO E MULTIDISCIPLINAR COM PACIENTES PRÉ E PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA

MORAES, F.D.; OLIVEIRA, R.R. DE; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
fatdiamo@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A cirurgia bariátrica, também chamada de Gastroplastia, é uma cirurgia de redução do estômago, como o propósito de reduzir o peso do paciente, buscando evitar problemas de saúde graves relacionados a obesidade mórbida. Ao profissional de psicologia cabe a escuta sobre os anseios para o processo pré e pós-cirurgia auxiliando e dando o suporte à pacientes da cirurgia bariátrica, para que conquistem qualidade de vida. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a importância do acompanhamento psicológico e multidisciplinar no pré e no pós-operatório da cirurgia bariátrica. O método utilizado para o desenvolvimento desse estudo é classificado como de revisão bibliográfica. Para este projeto foram utilizados artigos científicos e livros, dissertações de mestrados e teses de doutorado, com foco em estudos relacionados a representação da imagem corporal após cirurgia bariátrica. Os resultados do estudo indicam que para ser mantida a qualidade de vida após a cirurgia bariátrica, é relevante o acompanhamento com o profissional de psicologia, com nutricionista e com psiquiatra nos casos de o paciente apresentar alguma patologia específica no processo pós- operatório. No acompanhamento nutricional o paciente antes mesmo do procedimento cirúrgico receberá orientações específicas para sua mudança qualitativa alimentar, tomando conhecimento do programa ao qual será incluído, e pós-cirurgia para que seja avaliada sua evolução e consiga manter um padrão de consumo calórico baixo das suas alimentações. O trabalho desenvolvido pelo psicológo no pré e no pós-operatório com os candidatos à cirurgia bariátrica se faz necessário para que eles comecem a mudança de hábitos antes mesmo do procedimento cirúrgico, a fim que consigam reorganizar-se psiquicamente em relação a sua nova imagem corporal de forma positiva. Desta forma, é papel do psicólogo ajudá-los na reconstrução da sua identidade, para que consigam reorganizar sua vida e suas escolhas de forma autônoma. Conclui-se que é importante ressaltar a relevância destes pacientes, candidatos a cirurgia bariátrica, serem acompanhados por uma equipe multidisciplinar no pré e no pós-operatório, uma vez que sofrerão mudanças consideráveis em seu corpo. Enfatizando que o acompanhamento psicológico se torna um ponto chave nesse tratamento, pois é por meio dele que a paciente conseguirá construir e se manter nessa nova identidade, no âmbito físico e psíquico.

Palavras-chave: Psicólogo. Obesidade. Cirurgia bariátrica. Tratamento. Prevenção.

042767/2019

COMPORTAMENTO COMPULSIVO POR COMPRAS ENTRE UNIVERSITÁRIOS E A INFLUÊNCIA DE FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS

GOTO, A.Y.M.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
amanda_ym2@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A atitude compulsiva ou compulsão pode ser observada quando algum tipo de atividade ou manifestação humana passa a vigorar como algo que orienta e preenche a vida do indivíduo como uma das poucas coisas que lhe importam, mesmo que seja percebido, pelo indivíduo, como indesejável ou inadequado. Pode-se dizer que o mecanismo cultural apresenta forte influência sobre o desenvolvimento do comportamento compulsivo por compras nos indivíduos, tendo como evidência o fato de ocorrer principalmente em países desenvolvidos. Além disso, verifica-se que tal comportamento é mais frequente em jovens, quando comparados às demais faixas etárias. O objetivo do estudo foi verificar a possível relação e consequente vulnerabilidade entre o comportamento compulsivo por compras com variáveis sociodemográficas, tais como, faixa etária e classe social. O presente projeto é caracterizado como uma pesquisa de campo. A amostra deste estudo foi por conveniência e composta por 412 estudantes universitários de ambos os gêneros, na faixa etária entre 18 a 57 anos de idade, de diferentes cursos de um Centro Universitário particular na região metropolitana de São Paulo. O trabalho foi submetido e aceito pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Braz Cubas, conforme parecer número 2.932.899. A coleta de dados foi realizada durante duas semanas com períodos intermitentes. Todos os instrumentos foram aplicados coletivamente em sala de aula, respectivamente: questionário sociodemográfico de identificação, elaborado pelos próprios pesquisadores; questionário sobre comportamento compulsivo por compras (QT) e a versão em português da Escala de Compras Compulsivas Richmond. As análises estatísticas foram realizadas por meio de média ± desvio padrão e ANOVA seguida do Post Hoc de Tukey com nível de significância de $p \leq 5\%$. Os principais resultados mostram que, em relação a faixa etária, o grupo adulto jovem obteve escore maior e estatisticamente significativo, comparado ao grupo adulto ($F= 8,23$; $p= 0,00$) na escala de compras compulsivas Richmond e não foi observada diferença significativa entre os escores da Richmond com a classe social ($F= 1,25$; $p= 0,28$). Pode-se concluir que, em relação à classe social, indivíduos de diversas classes podem ser acometidos pela compulsão por compras e, tratando-se da faixa etária, os indivíduos adultos jovens são os mais afetados e estão mais vulneráveis a tal comportamento.

Palavras-chave: Compulsão por Compras. Universitários. Vulnerabilidade. Transtornos Mentais. Prevenção.

042693/2019

CONTROLE, DOMINAÇÃO, PSICOLOGIA E IDEOLOGIA CIENTIFICISTA

LIMA, B.C.C.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; BESERRA, R.B.
barbara.cristina154@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A ideologia do cientificismo trabalha com a transformação da realidade em categorias lógicas e sistemáticas, buscando assim a objetificação. Essas ideias aplicadas à Psicologia, que tem como objeto de estudo o próprio sujeito, partem do princípio de que é possível objetificá-lo, colocá-lo em categorias e classificações. Isto se traduz num modo de pensar sobre o indivíduo, de que seria possível construir um conhecimento absoluto e neutro acerca dele. Seguindo essa lógica positivista, podemos acabar reduzindo o sujeito à técnica, ao procedimento e acabando por construir uma Psicologia pouco comprometida com sua responsabilidade social e com a transformação do sujeito. O presente trabalho objetivou discutir sobre os riscos de a Psicologia ser utilizada como forma de controle e dominação e, consequentemente, ser transformada em ideologia. Foi utilizada, como método, a pesquisa de revisão bibliográfica. Foram utilizados vinte artigos científicos, treze livros e uma dissertação de mestrado. As bases de pesquisa utilizada foram: SCIELO, Google acadêmico e PEPSIC, todos publicados entre 1983 e 2018. Os resultados do presente estudo indicam que, além de produzir falso conhecimento (por desconsiderar a realidade real e subjetiva do sujeito), a ideologia do cientificismo também pode construir relações de poder e repressão. Considerando que não há conhecimento sem poder, tais ideias podem se aproveitar dessa lógica de conhecimento neutro (também irreal) para atender aos interesses do sistema vigente e das classes dominantes. As principais teorias selecionadas pela ciência moderna tendem a favorecer perspectivas que estimam a preservação da ordem e do controle. Tais teorias podem utilizar o discurso científico para ditar regras de conduta, normas sociais e gerir a vida dos sujeitos. Faz-se também uma distinção entre valor e fato, com isso as expressões dos dados científicos podem ser demonstradas sempre como fatuais e não apresentar quaisquer vínculos com os valores. É dado ao profissional da Psicologia o poder de deliberar acerca do normal e do patológico, o que impacta diretamente na forma como a sociedade se configura. Pode-se concluir que o estudo em Psicologia não se de independente do estudo da sociedade, para a construção de um conhecimento mais humanizado e mais comprometido com sua responsabilidade social. Buscando recobrar a ciência que confia na capacidade lógica e racional dos sujeitos para que cada um possa transformar a sua própria história.

Palavras-chave: Psicologia. Cientificismo. Compromisso social. Ideologia. Controle.

042467/2019

CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA E SOFRIMENTO PSICOLÓGICO

NASCIMENTO, E.H.; BESERRA, R.B.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, S.L.
eduardohdn7@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O cuidado paliativo é um atendimento assistencial que abrange diversos aspectos do ser humano, para além das dimensões físicas e emocionais, como prioridades dos cuidados. É notável a importância de cuidados paliativos devido ao grande número de acometidos por diversas doenças, inclusive pelo câncer no país, com técnicas e meios psicoterapêuticos eficazes visando uma assistência mais humanizada, reduzindo o sofrimento psicológico dos enfermos e familiares, o psicólogo deve ser agente de mudanças em prol da qualidade de vida do enfermo e atuar de maneira adequada com seus conhecimentos técnicos e teóricos. O objetivo do estudo foi descrever e discutir a importância dos cuidados paliativos oncológicos sobre o sofrimento psicológico da pessoa com câncer. O estudo utiliza como método a pesquisa de revisão bibliográfica da literatura. Foram utilizadas 78 referências bibliográficas em português, sendo 69 artigos científicos e nove livros, publicados entre 1984 a 2018. Todo o material foi consultado por meio das plataformas de pesquisa Scielo e Google acadêmico. Os principais resultados indicam, que o paciente, com o diagnóstico do câncer, pode organizar fantasias de rompimento de vínculo e consequentemente o paciente pode entrar em processo de luto. Sobre os cuidados paliativos e o luto é notável que o luto nesse tipo de tratamento pode ser tido como uma intervenção antecipatória. Devido à prática dos cuidados paliativos em si, existe a oportunidade de focar nos aspectos psicológicos do indivíduo e pode ocorrer à redução do consumo de medicamentos, uma maior adesão à terapêutica hospitalar, além da facilitação da mudança de comportamentos, e ainda pode-se afirmar que os indivíduos que receberam intervenção psicológica em determinado momento frágil da vida apresentam uma significativa melhora. Pode-se concluir que é possível considerar que os cuidados paliativos, além de recursos terapêuticos psicológicos, podem minimizar o sofrimento psicológico do paciente com câncer de maneira eficaz, de modo a reduzir o sofrimento psíquico inerente à situação.

Palavras-chave: Tratamento paliativo. Oncologia. Psicologia. Tratamento. Prevenção.

042418/2019

DESENVOLVIMENTO DA SEXUALIDADE E ADOLESCÊNCIA

BARRIONUEVO, D.D.T.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; BOVOLINI, T.T.
debora.delatorre@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O desenvolvimento da sexualidade, assim como a sua manifestação, está diretamente ligado ao crescimento de cada indivíduo. A sexualidade é um dos aspectos mais importantes da adolescência, pois é nessa fase que a identidade sexual está sendo formada e também a maturação da própria identidade do adolescente. O objetivo deste trabalho é descrever e discutir sobre as mudanças psicossociais em adolescentes durante o desenvolvimento da sua sexualidade. Pesquisa caracterizada como uma revisão bibliográfica da literatura, num total de 54 trabalhos. Os dados foram pesquisados nas bases Scielo, Google Acadêmico, Pepsic e Lilacs. Dentre os resultados obtidos observa-se que a adolescência é uma fase da vida cheia de transformações e escolhas, que envolve também a transformação psíquica, a maturação sexual e social, dentre os processos que se iniciam nessa fase, há também o início da atividade sexual, o que torna os adolescentes vulneráveis e suscetíveis a relacionamentos breves e também a doenças sexualmente transmissíveis. A sexualidade como a saúde sexual não são somente determinadas pelo desejo do adolescente, mas sim construída de acordo com o ambiente em que está inserido e com as suas constituições psíquicas, assim as suas escolhas sexuais se tornam livres, o que faz que isso seja ¿um elemento decisivo da boa saúde e do bem-estar sexual¿, mas é importante que em um relacionamento sexual ou até romântico, haja liberdade para que as escolhas sejam negociadas entre os parceiros, assim como a discussão a respeito de prevenção e o uso de métodos contraceptivos. Pode-se concluir que o adolescente sofre mudanças psicossociais em função do desenvolvimento sexual, uma vez que ele está inserido num novo contexto de vida e sociedade, além do impacto das mudanças biológicas e sociais desse período. Observa-se que a fase da adolescência é tomada por dúvidas e questionamentos, estudos apontam que esse período é o momento de desafios e descobertas para esse jovem, que perdeu o corpo infantil para um corpo mais maduro, que impulsionado pela curiosidade e os desejos sexuais começa também a se reconhecer e se adaptar a nova identidade.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Sexualidade. Adolescência. Mudanças psicossociais. Psicossexual.

042827/2019

ENSINO HÍBRIDO E EDUCAÇÃO BANCÁRIA EM PSICOLOGIA: PONTOS E CONTRAPONTOS

NASCIMENTO, G.O.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; MIRANDA, L.L.N.
gabrielolinsc@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBA

O termo híbrido não é propriamente da educação, geralmente designa o cruzamento entre espécies diferentes que vão gerar algo sem descendência. O termo, quando aplicado à educação, se refere a um modelo de programa educacional formal, que utiliza as tecnologias da informação onde o aluno aprende parte do conteúdo em plataformas interativas, com controle de tempo, ritmo e trajeto. Já a educação bancária é definida como um modelo sistematizado em que o conteúdo deve ser memorizado e reproduzido pelo aluno, tornando este um ser passivo no processo de ensino e aprendizagem. O objetivo do trabalho foi compreender a estrutura do Ensino Híbrido e sua relação com a educação em Psicologia, favorecendo a formação de cada indivíduo. O método utilizado para a realização desta pesquisa foi a revisão bibliográfica. Ocorreu um levantamento das informações acerca do tema, para dar discernimento ao tema alvejado. Foram utilizados os mecanismos de buscas: Scielo, Google Acadêmico, Pepsic e periódicos CAPES. Ao todo foram consultadas 30 obras, sendo 22 artigos e oito livros. Os principais resultados demonstram que a utilização das novas tecnologias nos diferentes níveis da educação é defendida com o propósito de tornar o estudante um ser ativo no processo de aprendizagem, alterando assim sua posição de receptor de informações sistematizadas e organizadas pelo professor, que posteriormente são memorizadas e reproduzidas pelo aluno. Existe uma grande diversidade na sala de aula, existem diferentes histórias vindas de diversos lugares, e todos passaram pela escola e absorveram conteúdos prévios diferentes. Por outro lado, o modelo bancário, tradicional, não leva em consideração os aspectos mais subjetivos de cada aluno que interferem no processo de ensino e aprendizagem. As conclusões possíveis para o momento são que os modelos híbridos de ensino oferecem a possibilidade de personalização do ensino e podem ser uma solução viável para todos os setores da educação, inclusive a Psicologia, que compreende a complexidade e a necessidade de uma educação que abandona o ideal de modelo de aluno, entendendo que a escola recebe diferentes indivíduos.

Palavras-chave: Ensino. Ensino híbrido. Psicologia. Aprendizagem. Ensino superior.

042711/2019

IDENTIDADE E SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA

BARRIONUEVO, D.D.T.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; BOVOLINI, T.T.
debora.delatorre@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O desenvolvimento da sexualidade, assim como a sua manifestação, está diretamente ligado ao crescimento de cada indivíduo. A sexualidade é um dos aspectos mais importantes da adolescência, pois é nessa fase que a identidade sexual está sendo formada e também a maturação da própria identidade do adolescente. O objetivo deste trabalho foi descrever e discutir questões relacionadas à identidade do adolescente, principalmente sobre as mudanças psicossociais durante o desenvolvimento da sua sexualidade. O método utilizado para a realização desta pesquisa foi a revisão bibliográfica. Foram consultados 54 trabalhos encontrados nas bases Scielo, Google Acadêmico, Pepsic e Lilacs. Nos principais resultados obtidos observa-se que a adolescência é uma fase da vida cheia de transformações e escolhas, que envolvem a transformação psíquica, a maturação sexual e social, dentre os processos que se iniciam nessa fase, há também o início da atividade sexual, o que torna os adolescentes vulneráveis e suscetíveis a relacionamentos breves e também a doenças sexualmente transmissíveis. A sexualidade e a saúde sexual não são somente determinadas pelo desejo do adolescente, mas sim construída de acordo com o ambiente em que ele está inserido e com as suas constituições psíquicas, assim as suas escolhas sexuais se tornam livres, o que faz que isso seja um elemento decisivo da boa saúde e do bem estar sexual. Sendo destacado que em um relacionamento sexual ou até romântico, haja liberdade para que as escolhas sejam negociadas entre os parceiros, assim como a discussão a respeito de prevenção e o uso de métodos contraceptivos. As conclusões possíveis são que o adolescente sofre mudanças psicossociais em função do desenvolvimento sexual, uma vez que ele está inserido num novo contexto de vida e sociedade, além do impacto das mudanças biológicas e sociais desse período. Observa-se que a fase da adolescência é tomada por dúvidas e questionamentos. Esse período é o momento de desafios e descobertas para esse jovem, que perdeu o corpo infantil para um corpo mais maduro, impulsionado pela curiosidade e os desejos sexuais começa também a se reconhecer e se adaptar a nova identidade.

Palavras-chave: Adolescência. Sexualidade. Psicologia do desenvolvimento. Tratamento. Prevenção.

042437/2019

MINDFULNESS E CONSTRUCTOS COGNITIVOS RELACIONADOS AO SUICÍDIO

NASCIMENTO, F.H.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.; SOUZA, F.G.
fhnpsicologia@gmail.com
BRAZ CUBAS

Suicídio é uma morte intencional e infligida pelo próprio indivíduo para acabar com sua vida. Os atos suicidas envolvem ideação, planejamento, tentativa e suicídio. As abordagens baseadas na Mindfulness passaram a fazer parte da clínica contemporânea, com estudos e programas de redução de estresse, sendo aplicada de maneira mais ampla dentro da psicologia, neste estudo como tratamento de indivíduos em risco de comportamento suicida, com base na Terapia Cognitiva Baseada no Mindfulness (MBCT). O objetivo do estudo é descrever e discutir sobre as possibilidades da Terapia Cognitivo Comportamental, associada a técnica de Mindfulness, auxiliar no tratamento de pessoas com pensamentos suicidas. O método utilizado foi a revisão bibliográfica. Foram utilizados 50 artigos e 20 livros para a construção do trabalho, por meio dos quais foram analisadas as variáveis psicológicas envolvidas nos pensamentos suicidas e como a técnica de Mindfulness contribui para melhora dessas variáveis. Os resultados do presente estudo monstram que existem evidências que a prática de regular de Mindfullnes, pode contribuir para prevenção e tratamento de diversos transtornos, além disso acredita-se que a técnica de Mindfulness contribui para o tratamento de pensamentos suicidas, agindo diretamente nos níveis de estresse, ansiedade e comportamento agressivo e impulsivo, variáveis de grande influência para o comportamento suicida. Os principais construtos relacionados a ideação suicida são: desesperança, dor psicológica e física, rigidez cognitiva, dicotomia, viés de atenção, fixação de atenção e resolução de problemas, sendo que esses constructos sofrem influencias mutuas entre si. Na maioria dos casos, quando os constructos chegam na desesperança, o risco de tentativa de suicídio aumenta exponencialmente. Porém destaca-se que a técnica só deve ser utilizada em pacientes que estejam estáveis ou que não estejam em crise. Conclui-se que o uso da Terapia Cognitiva Comportamental aliada a técnica de Mindfulness, no tratamento de pacientes suicidas, é uma útil ferramenta na redução dos sintomas em pacientes com ideação suicida. A técnica auxilia aos pacientes a tornarem-se mais conscientes dos seus padrões de pensamentos automáticos e reconhece-los apenas como pensamentos, ou seja, uma visão subjetiva da realidade, o que contribui para uma melhor compreensão de seus processos mentais, assim sendo possível alterá-los.

Palavras-chave: Comportamento suicida. Ideação suicida. Suicídio. Terapia cognitivo comportamental. Mindfulness.

042347/2019

O ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO SATISFATÓRIO

NUNES, J.T.; OLIVEIRA, E.F.
tadeu.tadeu@hotmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O serviço de acolhimento institucional deve oferecer acolhimento provisório e excepcional para crianças e adolescentes, que se encontram em situação de risco. Entretanto, os primeiros anos da infância são fundamentais para o desenvolvimento psíquico e social do sujeito, e durante seu desenvolvimento a criança está mais vulnerável ao aparecimento de problemas relacionados ao desequilíbrio emocional e a sua conduta. O ambiente tem papel fundamental no desenvolvimento da criança, se a interação entre a criança e o ambiente ocorrer de maneira desequilibrada ou instável, poderá resultar em um desenvolvimento anormal e danoso, como também pode ser um facilitador, possibilitando um desenvolvimento saudável O objetivo do presente estudo é descrever e discutir a importância do acolhimento institucional na prevenção de traumas psicológicos em crianças usuárias do serviço. Para este trabalho foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, a partir dos dados catalogados utilizando a palavra-chave, separamos 43 artigos para uma análise mais aprofundada do assunto Os resultados mostram a importância e necessidade do acolhimento das crianças que utilizam o serviço, apesar do serviço ter uma equipe técnica, as funções dos integrantes da equipe são adversas daqueles previstos para a profissão. A figura relacional de referência terá uma participação muito importante na estruturação das auto-representações, e crianças usuárias do serviço, podem não ter contato com uma figura de referência com as características desejáveis, os usuários do serviço, são na maioria das vezes acolhidos pelos próprios usuários mais antigos O psicólogo integrante da equipe técnica, exerce um papel mais administrativo. Com base nos resultados do presente estudo, pode-se concluir que, a equipe técnica, deve ter constante atualização de seus conhecimentos na área, os serviços prestados aos usuários, devem priorizar a prevenção de traumas psicológicos, e garantir o desenvolvimento e a autonomia dos usuários. No serviço, os quartos, utensílios e áreas comuns são coletivos, a criança perde a noção do que é seu e do que é do outro, e é importante na formação de sua personalidade essa noção, diante disso, é necessário estudos mais aprofundados para melhor compreensão desses comportamentos e fenômenos, e servirá de base para a elaboração de uma melhor capacitação dos profissionais envolvidos, levando-os a intender a importância de todos na formação psíquica da criança

Palavras-chave: Acolhimento institucional. Vínculos. Desenvolvimento infantil. Traumas psicológicos. Prevenção.

042571/2019

O EXERCÍCIO DA PARENTALIDADE DIANTE DO PROCESSO DE DIVÓRCIO DOS PAIS

GOUVÊA, A.B.S.; OLIVEIRA, E.F.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
allinebiancagouvea@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A ausência de suporte parental, decorrente do aumento de divórcios ocorridos nas últimas décadas, tem se tornado algo recorrente nas relações familiares da sociedade contemporânea. Tal fenômeno pode ser justificado diante da incapacidade dos pais de desvencilhar os aspectos que tangem a relação com a figura marital da parental, sendo então de extrema importância a superação da ruptura pelo casal, para que haja a manutenção de contato efetivo com a prole. O objetivo do trabalho foi descrever e discutir sobre a importância da manutenção dos vínculos parentais no cotidiano infantil diante da separação conjugal. O método empregado foi o de revisão bibliográfica, utilizando-se como base de pesquisa livros, teses de doutorado, dissertações de mestrado e trabalhos de conclusão de curso referentes a temática. Os resultados do presente estudo evidenciam a importância da afetividade na relação entre pais e filhos, sendo os genitores elementos imprescindíveis para que a criança tenha todas as esferas de seu desenvolvimento resguardadas. Considera-se o afeto a base constituinte das relações humanas, influenciando a construção dos valores que nortearão a conduta entre os membros que compõe a esfera familiar. Quando o infante sofre abandono afetivo por um de seus pais, poderá apresentar sequelas de ordem emocional, influenciando o desenvolvimento de sua personalidade e a maneira que se relaciona socialmente, diante da dificuldade de estabelecer relação entre seu mundo interno e externo, consequência da escassez do vínculo estabelecido com seus genitores. Contudo, a ausência de um dos genitores pode ser fator desencadeante de futuros transtornos mentais e problemas de relacionamento, resultantes de uma participação assimétrica dos pais na vida dos filhos, já que ambos possuem diferentes papéis, mas igual importância para o processo de desenvolvimento psíquico e social da criança. Conclui-se que a manutenção dos vínculos afetivos entre pais e filhos é fator imprescindível para o bem-estar psíquico e social da criança. O divórcio é um fenômeno conflituoso, mas quando os genitores transferem para os filhos os desafetos e conflitos existentes na relação entre o casal, suscitam questionamentos sobre o amor paterno e materno filial para o infante.

Palavras-chave: Divórcio. Vínculo. Família. Tratamento. Prevenção.

042532/2019

O PSICOPATA EM AMBIENTES COPORATIVOS

SANTOS, S.S.F; SOUZA, F.G.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
stephanisanti@gmail.com
BRAZ CUBAS EDUCAÇÃO

Em geral, os indivíduos com perfil psicopata, costumam almejar cargos que lhe tragam algum tipo de reconhecimento social, poder e influência. No mundo dos negócios são manipuladores e conseguem obter vantagens devido a sua habilidade de fazer com que os demais acreditem em sua honestidade, talento, experiência, ética, e capacidade de liderança. Quando estes indivíduos estão em posições de destaque como gerência ou gestão, a sua reputação mantêm os adversários e subordinados, a uma determinada distância, proporcionando as condições necessárias para usar o poder adquirido da forma que lhes for conveniente. O objetivo do estudo foi descrever e discutir o perfil do psicopata no ambiente corporativo. Foi empregada, como método, uma pesquisa de revisão bibliográfica. Foram consultadas publicações científicas publicadas entre 1562 até 2018. Para a elaboração deste trabalho foram utilizados 55 artigos científicos e 10 livros, acessados por meio dos sites de pesquisa Scielo, Google scholar e BVSalud. As buscas foram direcionadas pelos termos: psicopata, organização, transtorno de personalidade antissocial. Os resultados indicam que indivíduos psicopatas possuem padrões fortemente enraizados e desajustados, em relação ao demais e na percepção de si mesmos, sendo inflexíveis. Com frequência seus atos se tornam prejudiciais para si e para os outros. Estudos condensam características analisadas como basais de um grupo ou organização e, sendo assim, buscam identificar indivíduos inassertivos, recomendando medidas adaptativas nas relações humanas. Esta cultura seria efetiva para o desenvolvimento de processos geradores de mudanças. Por outro lado existe a necessidade de se estimular novas pesquisas com relação aos psicopatas no ambiente organizacional que abordem o lado negativo da liderança indicando a relação entre o narcisismo, maquiavelismo e psicopatia. Conclui-se que o traço da psicopatia tem maior evidência no comportamento inadequado de líderes no ambiente corporativo, tendo em vista que diversos indicadores apontam que a maioria dos gestores bem-sucedidos busca excitação nas atividades e manifestam frieza emocional na tomada de decisão. Os psicopatas corporativos deterioram o clima organizacional e demonstrando que o tema pode ser ampliado e observado por ângulos diferentes para que novas pesquisas sejam realizadas.

Palavras-chave: Psicopata. Ambiente corporativo. Perfil psicológico. Psicologia organizacional. Liderança.

042615/2019

OBESIDADE INDUZ PREJUÍZO NA RESPOSTA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E NO DESEMPENHO COGNITIVO

SHECAIRA, T.P.; VIANA, A.O.; BUENO, G.C.; COSTA, D.I.; DE ANGELIS, K.; BERNARDES, N.
plensshecaira@gmail.com
Uninove/PUCRS/UNIFESP

O sedentarismo e a obesidade são fatores de risco para as doenças cardiovasculares e estão intimamente associados às disfunções neurocognitivas. Nesse sentido, o Teste Stroop Color é um instrumento eficaz para indução à reatividade cardiovascular e avaliação de função cognitiva. Dessa forma, o objetivo deste estudo é avaliar o desempenho cognitivo e reatividade cardiovascular em indivíduos obesos. A amostra foi composta por 33 sujeitos de ambos os sexos (F: 70%; M: 30%) com idade média de 26±7 anos. Todos assinaram o termo de consentimento livre esclarecido, sob parecer do CEP 2.696.993/18. Foi realizada a caracterização da amostra através do índice de massa corporal (IMC) e o nível de atividade física pelo questionário internacional de atividade física (IPAQ). O desempenho cognitivo foi avaliado pelo stroop color test e o perfil hemodinâmico por fotopletismografia infravermelha digital (Finometer®). Os sujeitos foram divididos em grupo eutrófico (GE IMC: 22±2 kg/m2) e em grupo obeso (GO IMC: 43±5 kg/m2). Todos os sujeitos foram classificados como sedentários e irregularmente ativos. O GO apresentou prejuízo na função executiva em relação ao grupo GE (0,9±0,6 seg-x¯/desviox¯vs. 1,3±0,4 seg-x¯/desviox¯). O tempo de execução do teste foi maior no GO em relação ao GE (28±6 vs. 17±7 seg.). Vale ressaltar que o GE apresentou tempo inferior em relação ao observado para média da população corrigida pela idade, ao contrário do GO que apresentou tempo superior para execução do teste. O GE (pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD): 116±15 e 66±10 mmHg e frequência cardíaca (FC): 74±7 bpm) e o GO (PAS e PAD: 118±7 e 75±5 mmHg e FC: 72±12 bpm) apresentaram aumento nos parâmetros hemodinâmicos após a realização do teste stroop color (GE PAS e PAD: 130±12 e 76±6 mmHg e FC: 79±4 bpm; GO PAS e PAD: 129±11 e 80±6 mmHg e FC: 88±13 bpm). Além disso, o grupo GO apresentou valores de FC superiores aos observados no GE após o teste. Os resultados mostraram que a obesidade induziu um prejuízo cognitivo evidenciado pela disfunção executiva do Stroop Color teste associado a uma resposta exacerbada da FC. Desta forma, o teste mostrou ser um instrumento eficaz de indução à reatividade cardiovascular e de avaliação do desempenho cognitivo.

Palavra-chave: Stroop color test. Capacidade funcional cognitiva. Função executiva. Composição corporal. Pressão arterial.

042580/2019

POSSIBILIDADES DA PSICOTERAPIA NO TRATAMENTO DO MUTISMO SELETIVO EM CRIANÇA

TAVARES, A.C. DE J.; SILVA, S.C; LEMOS, V.A; SARDINHA, L.S.
sara.silva@brazcubas.br
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O mutismo seletivo (MS) é considerado um dos subtipos dos Transtornos de Ansiedade. Este transtorno acomete principalmente crianças, podendo trazer um considerável comprometimento tanto na vida social, quanto no desempenho escolar. O objetivo do trabalho foi descrever sobre as possibilidades de contribuição da psicoterapia na melhora do mutismo seletivo em crianças. Foi utilizada, como método, a pesquisa de revisão bibliográfica de 82 obras entre artigos e livros em português e inglês. Fonte de pesquisas, foram Google Acadêmico, Scielo, Pepsic, PubMed, por meio dos termos: ansiedade, mutismo seletivo e déficit cognitivo. Os principais resultados indicam que o mutismo seletivo pode ser tratado pela psicoterapia, uma vez que a fase da vida da criança é um fator fundamental que deve ser levado em consideração, por esse motivo a abordagem da psicoterapia deve ser específica e cuidadosa. Deve ser observado e analisado a relação entre o silêncio e a insegurança. O silêncio oferece uma falsa proteção de contato com pessoas estranhas, uma vez que as outras pessoas não se aproximam, e assim, inconscientemente o silêncio acaba chamando mais atenção do que pouca comunicação, esta situação leva a déficits cognitivos, pois a comunicação é um fator importante para o desenvolvimento pessoal. Se afastar do meio social ou a dificuldade de interagir em ambientes onde não existe a percepção de segurança, gera déficits comportamentais e de desenvolvimento. Na fase escolar, o aprendizado deve ser continuo, sendo que qualquer fator que venha a atrapalhar ou a influenciar negativamente, pode gerar dificuldade por toda a vida do indivíduo. A aproximação da criança, no processo terapêutico, pelos jogos, histórias e a imaginação, auxilia a mesma a lidar com os problemas que nem sempre são evidentes. As conclusões possíveis para o momento são que muitas famílias sentem-se desorientadas diante do transtorno do filho e torna-se ainda mais evidente a relevância do papel do profissional de psicologia neste contexto. É essencial que o olhar empático se volte não apenas para a criança, mas, para a vivência familiar como um todo, identificando as necessidades singulares de cada membro familiar e interações sociais e compreensão do mutismo seletivo, lembrando que este estudo pode servir de incentivo para que mais profissionais pensem sobre o mutismo seletivo com um olhar mais pertinente para a melhora na criança.

Palavras-chave: Mutismo seletivo. Tratamento. Transtornos de ansiedade. Transtornos mentais. Prevenção.

042814/2019

SEXUALIDADE FEMININA E OS DANOS ORIUNDOS DA REPRESSÃO DA SOCIEDADE

PEREIRA, A.S.; SARDINHA, L.S.
alicesouza3@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A sociedade atual tem o hábito de conceber a sexualidade resumida ao ato sexual e ao que lhe é próximo. No entanto, essa é uma redução de algo mais amplo, pois ela também se refere a aspectos como erotismo e sensualidade. Sexualidade é um aspecto central do ser humano durante toda sua vida e abrange o sexo, as identidades e os papéis de gênero, orientação sexual, erotismo, prazer, intimidade e reprodução. A falta de educação e informação sexual pode causar diversas alterações na vida sexual, não limitado apenas a prejuízos físicos, mas também psicológicos. Esta pesquisa tem como objetivo descrever e discutir sobre a repressão social da sexualidade feminina e como isso impacta sua vida emocional. O método utilizado foi o de revisão bibliográfica, realizada por meio de trabalhos publicados e disponibilizados nas bases de dados Scielo, Pepsic e Google Acadêmico; encontrados por meio dos termos: feminino, repressão e sexualidade. Os resultados demonstram que a repressão sexual pode ser definida como um grupo de interdições, permissões, normas, valores, regras estabelecidas na história, para controlar o exercício da sexualidade. A depreciação da sexualidade tem raízes firmadas no contexto histórico da humanidade. A sexualidade feminina ainda é submetida a questão masculinidade e o papel do homem nas sociedades menos desenvolvidas, devido às explorações e costumes relacionados ao natural e biológico; reprimida por diversos credos religiosos, estado, medicina e família. A vida sexual era permitida somente as mulheres com o propósito de desempenho reprodutor, não liberado sequer o gozo feminino, do contrário implicaria negativamente a fertilidade. As mulheres que escolhiam viver a sedução eram notadas como prostitutas, vulgares, com traços da natureza feminina na sua pior condição. Conclui-se que a mulher e sua sexualidade passaram por várias mudanças, e no desenvolvimento dessas mudanças sofreram impactos emocionais causados pela repressão da sociedade. Sofreram com o impedimento da sexualidade, como um ato pecaminoso. As mulheres, em diversos contextos, ainda são mais reprimidas que os homens quando buscam o prazer. Atualmente a mulher é exposta por duas situações: de um lado carregar um grande incentivo angustiante de prazer sexual como obrigação; e do outro lado existe toda a conjuntura histórica da repressão ainda presente, deixando marcas profundas na vivência da sexualidade, difíceis de serem esquecidas e superadas

Palavras-chave: Repressão. Sexualidade. Feminino. Prevenção. Identidade.

042528/2019

SOFRIMENTO E DESAMPARO: A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO COM FAMÍLIAS DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

MARQUES, F.C.R.; OLIVEIRA, R.R.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.; OLIVEIRA, R.R.
fernandam.psicologia@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

Desde a tenra idade, a criança com Transtorno do Espectro Autista (TEA) pode apresentar alguns sinais e sintomas típicos do transtorno, como ações ou movimentos repetitivos sem motivo aparente, evitar contato visual, expressar dificuldade de interação com as outras pessoas, além de dificuldade ou atraso no desenvolvimento da linguagem. Neste momento e em todos os outros ao longo de seu crescimento, a família exercerá um papel intenso no desenvolvimento do filho, pois, será seu primeiro contato com a sociedade e pode ser sua maior fonte de apoio para que ele se sinta seguro e consiga expressar da melhor forma possível suas habilidades e também suas necessidades. O objetivo desta pesquisa foi discutir sobre a atuação do psicólogo com estas famílias e os sentimentos por elas apresentados. Deste modo se entende que o profissional de psicologia pode auxiliar toda a família neste processo de adaptação com o filho autista. O método utilizado caracteriza-se por uma pesquisa de revisão bibliográfica da literatura, tendo como base para estudo os sites Google Acadêmico, Scielo e PePsic, para o presente projeto foram compilados 46 trabalhos, publicados entre 1998 e 2018 que abordavam as questões propostas. Os principais resultados verificados indicam que, o diagnóstico de um filho com (TEA) pode desencadear diversos sentimentos na família como desamparo, desejo de fuga, descrença, negação da situação, tristeza e ansiedade. Quando o profissional de psicologia oferece um acolhimento adequado para estas pessoas, ele pode auxiliar para que lidem da melhor maneira possível com este sofrimento e conflitos, próprios destas situações. Os estudos indicam que o psicólogo, juntamente com a rede de apoio e equipe multidisciplinar, pode amparar a criança e a família desde o momento da hipótese e confirmação do diagnóstico até o atendimento dos próprios pais e da criança. Este acompanhamento cuidadoso pode aumentar a resiliência e harmonia da família propiciando bem estar tanto para criança, assim como para todos os envolvidos no processo. As conclusões são que o psicólogo, dentro de um trabalho com equipe de saúde, pode auxiliar a comunidade científica que discute sobre o autismo infantil melhores maneiras de abordar a questão junto a família, além de incentivar futuros pesquisadores à investigação acerca do tema.

Palavras-chave: Autismo infantil. Parentalidade. Psicologia. Transtorno do espectro autista. Tratamento.

042432/2019

TÉCNICA DE MINDFULNESS APLICADA AO TRATAMENTO DA SÍNDROME DE BURNOUT

LINO, A.E.; TEDESCO, T.D.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
amandalino83@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A definição das tarefas do psicólogo, desde a década de 80 do século passado, destacam sua atuação na elaboração e aplicação de técnicas de qualificação e diagnóstico de distúrbios e transtornos mentais em diversas situações. Nas organizações, cabe aos psicólogos organizacionais, o desenvolvimento de medidas psicológicas e ergonômicas para oferecer condições apropriadas de trabalho que evitem problemas de má adaptação com repercussões na saúde e qualidade de vida do trabalhador, que possam levar ao desencadeamento da Síndrome de Burnout. Uma delas é a aplicação da técnica de Mindfulness que tem como principal propósito gerar a consciência plena a partir da autorregulação da atenção a experiências internas. O objetivo de descrever e discutir sobre as técnicas de Mindfulness no tratamento da Síndrome de Burnout Para este estudo foi utilizado o método de revisão bibliográfica, realizada por meio de 53 revistas, 16 livros, cinco artigos, uma monografia, uma dissertação e um trabalho de conclusão de curso, todos publicados na língua portuguesa e disponibilizados nas plataformas Scielo, Google Acadêmico e Biblioteca Virtual. Os resultados do presente estudo mostram que as práticas de Mindfulness contribuem para a melhora da satisfação e desempenho no ambiente laboral, na regulação das emoções, na redução da exaustão emocional, envolvimento no trabalho e vínculos pessoais. Estas práticas estão ligadas a vitalidade, nível de satisfação, qualidade nos relacionamentos além da diminuição da ansiedade, depressão e estresse. No âmbito laboral ela prepara o indivíduo para os desafios do dia a dia, gerando bem estar e saúde emocional, acarretando na melhora da qualidade de vida. Desta forma, essas técnicas são associadas a redução da ansiedade, depressão e estresse e ao fortalecimento das funções cerebrais que regulam as emoções, atenção, empatia e compaixão, trazendo ao indivíduo maior satisfação, além de vivenciar sentimentos de felicidade, otimismo, mudanças de comportamento e maior tolerância. Pode-se concluir que a eficácia das técnicas de Mindfulness, como estratégia de enfrentamento do estresse e prevenção da Síndrome de Burnout, apontam evidências associadas a relação da atenção plena com a saúde mental e física, relatando menores índices de estresse e transtornos mentais. Estas práticas também ajudam a identificar e separar julgamentos das experiências, além da influência no equilíbrio entre pensamento e emoção.

Palavras-chave: Síndrome de burnout. Tratamento. Prevenção. Psicologia organizacional. Mindfulness.

042811/2019

TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NA PROMOÇÃO À ADESÃO DA FARMACOTERAPIA NO TRATAMENTO DA ESQUIZOFRENIA

SILVA, D.R.L.L.; SOUZA, F.G.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
denise.rovarisl@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

A Esquizofrenia é um transtorno mental de estrutura psicótica, que pode levar a quadros crônicos, graves e incapacitantes. Diante dessa complexidade, indivíduos com Esquizofrenia necessitam de um tratamento multidisciplinar, no qual enfatize a junção da terapêutica medicamentosa (farmacoterapia) às intervenções psicoterapêuticas como a Terapia Cognitivo Comportamental (TCC), que viabiliza o modelo de intervenção promoção à adesão ao tratamento. Visto que, a farmacoterapia tem se mostrado eficaz no tratamento dessa doença, entretanto, há um índice de aproximadamente 50% correspondente a falta de adesão do paciente ao tratamento medicamentoso antipsicótico, que pode estar associado a diferentes fatores como falta de juízo crítico acerca da própria doença, pior prognóstico, acentuação dos sintomas, processos de recaídas e reinternação e adaptação na prescrição médica, o que além de comprometer a segurança do paciente pode inferir em maior risco de suicídio. O objetivo do presente estudo foi descrever e discutir a possibilidade da Terapia Cognitivo Comportamental (TCC) ser utilizada como coadjuvante na promoção à adesão do tratamento farmacológico da Esquizofrenia. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica. Foram utilizados como recursos: 90 artigos científicos, 40 livros e um filme, publicados entre 1991 e 2019, em língua Portuguesa, Espanhola e Inglesa. Disponíveis nas bases de dados de sites como Google acadêmico, Pepsic, Pubmed, Redalyc, Scielo, Sciencedirect, bem como no acervo da Biblioteca do Centro Universitário Braz Cubas. Os principais resultados apontaram um aumento na adesão à farmacoterapia, principalmente nos casos de pacientes com doenças crônicas que necessitam de uma intervenção medicamentosa contínua como na Esquizofrenia. Estudos revelaram a eficácia das intervenções da TCC na promoção à adesão ao tratamento farmacológico, com base nos efeitos duradouros no funcionamento global do paciente e consequentemente na redução das taxas de recaídas e reinternação, dado que, a abordagem praticamente dobrou a adesão farmacológica. Demonstraram ainda, que a base de evidências para a TCC está bem consolidada e estabelecida como adjuvante da farmacoterapia no tratamento da Esquizofrenia. Conclui-se que a intervenção psicoterapêutica da TCC auxilia na promoção à adesão ao tratamento e, dentro de uma perspectiva multidisciplinar tem desempenhado um papel significativo como coadjuvante no tratamento farmacológico desse transtorno mental.

Palavras-chave: Esquizofrenia. Farmacoterapia. Terapia cognitivo comportamental. Tratamento. Promoção à adesão.

042489/2019

TRÁFICO DE MULHERES PARA FINS DE EXPLORAÇÃO SEXUAL - VULNERABILIDADE CONDICIONANTE E O IMPACTO CAUSADO À SAÚDE MENTAL

MORAIS, S.R.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.
solmoraispsico@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O tráfico de mulheres para fins de exploração sexual aponta para uma questão humanitária importante: que existem mulheres forçadas a trabalhar contra sua vontade, coagidas a trabalhar em condições que não podem escolher. A relação entre o estresse pós-traumático, sofrimento psíquico e o adoecimento mental é significativo e evidente no organismo e no comportamento, essas consequências se estendem e provocam efeitos cognitivos, emocionais e comportamentais; tais consequências emocionais referem-se à estabilização do prejuízo psicológico, isto é, a uma incapacidade permanente que não diminui com a passagem do tempo. O tráfico de mulheres para exploração sexual é um problema atual que aponta para desafios ao enfrentamento e combate a vulnerabilidade humana, da discriminação de gênero e das desigualdades sociais. O objetivo do estudo foi descrever e discutir sobre o tráfico de mulheres para fins de exploração sexual e a vulnerabilidade destas vítimas de exploração, principalmente os prejuízos à sua saúde mental. O método utilizado foi a revisão bibliográfica. Foram utilizados 50 artigos científicos, seis livros consultados e um manual de referências publicado pelo Conselho Federal de Psicologia do Brasil. Estes trabalhos foram encontrados por meio dos termos: tráfico de mulheres, exploração sexual e dano psíquico. Os resultados do estudo informam que o tráfico de mulheres para exploração sexual é um problema grave, sendo relacionado principalmente à degradação feminina e à violência de direitos das mulheres. É necessária uma conscientização popular sobre o tráfico, o cidadão comum precisa entender que essas mulheres são vítimas e tiveram seus direitos humanos subtraídos. Devido a isto apresentam sintomas como apatia, perda de memória, mudança brusca de humor, hostilidade, comportamento autodestrutivo, fadiga, insônia, náusea, dor generalizada pelo corpo, além de doenças sexualmente transmissíveis; entre os transtornos mentais mais frequentes estão à ansiedade e a depressão. Conclui-se que avaliar o dano psicológico sofrido pelas vítimas de tráfico para exploração sexual é importante para o planejamento e intervenção do profissional de Psicologia. Esses efeitos, em alguns casos, podem ser minimizados com a passagem de tempo, mas, às consequências emocionais que persistem de forma crônica podem interferir negativamente na vida cotidiana da mulher traficada e explorada.

Palavras-chave: Tráfico humano. Exploração sexual. Saúde mental. Prevenção. Tratamento.

042346/2019

TRANSTORNO BIPOLAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA PERSPECTIVA COGNITIVA-COMPORTAMENTAL

OLIVEIRA, C.C.; OLIVEIRA, M.L.M.C.
camilacardoso959@gmail.com
UNIP

O Transtorno bipolar é um transtorno crônico e grave, que possui impactos sobre a vida das pessoas. Quando o tratamento é realizado inadequadamente ocasiona o não apoio dos familiares gerando comprometimentos nas relações sociais, capacidade de realizar trabalho podendo levar a comportamentos suicidas, contribuindo assim, para a baixa qualidade de vida (LOPES, 2012). Essa pesquisa tem como objetivo explicar sobre o Transtorno Bipolar, suas principais características na infância e na adolescência buscando auxiliar e conscientizar as pessoas, redes de apoios, aos profissionais da área educacional e da saúde a respeito sobre o transtorno bipolar infanto-juvenil e sob os graves riscos de sérios problemas comportamentais, familiares e educacionais, assim como o suicídio. Nesse sentido, através da Terapia Cognitiva-Comportamental o psicólogo(a) irá atuar e intervir com estratégias que possibilitem as crianças e adolescentes, aos familiares e o profissionais aprenderem e a reconhecerem as principais características do transtorno evitando a sobrecarga, estresse, complicações, descontroles emocionais, direitos, recaídas e principalmente comportamento suicida, aderindo na realização do tratamento de uma maneira satisfatória. A Pesquisa realizada é de caráter descritivo com abordagem qualitativa, sendo realizada revisão da literatura científica relacionada às técnicas da Terapia Cognitivo-Comportamental no tratamento do Transtorno Bipolar e sobre surgimento histórico sobre o Transtorno Bipolar (KNAPP, PAULO. E. COLS, 2004). Ao realizar a análise desse estudo, por se tratar de assunto recente, identificar a manifestação dos sintomas gerado pelo transtorno bipolar em crianças e adolescentes torna-se precoce, resultando em erros diagnósticos. A necessidade em conscientizar as pessoas, como a família, os educadores, amigos, o próprio individuo e a sociedade em geral a respeito sobre o transtorno bipolar infanto-juvenil e sob os riscos de sérios problemas comportamentais, familiares e educacionais, assim como o suicídio, se torna importante. Nesse sentido, compreende-se que a contribuição da Terapia Cognitiva-Comportamental para o tratamento das pessoas com transtorno bipolar, pois se utiliza de estratégias e técnicas contribuem para a adesão ao tratamento medicamentoso e o engajamento da família no tratamento do paciente monitoramento do estado de humor e prevenção de novos episódios.

Palavras-chave: Transtorno bipolar na infância e adolecência. Terapia cognitva-comportamental. Metódos e técnicas. Auxiliar. Conscientização.

042869/2019

TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E O IMPACTO DO DIGNÓSTICO NA FAMÍLIA

MARTINS; D.T.M.; LEMOS; V.A.; SARDINHA; L.S.
dayra.martins@gmail.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) pode provocar grandes mudanças no comportamento do indivíduo, tanto em sua comunicação, como na interação com o meio. Uma criança diagnosticada com o TEA requer cuidados específicos com repercussões na rotina familiar. A criança, quando apresenta sinais precoces do TEA, pode ter certo comprometimento em seu desenvolvimento ao longo da sua vida, tendo variações na forma em que seus sintomas são expressos e sua intensidade, variando de pessoa para pessoa. Por outro lado, toda esta situação, geralmente, faz com que os pais fiquem muito mais preocupados, podendo apresentar alterações em seu comportamento, sentimentos e até mesmo provocar conflitos na convivência familiar. O objetivo do estudo foi descrever e discutir sobre os sentimentos dos pais frente ao diagnóstico do filho com TEA, bem como o estresse desta situação pode influenciar na dinâmica familiar. O método empregado foi o de revisão bibliográfica. Os bancos de dados utilizados foram Scielo, Pepsic, e Google Acadêmico. No delineamento teórico desse estudo foram utilizados 43 trabalhos publicados em língua inglesa e portuguesa. Os principais resultados indicam que a família sofre um grande impacto frente ao diagnóstico do TEA. Neste momento, a família se depara com muitas atividades e exigências especiais que podem contribuir com as situações estressantes e que levam a tensão emocional. O estresse dos pais tem relação direta com a intensidade dos sintomas, do prejuízo cognitivo do filho e das suas tendências agressivas. Nestas situações o suporte social ajuda a diminuir estas tensões, favorecendo uma melhora na dinâmica familiar. Na maioria dos casos a mãe deixa o trabalho para cuidar do filho, diminuindo a renda da casa, tornando a situação econômica mais tensa. As alterações da relação dos conjugues são muito ressaltadas, eles começam a ter medo de gerar outra criança com esta mesma deficiência; diminuição de tempo e momentos de privacidade; perda do desejo sexual; alguns casais chegam a se separar pela dificuldade em lidarem com a situação. Conclui-se que um diagnóstico de TEA pode trazer altos níveis de estresse e sobrecarga emocional na família, por isso deve-se ter o suporte psicológico não só na vida do autista, mas também das pessoas mais próximos (pais e irmãos), pois, a presença desse profissional é capaz de auxiliar a lidar com estas questões.

Palavras-chave: Transtorno do espectro autista. Estresse. Família. Tratamento. Prevenção.

042521/2019

UM OLHAR FILOSÓFICO E PSICANALÍTICO DO AMOR

CUNHA, M.M.; OLIVEIRA, R.R.; SARDINHA, L.S.; LEMOS, V.A.; OLIVEIRA, R.R.
meire_link@msn.com
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS

No princípio da história humana existiram relatos das fábulas de amor e demonstrações de sentimentos nos comportamentos humanos. O amor pela ótica filosófica tem sua peculiaridade, pois o indivíduo não sabe explicar por que ama. A ficção mitológica relaciona o amor ao desejo da companhia do ser amado (a), para um casal cúmplice de virtudes e ternura, bem como se utiliza de conceitos de que amar incondicionalmente é fazer o bem. O objetivo do estudo foi discutir aspectos psicanalíticos do amor. Procurou-se estabelecer reflexões teóricas perante a distinção do amor exposto pela filosofia e a literatura do amor, na ótica psicanalítica. Entendeu- se que a psicanálise pode expor teoricamente quais os critérios que o ser humano escolhe para a preferência do objeto (pessoa) amado O projeto faz uso do método de revisão bibliográfica da literatura. Foram utilizados os termos: psicanálise, amor e sexualidade. Foram analisados 32 livros e seis artigos nacionais, num total de 38 obras encontrados nas bases de dados Google acadêmico, Google books, Scielo, livros disponibilizados em bibliotecas e acervo pessoal; todas as obras voltadas aos temas: relação amorosa, sexualidade, conceitos do amor sob o ponto de vista psicanalítico, o amor na literatura e filosofia. Os resultados do presente estudo lembram que a literatura exibe o amor romântico de forma trágica, desigual do que a psicanálise ilustra em sua base teórica. Do ponto de vista psicanalítico o amor e o vínculo conjugal consistem em formas de sublimar o objeto do amor primário. Nos primeiros anos de vida da criança é primordial o bebê receber amor de seus pais, assim o recém-nascido consegue o acolhimento e atenção necessária para sua sobrevivência. Essas primeiras experiências estabelecem o fundamento e sustentam o amor primário nas primeiras formas de amar um ser humano. Este todo vai ajustar a relação do indivíduo com o mundo. Sob a ótica psicanalítica o amor seria a mais perfeita parte da alma, uma vez que faz o par conjugal se sentir feliz com a presença do ser amado (a), bem como traz sentido para a vida. Amar seria viver, algo que traz ao indivíduo segurança, sentimento de plenitude e tranquilidade. Conclui-se que o amor, no olhar psicanalítico, é um desejo que nasce em todos os humanos quando parte de expressão e percepção de um vínculo emocional, este é capaz de propor a felicidade.

Palavras-chave: Amor. Sexualidade. Psicanálise. Filosofia. Vínculo.

042520/2019

UNIVERSITÁRIO DE CURSO DE PSICOLOGIA QUE ESTUDA E TRABALHA: UMA ANÁLISE DA LITERATURA

SATURNINO, F.B.; COSTA, N.C.; SANTOS, L.P.; FERREIRA, C.A.C.T.; SANTOS, H.M.; BARBOSA, L.M.G.
felipeaceful@gmail.com
Uninove

No Brasil, os primeiros trabalhos sobre universitários surgiram no final de 1970, mas na psicologia, só 10 anos mais tarde. As publicações sobre universitários que estudam e trabalham, ou seja, que cumprem dupla jornada diária, se deram nos anos iniciais da década de 2000, em diversas áreas do conhecimento científico. Porém, no campo específico da psicologia, só mais recentemente. Como constatado por VILELA et al. (2015), a produção científica sobre universitários que cumprem dupla jornada na área da Psicologia ainda deixa a desejar. Por isso, eles sugeriram a ampliação de sua coleta de dados. E este foi o propósito desta investigação. Levantamento da literatura publicada entre 2014 e 2018, que aborda o estudo do universitário do curso de psicologia que estuda e trabalha, disponibilizada em banco de dados eletrônicos. Este trabalho constitui-se em uma pesquisa bibliográfica, um procedimento metodológico em que se visa buscar soluções para se produzir conhecimentos que permitam se postular hipóteses para gerar novas investigações. A estratégia de coleta de dados desta pesquisa bibliográfica é caracterizada como do tipo documental, pois a sua amostra é composta por artigos científicos disponibilizados na plataforma ProQuest, entre os anos de 2014 a 2018. O número total de artigos encontrados sob o tema da pesquisa, nos diferentes anos de publicação foi contabilizado. A frequência dos artigos, por anos, foi computada e sua soma total, transformada em porcentagem. Os dados coletados foram tabulados e se encontram apresentados em uma tabela. Conforme os resultados alcançados, constatou-se que entre Janeiro de 2014 e Junho de 2018, um total de 1879 artigos científicos referiam-se a universitários; destes apenas 524 tratavam da área da psicologia; 433 deles abordavam a relação com estudo e trabalho e apenas 13, referiam-se à dupla jornada de universitários de psicologia. Na análise da literatura consultada constatou-se que ainda há poucos pesquisadores que se dedicam ao estudo de universitários de psicologia que estudam e trabalham e que o material ainda é muito escasso. Necessita-se de mais estudos sobre esta população. Levantou-se a literatura publicada entre 2014 e 2018, que aborda o estudo do universitário do curso de psicologia que estuda e trabalha, disponibilizada em banco de dados eletrônicos. Ela é escassa e parece não despertar o interessa dos pesquisadores brasileiros.

Palavras-chave: Universitário. Psicologia. Estudo. Trabalho. Dupla jornada.

042445/2019

UNIVERSITÁRIOS TRABALHADORES: A REPERCUSSÃO DO TEMPO SOBRE SUA VIDA ACADÊMICA E LABORAL

COSTA, N.C.; SANTOS, L.P.; BENTO, C.L.A.R.; NEVES, M.C.A.; FERREIRA, C.A.C.T.; BARBOSA, L.M.G.
naianecouto@outlook.com
Uninove

A noção de tempo (representação mental da síntese da experiência temporal) se modificou ao longo do desenvolvimento sociocultural humano. Na sociedade pós- moderna, em que informações circulam em um ritmo veloz, a tecnologia digital tem possibilitado o acesso quase imediato a um número de dados cada vez maior e permitido que o tempo economizado com tais tecnologias seja convertido em excesso de atividades, tanto no ambiente educacional quanto no profissional. Com o uso de equipamentos eletrônicos mais sofisticados, observa-se uma percepção subjetiva de compressão do tempo-espaço, que tem afetado os meios educacional e de trabalho. Os universitários trabalhadores, ou seja, aqueles que cumprem dupla jornada diariamente enfrentam uma série de dificuldades em seu cotidiano, devido à natureza competitiva das demandas derivadas de suas atividades acadêmicas e laborais. Não distribuir o tempo entre elas, torna o sucesso acadêmico improvável. O impacto do tempo nas atividades acadêmicas e laborais de universitários trabalhadores, bem como, a percepção que eles têm a respeito do tempo de que dispõem para realizar tais atividades. Nesta pesquisa descritiva transversal realizou-se um levantamento de informações por meio de um inventário composto por 20 afirmações sobre tempo, cujo acesso foi disponibilizado no Google Forms via link fornecido aos seus participantes. A amostra não probabilística, do tipo por conveniência, foi composta por 1355 graduandos de Psicologia, de ambos os sexos, que, além de estudar, também trabalhavam e estavam matriculados em uma mesma universidade. Os dados coletados indicaram que a falta de tempo é um dos problemas centrais da amostra estudada, que enfrenta esta sobrecarga em sua rotina diária. Os graduandos que trabalham percebem que não conseguem cumprir as demandas de suas atividades (estudo e trabalho), que não sabem se organizar em relação à distribuição do tempo em sua jornada semanal e, por isso, sofrem com o acúmulo de tarefas não realizadas. Verificou-se também que, em sua quase totalidade, gostariam de ter mais tempo para se dedicarem tanto às tarefas acadêmicas quanto às laborais, mas gastam mais tempo com o trabalho do que com os estudos. Descreveu-se como o tempo impacta nas atividades acadêmicas e laborais da amostra, bem como a percepção que têm sobre o tempo de que dispõem para realizá-las.

Palavras-chave: Universitários. Trabalhadores. Tempo. Estudo. Trabalho.

042525/2019

USO DE ÁLCOOL E ADOLESCÊNCIA

SANTOS, J.C.; LEMOS, V.A.; SARDINHA, L.S.
julienecsantos2@gmail.com
CENTRO ACADÊMICO BRAZ CUBAS

Estudos indicam que o uso e abuso de álcool vem aumentando na população brasileira. Diante disso faz-se importante a reflexão deste consumo, particularmente entre os adolescentes, uma vez que apesar de ser uma droga lícita, seu consumo é proibido para menores de 18 anos. Os adolescentes tem acesso fácil para consumir esta substancia, seja pela falta de fiscalização nos estabelecimentos ou até mesmo pela liberação de própria família. O objetivo deste trabalho foi e descrever de que maneira acontece o primeiro contato do jovem com álcool. O projeto faz uso da pesquisa de revisão bibliográfica da literatura que aborda estas questões como método. As fontes de busca da pesquisa foram os sites Scielo, Google acadêmico e livros científicos. Foram consultados 35 trabalhos, publicados entre 1982 e 2018, sendo 21 livros e 14 artigos científicos. Os principais resultados encontrados por este estudo, até o momento, indicam a vulnerabilidade desta fase de desenvolvimento, pois o jovem busca sua identidade e o reconhecimento de grupos. Sabe-se que a adolescência é um período de desenvolvimento significativo, diante disso o mesmo pode sentir-se sozinho e angustiado em diversos momentos e o encontro com álcool pode trazer a sensação de tranquilidade. Desta forma a família tem um papel de extrema importância em não deixar este adolescente sozinho como forma de prevenir ou minimizar este primeiro contato. Os adolescentes são, de certa maneira, indivíduos mais influenciáveis pelo ambiente e grupos ao seu redor, o que pode propiciar este primeiro contato com o álcool. Este primeiro contato com o álcool, precoce, pode levar a problemas relacionados ao uso abusivo e dependência na vida adulta ou ainda mesmo na adolescência. A família deve participar de forma ativa neste processo, fazendo um trabalho de prevenção com este jovem. Conclui-se que, com os estudos analisados até este momento, que o primeiro contato do jovem com o álcool pode acontecer por curiosidade e falta de experiências, uma vez que a adolescência é marcada por ser um momento de descoberta e desafios, sendo importante que a família esteja presente de forma participativa na vida do jovem.

Palavras-chave: Adolescência. Álcool. Família. Prevenção. Saúde.

042474/2019

VIOLÊNCIA, BULLYING E INDISCIPLINA NO ENSINO SUPERIOR: A EXPERIÊNCIA ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

MOISE, F.; OLIVEIRA, T.S.; LYRIO, L.L.; QUISPE, E.L.C.; DIAS, E.T.D.M.
elaine.mas@uni9.pro.br
Uninove

Agressões e indisciplina tendem a dificultar o ensino e a aprendizagem, romper as relações interpessoais, a acessibilidade aos bens socioculturais e a adoecer a equipe técnica e estudantes. Conhecer os fatores que implicam a formação humana e profissional se justifica pela influência no desenvolvimento educacional individual e grupal. Objeto: atos violentos, bullying e indisciplina no ensino superior. Objetivo: identificar a ocorrência ou a não ocorrência destes fenômenos nos primeiros e segundos semestres do curso de psicologia de uma instituição de ensino superior privada de São Paulo. Utiliza um questionário em escala Likert, com 24 questões, enviadas por meio eletrônico. Em um universo de 500 alunos, 43 responderam à pesquisa, sendo 35 devolutivas validadas por atenderem ao critério de assinalar apenas uma resposta. Os resultados a seguir, baseiam-se nos percentuais mais elevados: violência: 77% dos participantes nunca presenciaram professor olhar abusivamente para o corpo de alunos/as; 57% nunca falaram agressivamente com colegas; 46% nunca viram violência entre colegas; 66% nunca observaram agressões verbais a docentes; 86% nunca testemunharam alunos ameaçarem professores; 80% nunca perceberam agressão entre colegas; 71% nunca assistiram docentes reagirem a provocações discentes; bullying: 88% nunca presenciaram professor constranger alunos por sua diversidade; 60% nunca colocaram apelidos em colega; 43% se sentiram incomodados ao testemunharem bullying; 49% nunca assistiram colegas serem desrespeitados por sua orientação sexual; 74% nunca perceberam exposição pela condição física; 40% nunca observaram colegas expostos a constrangimentos; 63% apontaram desconhecimento a quem recorrer na faculdade em caso de sofrer bullying; 48% disseram que nunca repararam em provocações entre colegas; 60% nunca notaram colega chorando pelo constrangimento; e 74% nunca ouviram professores desqualificarem discentes; indisciplina: 85% responderam que nunca foram indisciplinados; 43% nunca presenciaram colegas desrespeitando professor; e 37% poucas vezes observaram desrespeito com professores que pedem silêncio para prosseguir com a aula. Conclui, a partir dos percentuais referentes a ¿nunca presenciaram¿, que a ocorrência dos comportamentos em tela é raramente notada, revelando que as atitudes e condutas entre docentes e discentes são cordiais e humanizadas e não tem interferido no ensino e na aprendizagem, poratanto, com preservação da formação pessoal e profissional.

Palavras-chave: Indisciplina. Violência. Bullying. Formação. Educação.

042280/2019

CONCEITO DE FAMÍLIA NAS SÉRIES DO CANAL INVESTIGAÇÃO DISCOVERY: UMA ANÁLISE A PARTIR DA ÓTICA DE PETER GAY E JAMES CASEY

CALDEIRA, J.R.; GARCIA, L.; SANTOS, A.A.
j.caldeira@uni9.edu.br
Uninove

O conceito de família, conhecido e vivenciado na sociedade atual, é tido, na maioria das vezes, como algo natural, básico e universal. Contudo, é notório que a definição do que vem a ser uma família, tem sofrido transformações ao longo da história da sociedade. Essa mudança, nem sempre é entendida e aceita, por parte de uma parcela social, que toma justamente a definição do termo família como algo imutável, carregado de tradição, e que, portanto, não deve, e não pode, ser alterado. Os historiadores Peter Gay e James Casey em suas obras O século de Schnitzler e História da família, apontam o caminho que levou a sociedade a tomar como base o retrato familiar hoje conhecido: Segundo a cultura burguesa, a família devia ser considerada o motivo principal da busca do sucesso material. (...) Portanto, os burgueses convenciam-se de que ganhar dinheiro, fazer discursos, escrever artigos, disputar eleições ou apresentar-se em concertos eram atividades a que se entregavam a fim de ganhar o pão de cada dia devido à responsabilidade de proporcionar á esposa e filhos uma vida tão tranquila e próspera quanto possível. (GAY, 2002, p. 64) Esse estudo se mostra revelante, na medida em que busca delinear um quadro que caracterize o retrato da família norte-americana, a partir das séries do canal Investigação Discovery, que aborda exclusivamente casos de crimes reais. É relevante também a perspectiva da construção de um panorama que caracterize o papel exercido pelo homem e pela mulher nessa estrutura familiar. Caracterizar e analisar o papel exercido pelo homem e pela mulher nessa estrutura familiar. A princípio os alunos devem centrar esforços para ampliar os conhecimentos sobre o conceito de família, delineado ao longo da história da sociedade, realizando um breve estudo bibliográfico. As obras indicadas são O século de Schnitzler , de Peter Gay e História da família, de James Casey, que contribuirão, como mencionado, para um entendimento geral sobre a caracterização da família ao longo dos tempos. Após essa etapa, os alunos devem selecionar, ao menos, duas séries do canal, para realizar a análise, conforme mencionado acima, delimitando, ao menos, 5 episódios de cada série escolhida. Nessa fase, os alunos devem pontuar, de forma objetiva, as características encontradas em cada série, utilizando como referencial teórico as obras citadas de Peter Gay e James Casey. Fica evidenciado que apesar de alumas mudanças a mulher continua subjugada em seus direitos. Essa família ainda é patriarcal, machista e subjuga a mulher em sua existência, em seu trabalho,e em muitos casos perde sua vida ou passa por violências extremas pelo fato de ser mulher, essa mudança nas sociedades deveriam acontecer dentro das famílias e nas escolas.

Palavras-chave: Série televisiva,. Investigação discovery,. Família. Peter Gay. James Casey.

042297/2019

A EMOÇÃO E A RAZÃO: COMO ESSAS DIMENSÕES APOIAM OS EMPREENDEDORES NO DESENVOLVIMENTO DOS NEGÓCIOS?

FREITAS, J.J.; NASSIF, V.M.J.
vania.nassif@gmail.com
Uninove

Os estudos que relacionam a emoção e a razão ainda são insuficientes para explicar o comportamento empreendedor. O estilo cognitivo estuda como um fenômeno, com múltiplas dimensões, propicia a capacidade de aprender e de tomar decisões (Van den Broeck, Vanderheyden, & Colls, 2003), de armazenar informações usando a memória (Baron e Shane, 2007), de organizar e processar informações e experiências (Tennant, 2006), e ainda, como os empreendedores percebem, pensam, resolvem problemas, aprendem e se relacionam com as pessoas (Mitchell, et al., 2002). Evidenciamos que os estudos que investigam os aspectos cognitivos dos empreendedores são mais recorrentes do que aqueles na área da afetividade (Kickul et al., 2009). Esta pesquisa teve por objetivo identificar como a emoção e a razão apoiam empreendedores no desenvolvimento de seus negócios. A pesquisa teve uma abordagem qualitativa e exploratória. O instrumento de coleta de dados foi a entrevista, apoiada em um roteiro semiestruturado e realizadas presencialmente, no local de trabalho dos empreendedores. Participaram do estudo seis empreendedores do setor alimentício, bares e restaurantes, localizados na cidade de São Paulo - Capital. Os dados foram analisados em categorias de respostas e os resultados desta pesquisa contribuíram para entender como os empreendedores tomam decisões. Os resultados da pesquisa evidenciaram que todos os empreendimentos tiveram começos diferentes, a maioria abriu por necessidade ou por forças externas. As dificuldades relatadas giraram em torno dos custos e tributos a serem pagos com o negócio, dificuldade para lidar com fornecedores e ainda problemas familiares. Os empreendedores demonstraram gostar do que fazem, mesmo com as dificuldades do dia a dia. Os empreendedores não identificam se eles se apoiam mais nos aspectos cognitivos ou emocionais, pois não são preparados para tais percepções. As contribuições deste estudo apontam para algumas implicações práticas: preparar os empreendedores para observar suas reações de forma a ajudá-los a superarem os desafios; desenvolver políticas públicas de apoio aos pequenos negócios visando o processo de tomada de decisão.

Palavras-chave: Empreendedor. Emoção. Cognição. Pequenos negócios. Setor de alimentação.

042766/2019

A IMPORTÂNCIA DAS PALAVRAS-CHAVE NOS ARTIGOS CIENTÍFICOS

OLIVEIRA, A.A.; LEME, V.C.O.; RUSSO, R.F.S.M.
mandy4lves@gmail.com
Uninove
Apoio: ProUni

Revistas acadêmicas são os meios centrais na difusão de conhecimento. Para serem visualizadas, características como publicação de bons artigos, periodicidade, facilidade de encontrar se destacam (Ferreira Neto & Nascimento, 2002; Joe & Goellner, 2015), além de citações por pesquisadores da área (Machado-da-Silva, Guarido Filho, Rossoni & Graeff, 2008). Porém, há outro ponto não considerado: as palavras-chave. Definir as palavras-chave certas é um diferencial para atrair visitas orgânicas e qualificadas, pois expõem como redigem pesquisas nos buscadores. Assim, escolher bem as palavras-chave é a distinção no número de visitas. Considerando a importância de uma revista acadêmica e a escolha de palavras-chaves, o presente trabalho visa identificar os temas mais comentados em uma revista acadêmica, sendo a revista base da pesquisa a Revista Gestão e Projetos. Acessa-se o site da Revista GeP: coletar das palavras-chave. Na aba ANTERIORES, seleciona-se 233 publicações de 2010 a 2019, clica-se nos títulos dos artigos, copia-se as palavras-chave na nova janela aberta, e as colam em um arquivo docx, sucedendo-se igualmente nos outros artigos. Assim, o arquivo foi salvo e posto no site WordCloud. Lá, edita-se a nuvem de palavras e acessa a lista de menções em Word List. Palavras parecidas que estão em gênero diferente, em singular e plural, ou em inglês, foram incorporadas. Projeto(s), Gestão e Gerenciamento foram retirados da lista por serem o tema principal da revista, totalizando 249 palavras ao primeiro e 185 para o segundo e terceiro. Na Tabela 1 e Figura 1, a primeira palavra, Riscos, é um fato que pode acontecer no futuro, sendo uma oportunidade ou ameaça ao projeto. Gerenciamento de riscos inclui a condução do planejamento, identificação, análise, elaboração e execução de respostas e supervisão de riscos em projetos (PMI - Project management Institute, 2017). Em seguida, Desenvolvimento, que é crucial ser observado nos projetos, mantendo a organização para um resultado bem feito e pontual. Conhecimento, em terceiro, é uma nova área do PMBOK (PMI, 2017). Na sua gestão, ele é aplicado de maneira eficaz e efetiva, pois é uma competência e pode ser um recurso estratégico (MARBOT, 2007 apud PSICOPO, 2015). Sendo o objetivo identificar os temas mais comentados na Revista Gep, notou-se os principais: riscos, desenvolvimento e conhecimento; que estão ligados ao foco da revista.

Palavras-chave: Palavras-chave. Gestão de projetos. Revistas acadêmicas. Artigos científicos. Pesquisa.

042379/2019

A ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA INDIVIDUAL VOLTADA PARA O SOCIAL: VALIDAÇÃO DE ESCALA

GARÇON, M.; STUQUE, R.K.S.; SOUZA, K.M.B.; SOUZA, C.; NASSIF, V.M.J.
mgarcon@gmail.com
Uninove

Para além das políticas de responsabilidade social corporativa e sustentabilidade das organizações tradicionais, tem-se observado um sólido crescimento de iniciativas empresariais criadas com o objetivo de alinhar o combate à pobreza e a exclusão social às práticas do negócio, o chamado empreendedorismo social. Tal fenômeno vem chamando a atenção de pesquisadores que concordam em consubstanciar o empreendedorismo social como uma ação que busca a solução de problemas sociais, a partir de formas alternativas de produção econômica associada à participação social e democrática (Godói-de-Souza, 2010). Sob esse prisma, a definição mais abrangente de empreendedorismo social pode ser encontrada em Austin; Stevenson & Wei-Skillern (2012), que afirmam ser uma atividade criadora e inovadora de valor social, encontrada tanto em organizações sem fins lucrativos como também nas comerciais ou governamentais. Verificar as evidências de validade fatorial exploratória, a estrutura dimensional e eficácia preditiva da escala de OEI-Social A amostra não probabilística, por conveniência será composta por estudantes dos cursos de Administração de Empresas. A coleta será on line, via link hospedado no site Survey Monkey. O número de itens verificáveis da escala completou 23 itens. Seguindo as orientações de Hair Jr., Babin e Samouel (2009, p.484), ¿o mais típico é uma proporção mínima de pelo menos cinco respondentes para cada parâmetro estimado¿. A amostra foi estabelecida em 115 participações válidas. Para a validação da escala OEI-Social, será realizada a análise fatorial exploratória e confirmatória (Pasquali, 2009; Primi, 2003; Primi, 2006; Thompson, 2004; Yanai & Ichikawa, 2007). Para a construção e validação de escala OEI-Social segue as orientações de projeto de De Vellis (2003) e, portanto, espera-se concluir com sucesso essa etapa a qual se refere essa pesquisa de iniciação científica. A partir de seus resultados a escala validada Esse estudo pretende trazer respostas e aprendizagens sobre o empreendedorismo social, como ainda, identificar a contribuição dos negócios sociais no desenvolvimento sustentável local.

Palavras-chave: Empreendedorismo social. Orientação empreendedora. Empreendedor. Empreendedorismo. Escala de mensuração.

042762/2019

A RELEVÂNCIA DA PRODUÇÃO CIENTIFICA EM GESTÃO DE PROJETOS: OS NÚMEROS DE UMA REVISTA ACADÊMICA

BARBOSA, B.C.C.; HASHISAKA JUNIOR, C.; RUSSO, R.F.S.M.
brunacordeiro20@gmail.com
Uninove
Apoio: PRIUNI

O crescimento do interesse pela gestão de projetos, especialmente no cenário científico nacional, pode ser observado por meio de publicações em revistas acadêmicas e periódicos científicos. A gestão de projetos busca a efetividade por meio da adoção de melhores práticas (PMI®, 2017). Assim as organizações têm adotado a gestão de projetos como meio para alcançar seus objetivos e melhorar seu desempenho (Kerzner, 2017). O tema projetos, inserido no contexto de gestão de operações entre outros, nos permite observar o interesse crescente de pesquisadores e praticantes (Peinado & Graeml, 2016). Ao apresentar suas práticas, compartilham os resultados e métodos, por meio de artigos entre outras produções. Isso fica evidente nos números de submissões e acessos aos materiais publicados na revista analisada. Os resultados que observamos corroboram com o desenvolvimento científico, sendo que suas replicações permitem ainda avançar os limites de fronteiras do conhecimento. Podemos considerar, dada a natureza multidisciplinar, que a gestão de projetos se aplica em várias áreas do conhecimento, como sistemas, medicina, engenharias, entre outras. Assim, encontramos um solo fértil para o desenvolvimento da ciência e conhecimento oriundo. Analisar os dados de uma revista acadêmica para demonstrar a relevância da produção acadêmica e científica a partir das submissões e acessos. Coletar dados da base do OJS (Open Journal Systems) sobre submissão, publicação e acessos aos artigos publicados em uma revista acadêmica. Analisar os dados obtidos, apresentado as informações por meio de gráficos e tabelas. A partir dos dados de acessos aos artigos completos ou resumos, foi gerado o gráfico, apresentado na Figura 1 com sua evolução. Seguimos então na mesma base para a avaliação dos artigos mais acessados para o período de 2010 a 2015, que serão apresentados no Quadro 1. A demonstração do número de submissões e aprovações de artigos é ilustrada nos gráficos, apresentados na Figura 2 e Figura 3, respectivamente. A partir dos dados de acessos aos artigos completos ou resumos, foi gerado o gráfico, apresentado na Figura 1 com sua evolução. Seguimos então na mesma base para a avaliação dos artigos mais acessados para o período de 2010 a 2015, que serão apresentados no Quadro 1. A demonstração do número de submissões e aprovações de artigos é ilustrada nos gráficos, apresentados na Figura 2 e Figura 3, respectivamente.

Palavras-chave: Artigo. Gestão. Projeto. Revista. Dados.

042547/2019

A RELEVÂNCIA DOS SISTEMAS INTEGRADOS NOS RESULTADOS ORGANIZACIONAIS

SILVA, J.S.; CAVALCANTI, J.M.L.; SIQUEIRA, M.D.S.; RECHE, C.S.
jenifferss18@hotmail.com
Uninove

O foco deste trabalho é a apresentação de melhorias em uma das áreas mais importantes das empresas o setor logístico na empresa UP SPORTS devido a falta do sistema integrado. A ausência de um sistema integrado ERP acaba complicando a integração das informações da organização, dificultando o gerenciamento e ocasionando gastos desnecessários em todos os setores envolvidos. A empresa a ser estudada UP SPORTS, foi identificado grande incidência de erros nos envios dos pedidos, uma vez que todos os processos eram manuais e lentos demais. Outra problemática é o grande número de reclamações de clientes ao relatar que recebiam produtos com quantidades a menor do que o solicitado, ou até mesmo a mais, várias queixas de itens trocados, gerando transtornos aos clientes e prejuízo a empresa, o trabalho realizado não gerava confiança e segurança nas informações fornecidas no papel, além de interferir diretamente no estoque da organiza O objetivo geral deste trabalho é demonstrar os benefícios e avanços gerados na implantação de um ERP de Checkout na empresa UP SPORTS. O trabalho teve como metodologia central, o estudo de caso que é uma investigação empírica que investiga um fenômeno contemporâneo (O "CASO") em profundidade e em seu contexto de mundo real, especialmente quando os limites entre o fenômeno e o contexto puderem não ser claramente evidentes (YIN, 2010). Para foi realizado uma análise dos processos da empresa, após isso foi proposto a Implantação de um sistema integrado (leitura por código de barras e checkout). Como resultados obtidos após a implantação do sistema, podemos mencionar a diminuição dos erros recorrentes que aconteciam durante a preparação das mercadorias, como erros na contagem do estoque reduziu em 92%, mercadorias enviadas trocadas reduziu em 95% e como consequência a satisfação do cliente aumentou em 90%. Como resultados foi possível avaliar que a empresa após a implantação do E.R.P corrigiu falhas na comunicação de seus departamentos, otimizou tempo e processos que antes eram manuais e agora passam a ser automatizados criando sinergia e envolvimento de todos os seus colaboradores. Com a implantação foi possível perceber que a tecnologia e inovação, gera avanços perceptíveis a curto e médio prazo, adquirindo visão holística sobre todos os departamentos da organização. Como limitações podemos relatar a dificuldade de aceitação da ideia, quando se trata de mudança, há um receio e insegurança de aprovação dos próprios funcionários.

Palavras-chave: Software. Implantação. Logística. Gerenciamento. Controle.

042507/2019

ACEITAÇÃO DA TECNOLOGIA COMO FERRAMENTA DE ESTUDO AOS ALUNOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR LOCALIZADA NA ZONA NORTE DE SÃO PAULO

ANDRADE, C.S.; TAKENAKA, H.Q.; SOUZA, J.S.; TIZO, L.C.; SANTOS, P.R.; SOUZA, R.V.
cassianeanddsilvaa@gmail.com
Uninove

Ao longo dos anos a tecnologia teve um grande avanço em relação a dezenas de questões, e uma delas é a educação. Antigamente era comum as pesquisas serem feitas em livros, o aprendizado em sala de aula era repassado através de um quadro negro e giz, o professor era o ponto central e a principal fonte do saber, a transferência de informação sem o aluno estar presencialmente em uma sala de aula se tornava impossível. No cenário atual isso se difere, vivemos hoje a era da tecnologia, e por diversas razões as universidades estão mudando os métodos de ensino. Visando uma necessidade por fatores como, localização, disponibilidade de tempo e manter-se competitiva no mercado, acabam adotando métodos como: educação a distância, uso de vídeo aulas, substituição do quadro negro por projetores, provas feitas via celular, sala de aula invertida, entre outras. Essa nova forma de aprendizado tem como resultado vários benefícios como a flexibilidade com os cursos não presenciais, motivação maior com os assuntos estudados, e acrescentar aos alunos autonomia, não serão apenas ouvintes e sim interlocutores com maiores informações e conhecimentos. [...], a mais de cem técnicas de aula existentes e aplicadas, juntam-se as novas tecnologias relacionadas com a informática e a telemática: o computador no processo de ensino-aprendizagem, na pesquisa, a Internet, o Datashow, a videoconferência, o e-mail, etc. (MASETTO, 1998, p.23). O presente estudo tem como objetivo verificar se os alunos de uma instituição de ensino superior localizada na zona norte de São Paulo, aprovam tal método de ensino após a inserção da tecnologia em sala de aula Optou-se pela realização de uma pesquisa descritiva de cunho quantitativo por meio de um levantamento de campo. Sendo o total de respondentes, 74 alunos do 5º ao 8º semestre. No geral, as respostas foram positivas em relação a essa implantação, superando a expectativa de cada aluno que faz uso da nova sala de aula informatizada. Analisando as respostas, percebemos que a satisfação foi quase unanime, a tecnologia implantada na universidade vem satisfazendo e agregando na aprendizagem dos alunos. Alguns aprimoramentos devem ser realizados, mas no geral essa implantação da universidade vem atingindo as expectativas dos alunos, com aulas mais dinâmicas, fácil acesso à informação, obtendo com isso melhor entendimento e maior aprendizagem e fixação dos conteúdos.

Palavras-chave: Tecnologia. Sala invertida. Internet. Modalidade. Alunos.

042484/2019

APRIMORAMENTO DA JUSTIÇA NO BRASIL A PARTIR DA INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL: UMA ANÁLISE DA PREMIAÇÃO ESPECIAL INNOVARE

MARTINS, A.M.C.; XAVIER, A.P.T.S.; BARBOSA, E.M.; SOUSA, R.C.F.; BAPTISTA, I.; COSTA, P.R.
andrieli_medeiros@hotmail.com
Uninove/UFMT
Apoio: PIBIC/CNPq

Buscando maior aprofundamento no âmbito das Organizações Públicas o presente estudo tem por finalidade apresentar a importância que a inovação pode proporcionar aos diversos processos e setores ligados ao Judiciário Brasileiro. Objetiva-se verificar a partir da análise da categoria especial do Prêmio Innovare, de que forma a inovação organizacional como prática de gestão pública é capaz de aprimorar a justiça no Brasil, levando em consideração problemas recorrentes como a sobrecarga de demandas judiciais, a cultura nacional enraizada nas instituições públicas e a exigência da sociedade por ações mais eficientes e eficazes. A pesquisa teve abordagem exploratória, de natureza qualitativa. A coleta de dados se deu por meio de análise documental, em dados secundários, mapeado através da categoria Premiação Especial do Prêmio Innovare, obtendo apoio do software IRAMUTEQ. A maioria dos equipamentos utilizados nas práticas mostrou-se atrelados à tecnologia, grande parte recorreu ao uso de computadores, sites, sistemas, GPS e até mesmo satélites. O orçamento de alguns projetos não apresentou quantia relevante, principalmente os que se utilizaram de equipamentos virtuais, com o uso da internet por exemplo. Determinados projetos que necessitaram de maiores recursos, obtiveram parcerias para sua realização. Alguns destaques estão para o uso da tecnologia como meio de comunicação, agilidade em processos, melhor acesso da sociedade, transparência de informações, economia e sustentabilidade por conta da diminuição de materiais didáticos, substituídos por alternativas virtuais e redução de custos. A formação de parcerias foi primordial para realização das inovações propostas, foram elas que propiciaram o acesso a informação, infra-estrutura, orçamento e equipamentos cruciais ao desenvolvimento. A quebra de paradigmas mostrou-se essencial para a obtenção de resultados satisfatórios no judiciário, a tecnologia tem ficado mais presente a cada dia, e esse fenômeno tende a aumentar expressamente. Por fim, deve-se levar em consideração que a pesquisa limita-se a um parâmetro observado somente diante da categoria Premiação Especial do Prêmio Innovare e para uma análise mais ampla devem ser realizados maiores estudos.

Palavras-chave: Inovação organizacional. Judiciário brasileiro. Prática de gestão pública. Justiça. Premiação especial INNOVARE.

042380/2019

CAUSATION E EFFECTUATION: OS INCIDENTES CRÍTICOS EM UMA PERSPECTIVA DE AÇÃO EMPREENDEDORA

BARZOTTO, L.C.; STUQUE, R.K.S.; SOUZA, K.M.B.; SOUZA, C.; NASSIF, V.M.J.
lcbarzotto@gmail.com
Uninove

Effectuation é entendido como uma lógica de controle de um futuro imprevisível e se utiliza da capacidade que carrega os empreendedores para enfrentar as incertezas. Causation prevê situações de mercado, planejamentos estratégicos definidos (Sarasvathy, 2001a, 2001b, 2008). Os tipos de empreendedores Causation e Effectuation o fazem com foco estrito sobre as ações e comportamentos empreendedores e as cognições envolvidas nos processos de ação e decisão. Este estudo tem por objetivo identificar as ações dos empreendedores do tipo Causation e/ou Effectuation frente às adversidades, configuradas como um incidente crítico de sua história. A abordagem é qualitativa e as entrevistas com 5 empreendedores da área tecnológica do Paraná. Utilizou-se do método dos Incidentes Críticos (Nassif, Andreassi & Tonelli, 2016) para identificar os problemas vivenciados. A técnica dos Incidentes Críticos (Flanagan, 1954), utilizada na pesquisa, trouxe como vantagens a possibilidade de que os respondentes se utilizem de suas próprias palavras para relatarem os eventos significativos ¿ positivos ou negativos. Os dados foram organizados e categorizados conforme Bardin (2011), gerando categorias de respostas. Os resultados demonstraram as exigências fazem com que os empreendedores planejem e defina seus negócios ¿ Causation. Na medida em que o negócio necessita ganhar escala, caracterizando situações de incertezas agem mais como Effectuation procurando solucionar os problemas. Possibilitaram também identificar eventos, comportamentos e consequências dos incidentes críticos, em função de seus resultados, gerando encadeamentos relevantes acerca de comportamentos empreendedores predominantes, tendo como base os aspectos afetivos e cognitivos em empreendedores do tipo Causation e Effectuation. As contribuições deste estudo vinculam-se para compreender como estes empreendedores percebem, processam e se utilizam de estratégias como meio de criarem um mercado, superar os riscos, as incertezas e viabilizarem seus negócios.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Causation. Effectuation. Empreendedor. Incidentes críticos.

042815/2019

EMPRESÁRIOS X DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DOS CAIXAS: AVALIAÇÃO DA RELEVÂNCIA DO DEMONSTRATIVO CONTÁBIL

ETIENNE, J.J.D.; LUZ, R.H.; LUZ, L.B.R.
lucineidebr@gmail.com
Uninove/FECAP

Realizar um processo adequado de gestão dos recursos financeiros de uma entidade é imprescindível para assegurar longevidade e sua projeção futura. (GROPPELLI; NIKBAKHT, 2012). E evidenciar a importância da Demonstração dos fluxos de caixa para as pequenas e médias empresas, dada a importância deste grupo empresarial dentro da sociedade é outro desafio. As pequenas e médias empresas tem importante participação no cenário econômico, muito em conta da sua geração de renda e riqueza. No entanto estão suscetíveis a encerraram suas atividades precocemente por falta de gerenciamento do fluxo de caixa. Compreender e analisar o resultado apoiado em controles sobre entradas e saídas, através da elaboração da demonstração dos fluxos de caixa, é em síntese um dos eventos fundamentais para planejamento e administração dos recursos que aumentaria de forma significativa a sobrevivência das empresas de pequeno e médio porte. (FERRONATO, 2015). A presente pesquisa tem a intenção de avaliar a percepção dos empresários que atuam em pequena e média empresa, acerca da importância da Demonstração dos Fluxo de Caixa de suas empresas. Foi realizada, a fim de medir a percepção, após a realização de uma revisão bibliográfica, um questionário aplicado a 15 empresários que atuam diretamente no processo decisório de suas organizações. Segundo questionário aplicado, os empresários consideram o Fluxo de Caixa mais relevante que a Demonstração Contábil de Fluxo de caixa. Consideraram as informações oriundas da contabilidade extremamente importantes, mas quando se trata das análises relacionadas aos demonstrativos detalharam o seu grau de dificuldade, que vai desde a compreensão dos termos contábeis até a complexidade que consideram haver no momento da elaboração do demonstrativo Pode se concluir com base na pesquisa realizada, que embora a teoria aponte diversos ganhos informacionais em relação a Demonstração do Fluxo de Caixa, os empresários consultados, a consideram de difícil manuseio e de complexa interpretação dos termos contábeis utilizados. Haveria, neste caso, a necessidade de rever a forma de apresentação da declaração a fim de torna la de fácil compreensão para quem não atua na área contábil.

Palavras-chave: Fluxo de caixa. DFC. Decisão. Micro empresa. Pequena empresa.

042688/2019

ENGAJAMENTO DE STAKEHOLDERS

SILVA, R.O.; RIBEIRO, T.L.S.; COSTA, B.K.
rafaellasos@outlook.com
Uninove

A abordagem de engajamento de stakeholders surgiu com a necessidade de se reconsiderar as práticas em gestão, levando em consideração os pretensos desafios legais e sociais e a busca pela legitimidade organizacional. Cada vez mais a participação comunitária e a relação entre indústria, comunidades e governos exige novos esforços das organizações. Outro desdobramento que reforça a importância de se estudar o engajamento de stakeholders é a busca por sustentabilidade. Neste sentido, a abordagem do engajamento dos stakeholders se mostra promissora para a criação de valor (DenDekker, 2006; Grönroos e Voima, 2013) tanto para organizações quanto para nações. O objeto de estudo corresponde ao conjunto de artigos científicos nacionais indexados na base SPELL (Scientific Periodicals Electronic Library) e na base ANPAD (Associação nacional de Pós- graduação Pesquisa em Administração). O objetivo deste trabalho será levantar e identificar o conjunto de artigos científicos que versam sobre engajamento stakeholders, indexados na base SPELL e nos anais dos congressos ANPAD. Levantamento bibliográfico em um primeiro nível de categorização dos artigos existentes na base SPELL e nos anais dos congressos da ANPAD. Nesta fase foi contemplado nome dos artigos, nome dos periódicos, ano das publicações, autorias e objetos de estudo. Foram encontrados em um primeiro momento 34 artigos indexados na base SPELL (Scientific Periodicals Electronic Library) e 63 artigos indexados nos anais dos congressos ANPAD (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Administração). O primeiro artigo encontrado na base SPELL é datado de 2001, enquanto o mais recente é de 2019. Já nos anais da ANPAD, o primeiro artigo encontrado é datado de 2009, enquanto o mais recente é de 2019. A maioria dos trabalhos estão situados em temas como estratégia, marketing e gestão. Algumas revistas exploraram a engajamento de stakeholders setorialmente no turismo. Muitos trabalhos discutem aspectos como governança corporativa; a sustentabilidade; e a participação dos stakeholders e das comunidades nos planos e desenvolvimento das organizações. Fica evidenciado um crescimento ao longo dos anos nos trabalhos sobre Engajamento de Stakeholders; além de a sua conexão com o conceito de sustentabilidade, sobretudo na área do turismo. Em nossa busca inicial, conseguimos perceber uma forte conexão enter sustentabilidade, engajamento de stakeholders, desempenho, colaboração e governança.

Palavras-chave: engajamento de stakeholders. ANPAD. SPELL. Revisão da Literatura. Sustentabilidade.

042772/2019

ENTENDENDO O FLUXO EDITORIAL DE UMA REVISTA COMO PROJETO

LIMA, J.C.H.; VALENTINI, M.A.C.; RUSSO, R.F.S.M.
jessica-carolina16@hotmail.com
Uninove
Apoio: PROUNI

Um dos meios de divulgação do conhecimento são Revistas Acadêmicas (Ohira & Prado, 2003) e suas edições são análogas a projetos ([PMI] Project Management Institute, 2017), pois os objetivos são definidos, como publicações; restrições de tempo; restrições de recursos, avaliadores e autores; Gerente de projeto, semelhante ao editor chefe, responsável pelo planejamento, organização, direção e controle (PODC). Assim, o foco será a publicação em uma revista e para melhor entendimento, um fluxograma foi desenvolvido. Identificar o fluxo de publicação de uma revista acadêmica, desde o momento que o artigo é submetido para a avaliação até a sua publicação, ou rejeição. Foram utilizados: entrevistas com editores de uma revista acadêmica e análise de dados secundários: identificação de dados relacionados aos processos; identificação do processo editorial avaliado pelo site do periódico; a verificação das certificações para pareceristas; obtenção de dados do periódico. O processo de publicação de artigos em uma Revista Acadêmica é dividido em 9 etapas, vistos na Figura 1: Submissão, os autores encaminham o texto para análise; Avaliação de formato, verifica se está dentro das diretrizes padrões para os autores; Avaliação do foco, é analisado se o tema está adequado e se possui uma boa base; Avaliação dos editores, analisa se o tema está coerente com a fala do autor e se possui contribuição para sociedade; Revisão dos avaliadores, os editores definem os avaliadores para o artigo baseado no segmento da pesquisa; Avaliação dos Revisores, é feita uma análise crítica, se as referências são adequadas e a descrição do método precisa de alterações; Se na etapa anterior precisar de alteração, o artigo é encaminhado para edição dos Autores, nela a pesquisa volta para o autor com sugestões de mudanças; Edição, o artigo pronto vai para formatação padrão da revista; Se na etapa passada houver erros na formatação das referências, passa pela etapa Autor Rever Referências, na qual o autor corrige-as. Após isto o artigo é publicado, sendo 32 artigos/ano. Pelo fluxo demonstrado nos resultados esse processo pode ser um projeto, pois suas etapas são similares, sobretudo, o PODC (PMI, 2017). Além das restrições de recursos para periódicos (Shenhar & Dvir, 2010) e projetos, como financeiros, como a revista não gera receita, depende da instituição mantenedora. Ademais a limitação de recursos humanos, pois os envolvidos neste são voluntários e em baixa quantia.

Palavras-chave: Fluxograma. Processos. Revista acadêmica. Projetos. Publicação.

042408/2019

ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO ONLINE E NÍVEIS DE ENGAJAMENTO VIRTUAL DO CONSUMIDOR: UM ESTUDO SOBRE FRANQUIAS DE FAST-FOOD

ETIENNE, J.; HERRERO, E.L.; MESQUITA, E.; RAFAEL, D.N.; CARVALHO, M.; LOPES, E.L.
jojeandanetienne@gmail.com
Uninove

As marcas precisam cada vez mais ter presença online em comunidades virtuais de mídias sociais, para divulgarem seus produtos e serviços e se posicionarem em seus segmentos. O engajamento online do consumidor gera vantagem competitiva, aumenta a lucratividade e estabelece interação e cocriação de valor entre usuário e marca. As comunicações postadas pelas marcas em suas páginas, se apresentam em formatos de fotos, vídeos, GIFs ou textos, que utilizam rotas com apelo central ou periféricas. Há níveis de engajamento online em relação às postagens nas plataformas de mídias sociais, como o Facebook, que vão desde o nível baixo de engajamento, ¿curtidas¿, passando pelo nível médio, os comentários, até o mais alto nível de engajamento, que são os compartilhamentos dos usuários. O objetivo deste estudo foi investigar quais estratégias são eficientes para gerar reações dos consumidores e seu engajamento. Para tal, levantamos dados quanto às ¿curtidas¿, comentários e compartilhamentos nas páginas do Facebook das 10 maiores marcas de franquias de fast-food, no período de janeiro de 2017 até janeiro de 2018. Os resultados apontaram que os vídeos geram mais alto nível de engajamento que as fotos, e as rotas centrais superam, no engajamento, as peças que usam rotas periféricas. Além disso, os afrodescendentes estão presentes em pouco mais de 4% das propagandas em mídias sociais verificadas na pesquisa. Deve-se levar em conta que mais da metade da população brasileira (51,32%) é autodeclarada de cor preta ou parda segundo o censo demográfico de 2010 do IBGE. O engajamento online do consumidor do tipo comentários, foi classificado nesta pesquisa como de nível alto segundo os critérios do trabalho desenvolvido por Carvalho e Matos (2016). A classificação de reações positivas e negativas dos consumidores foram feitas por meio do engajamento online com os emoticons observados. Como sugestão de pesquisas futuras, a classificação das reações positivas e negativas podem ser feitas também para o engajamento do consumidor, possibilitando ter um maior entendimento do sentido que cada engajamento demonstra. Os trabalhos seguintes sobre o tema podem observar a representação da frequência de publicações com abordagens LGBT (Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis, Transexuais, Transgêneros). Ao final, contribuições gerenciais são propostas.

Palavras-chave: Mídias sociais digitais. Comportamento do consumidor. Facebook. Engajamento online. Métodos quantitativos.

042842/2019

ESTRESSE OCUPACIONAL EM CALL CENTER'S

MELO, A.S.; NOBREGA, B.N.S.; MOREIRA, L.R.A.B.; RAMOS, R.S.; FEMENIAS, V.B.; SOUZA, R.V.
tccadmvm@gmail.com
Uninove

Este trabalho tem como finalidade a pesquisa e levantamento de informações teóricas, a respeito do estresse ocupacional em uma empresa de call center na Zona X do Estado de São Paulo, com uma abordagem das principais causas que estimulam o estresse. O notável crescimento dos casos de estresse no trabalho causados pela instabilidade emocional ou física ocorre pelo descontrole do trabalhador com seu trabalho, onde, nos levou a analisar as suas principais características, e compreender os fatores responsáveis por essas ações no campo. Nos dias de hoje às pessoas vivem em ritmo de intensidade incompatível com o bem-estar necessário, assim, colaborando com as consequências do stress. Identificar quais fatores desencadeiam o estresse ocupacional em uma empresa de call center situada na ZONA x do Estado de São Paulo e o quanto esse estresse afeta o ambiente e a vida do indivíduo. Tendo em vista nosso objetivo vamos analisar como o estresse afeta um colaborador e isso pode influencia em sua vida e na empresa na zona X de São Paulo, optou-se pela realização de uma pesquisa descritiva de cunho quantitativo por meio de um levantamento de campo. Os fatores relacionados ao estresse não iniciam na parte interna da organização, mas ao deslocamento de casa ao trabalho, devido o tempo, a demora. Em relação a repartição interna, alguns fatores ficaram em evidencia, como o curto tempo da refeição, as cobranças para atingimento de metas, a falta de benefícios, ter que compensar outros funcionários na ausência, precisando fazer horas extras. Todo esse estresse acaba gerando, problema de saúde, informado por mais da metade dos respondentes. Gerando problema de saúde, esses funcionários poderão se afastar do serviço, ou usar uma parte do salário para medicações antes não usadas. Como podemos observar dentre as 100 pessoas em muitas das questões relacionadas ao estresse de forma negativa temos 50% ou mais do entrevistados concordando quanto ao estresse provocado no local de trabalho, ou no deslocamento do mesmo, por falta de uma boa gerência ou até mesmo por falta de interesse da organização com seus colaboradores, dessa forma fazendo com que no atual presente ou mesmo um futuro próximo essas pessoas apresentem problemas relacionados ao estresse, como desde uma simples gastrite até problemas mais sérios como ansiedade, depressão ou a síndrome de burnout na qual o colaborador estará esgotado fisicamente e psicologicamente.

Palavras-chave: Estresse. Call center. Funcionários. Organização. Fatores.

042723/2019

FLUXO DE RESÍDUOS DOMICILIARES: ENTREVISTAS COM MORADORES DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

RESNITZKY, M.H.C.; GALVÃO, A.L.M.; SANTOS, M.S.; VENANCIO, Y.F.; LUIZ NETO, A.; SILVA, L.F.
mariahelenacr@gmail.com
Uninove

A sociedade contemporânea gera resíduos a partir dos processos de produção e consumo que causam prejuízos a ela própria, bem como danos ao meio ambiente ao longo do tempo (BROWN, 2003; BECK, 2010). Essa realidade leva a discussões em aspectos gerais sobre a sustentabilidade no planeta, mas, em particular, nos centros urbanos onde o acúmulo destes resíduos se converte em lixões, aterros, entre outros lugares insalubres a população (NASCIMENTO; OLIVEIRA; MENEZES, 2017; WALDMAN, 2017). Com relação aos resíduos domésticos gerados, estima-se que cada pessoa produza em média 1,3 kg de resíduo sólido por dia, embora essa situação já seja alarmante, o impacto pode piorar porque a projeção é de que após o ano de 2100 a geração de lixo gerado atingirá seu pico, quando poderão ser produzidos 11 milhões de toneladas de lixo por dia (STROMBERG, 2013). Dessa forma, uma pequena cidade de apenas dez mil habitantes poderia produzir cerca de dez toneladas de lixo diariamente (ECYCLE, 2019). Neste contexto, este estudo busca descrever como se dá o processo de geração e descarte de resíduos domésticos na Cidade de São Paulo. Os métodos que serão empregados seguem orientados pela abordagem qualitativa, sendo aplicados para a coleta de dados entrevistas com 40 pessoas para compreender como são gerados e descartados os resíduos domésticos. Para análise dos dados será aplicada a técnica de Grounded Theory com três fases de codificação com auxílio do software Atlas. TI. Ao final deste estudo espera-se apresentar alternativas para o gerenciamento de resíduos domiciliares a partir da realidade dos atores sociais envolvidos na pesquisa. A ideia central desta pesquisa é pensar em um sistema simbiótico que incorpore a geração de resíduos nos domicílios e o seu gerenciamento em uma cadeia que envolva Estado, ONGs e empresas. As contribuições desta pesquisa vão desde a conscientização dos envolvidos na pesquisa, quanto a criação de produtos como proposições práticas que serão divulgadas em meios disponíveis.

Palavras-chave: Resíduos domiciliares. Economia circular. Lixo doméstico. Reciclagem. Sustentabilidade.

042722/2019

FLUXO DE RESÍDUOS DOMICILIARES: ESTUDO SOBRE ECOPONTOS DO MUNÍCIO DE SÃO PAULO

GRANDER, G.; SILVA JUNIOR, O.; SIQUEIRA, R.F.; DA SILVA, G.C.; TELES, J.C.; SILVA, L.F.
grandergustavo@gmail.com
Uninove

Os resíduos gerados podem ser estimados em média 1,3 kg/por pessoa por dia, embora essa situação já seja alarmante, o impacto pode piorar porque a projeção é de que após o ano de 2100 a geração de lixo gerado atingirá seu pico, quando poderão ser produzidos 11 milhões de toneladas de lixo por dia (STROMBERG, 2013). Dessa forma, uma pequena cidade de apenas dez mil habitantes poderia produzir cerca de dez toneladas de lixo diariamente (ECYCLE, 2019). Aasupple (2015) descreve que em estudo do Banco Mundial é previsto um aumento global de 70% dos resíduos sólidos urbanos no mundo até 2025. Além disso, também é previsto um aumento de 1,3 bilhões de toneladas por ano de resíduos, em números de 2015, para 2.2 bilhões de toneladas em 2025. Neste contexto, ainda contamos com o aumento populacional e a maior geração de resíduos ao longo do tempo (GODECKE; WALERKO, 2015). Vale destacar que este não é somente um problema relacionado a tratar os resíduos, mas explicitar falhas de comportamento das pessoas que geram esses resíduos, além é claro de todo um sistema de coleta e gerenciamento. Korhonen (2001) diz que a sociedade já busca antídotos para a promoção da sustentabilidade. Uma alternativa é pensar na criação de um sistema econômico simbiótico. Para tanto, se faz necessário analisar e desenvolver uma rede de atividades que gerem inputs e outputs conscientes de sua colaboração com toda a cadeia de produção e consumo (TROKANAS; CECELJA; RAAFAT, 2015). Neste contexto, este estudo busca descrever como se dá o processo de geração e descarte de resíduos domésticos na Cidade de São Paulo. Os métodos que serão empregados seguem orientados pela abordagem qualitativa, sendo aplicados para a coleta de dados visitas a ecopontos da cidade de São Paulo para compreender como são gerados e descartados os resíduos domésticos. Para análise dos dados será aplicada a técnica de Grounded Theory com três fases de codificação com auxílio do software Atlas.TI. Ao final deste estudo espera-se apresentar alternativas para o gerenciamento de resíduos domiciliares a partir da realidade dos atores sociais envolvidos na pesquisa. A ideia central desta pesquisa é pensar em um sistema simbiótico que incorpore geração de resíduos nos domicílios e gerenciamento em uma cadeia que envolva Estado, ONGs e empresas. As contribuições desta pesquisa vão desde a conscientização dos envolvidos na pesquisa, como a geração de produtos como proposições práticas que serão divulgadas em meios disponíveis.

Palavras-chave: Resíduos domiciliares. Economia circular. Lixo doméstico. Ecoponto. Sustentabilidade.

042896/2019

GERENCIAMENTO DE RECURSOS E A SUSTENTABILIDADE COMO FATOR COMPETITIVO NO DESCARTE DE LIXO NA CIDADE DE SANTO ANDRÉ

ZAGO, D.C.; SILVA, G.F.; SANTOS, E.S.M.
danielacabralzago@yahoo.com.br
Uninove

A vida moderna tem trazido algumas coisas que já fazem parte do nosso cotidiano no século XXI com maior frequência como enchentes, desastres ambientais e aumento populacional desordenado atrelado aos problemas habitacionais e a falta de políticas públicas destinadas a esse fim. É sempre mais fácil atribuir ao poder público para criar mecanismos mas isto precisa estar na consciência ambiental criada e administrada seja dentro do seu condomínio ou no seu bairro. O aumento do consumo traz consigo a evolução e, sem conscientização, gera outros desdobramentos para as grandes cidades, o que nos faz avaliar e (re)avaliar as nossas atitudes enquanto consumidor e incorporar outros hábitos ao nosso cotidiano. O descarte de produtos é um desafio mundial. O lixo gerado diariamente pelas pessoas com a vida moderna faz com que o resíduo gerado seja muito e os aterros sanitários não dão conta. Por outro lado, os reflexos com a geração de lixo para as prefeituras, comunidades, condomínios tem sido um problema no tocante ao descarte de produtos recicláveis. Na cidade de Santo André assim como outras, há inúmeros problemas com enchentes, aumentadas a cada dia e boa parte dela iniciada nos anos 90, com a abertura de mercado e a invasão de embalagens descartáveis frutos do mundo moderno e da inclusão mudanças ao nosso cotidiano. As garrafas PET, embalagens maravilhosas, mas que demoram muito a se decompor, fraldas descartáveis, pneus, entre outros... permitem que o lixo seja um problema constante aos nossos governantes e desafio às cidades para que possam promover políticas públicas de responsabilidade social ambiental. A população de Santo André é conscientizada e parte do processo para que se faça coleta seletiva de lixo? Há políticas públicas que façam determinadas marcas participarem do processo de descarte responsável? Questiona-se Há o Gerenciamento de recursos e a sustentabilidade como fator competitivo no descarte de lixo na cidade de Santo André A sustentabilidade busca abordar muitas questões em escala global. Na verdade, nenhum ser humano poderia entender a sustentabilidade em todas as suas facetas, pois a questão e seus assuntos são vastos demais. Este e outros fatores contribuem para que a sustentabilidade seja um campo transdisciplinar. Além disso, o conceito generalizado é uma questão ampla e difusa que atualmente desafia a definição (Sekulic, 2011). O objetivo geral deste trabalho é investigar a relação entre o Gerenciamento de recursos e a sustentabilidade como fator competitivo no descarte de lixo na cidade de Santo André. Este trabalho foi elaborado por meio de uma pesquisa qualitativa que consiste em um estudo de caso do Projeto Moeda Verde desenvolvido

na Prefeitura de Santo André. Em 12 meses, foram 9,3 toneladas de alimentos hortifrúti entregues para a população que, em troca, reuniu 46,7 toneladas de resíduos recicláveis e os encaminhou para o programa, colaborando para a limpeza da cidade. o gerenciamento de recursos e a sustentabilidade como fator competitivo no descarte de lixo na cidade de Santo André está com estimativas promissoras, o programa Moeda Verde atrai olhares servindo de inspiração outros municípios que realizam a troca de resíduos secos por alimentos hortifrúti, contribuindo para a sustentabilidade, responsabilidade social e ambiental.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Responsabilidade social. Moeda verde. Cidade Santo André. Responsabilidade social e ambiental.

042728/2019

GESTÃO DA REPUTAÇÃO CORPORATIVA COMO VANTAGEM COMPETITIVA

COSTA, A.M.; SANTOS, A.P.S.; ZUCCO, A.
alvarodq@gmail.com
Uninove

Com a rapidez com que os ativos tangíveis podem se tornarem obsoletos devido aos avanços tecnológicos, os ativos intangíveis podem significar um fator importante, dentre eles, a reputação, proporcionando à empresa uma posição de destaque (MACHADO FILHO, 2006). A reputação quando bem gerenciada, pode representar um recurso estratégico de grande potencial para a empresa. Argenti (2006) aponta que o alinhamento entre a identidade e a imagem de uma organização é fundamental para assegurar uma reputação sólida. Assim, faz-se necessário aprimorar a Gestão da Reputação para identificar e implementar técnicas que possibilitem monitorar as percepções em relação à organização, visando garantir que a reputação corporativa sirva como uma ferramenta para atrair e fidelizar os seus públicos de interesse. Este estudo tem como objetivo verificar a importância das estratégias utilizadas na Gestão da Reputação como vantagem competitiva, levando em conta que esse ativo organizacional vem ganhando cada vez mais peso estratégico devido às constantes mudanças tecnológicas no mercado global e também em virtude da influência que a mídia exerce sobre a sociedade com as novas ferramentas de comunicação pela internet. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa. Os dados foram coletados através de entrevista com perguntas semi estruturadas, com seis gestores de empresas de diferentes setores (indústria, serviços e comércio), localizadas na cidade de São Paulo. Para análise dos dados optou-se pela técnica de análise do conteúdo orientada pelos estudos estabelecidos no referencial teórico. Os resultados da pesquisa apontam que apesar dos gestores entenderem a importância da reputação para o sucesso da empresa, a maioria das ações relacionadas ao tema são voltadas, primordialmente, para os clientes, e apenas duas citaram a importância de ações voltadas aos seus colaboradores, não mencionando outros públicos de interesse, como acionistas e a comunidade em que ela está inserida. Há diversas estratégias na Gestão da Reputação corporativa, como a ética, responsabilidade social, comunicação empresarial, gestão de riscos, etc., e elas mudam de uma empresa para outra. Verificou-se,portanto, a necessidade que essas estratégias sejam coordenadas e atuem de forma conjunta para que a empresa não apenas consiga alcançar os objetivos, mas também para que suas atividades corriqueiras funcionem de forma a possibilitar uma melhoria contínua para que seja de fato merecedora da reputação que almeja.

Palavras-chave: Reputação. Gestão. Estratégia. Vantagem competitiva. Administração.

042921/2019

IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EM NEGÓCIOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

SANTOS, Y.R.; RIBEIRO, T.L.S.; COSTA, B.K.
yuriraffael10@gmail.com
Uninove

A implementação de estratégia vem sendo um dos fatores de suma importância para o crescimento e permanência das empresas em um mercado competitivo que segundo Goes e Meyer (1990) e Leker (2001) consideram que um ambiente mais instável força as organizações a estabelecerem mudanças estratégicas. Tendo em vista que, segundo (HERACLEOUS, 2000) Vantagem competitiva sustentável nesse ambiente somente poderá ser obtida através de contínua inovação e de contínua adaptabilidade da organização. Em consonância a este, os estudos em implementação de estratégia vêm tomando grandes proporções, tanto para base teórica quanto para disseminação do conhecimento adquirido. Por tanto diante dos desdobramentos em implementação de estratégia, temos como problema de pesquisar responder: Quais são os principais trabalhos de implementação de estratégia? Quais os campos que eles representam? E como são desenvolvidos? O objetivo é revisar sistematicamente os artigos sobre implementação de estratégia encontrados nas bases SPELL e ANPAD. Sendo assim, o objeto desta pesquisa são os artigos de implementação de estratégia que serão analisados. Enquanto as revisões tradicionais da literatura dependem da capacidade dos pesquisadores e tendem a ter resultados subjetivos e parciais, as revisões sistemáticas da literatura fazem uso de procedimentos transparentes e amplamente replicáveis na busca, coleta e seleção dos documentos de origem (Tolkes, 2014), melhorando o rigor acadêmico (Petticrew & Roberts, 2006) e permitindo a replicabilidade (Pickering & Byrne, 2014).Uma revisão sistemática consiste em uma pesquisa aprofundada de estudos relevantes - geralmente artigos publicados em revistas especializadas - sobre um tópico específico, seguido de uma avaliação e síntese desses estudos seguindo um método predefinido (Gross, Gao & Hang A implementação de uma mudança estratégica torna a pesquisa ainda mais relevante, uma vez que mudanças estratégicas são eventos raros e difíceis de alcançar (GOES; MEYER, 1990). Por conta disso, o estudo de implementação de estratégias vem sendo estudado em variados campos de atuação, tais quais: Marketing (Ana Maria, 2008); Produção (Aldemir Drummond, 2008) e Parceria Política (Geovana Alves, 2015), mas não se limitando a estes. Entre outros campos que foram usados como base deste trabalho, observamos que para cada área há uma determinada abrangência da implementação estratégica, para se alcançar resultados de curto ou longo prazo.

Palavras-chave: Implementação. Negócios. Revisão. Estratégia. Literatura.

042481/2019

INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL: UMA ANÁLISE DA DEFENSORIA PÚBLICA NO BRASIL

XAVIER, A.P.T.S.; MARTINS, A.M.C.; SOUSA, R.C.F.; BARBOSA, E.M.; BAPTISTA, I.; COSTA, P.R.
ana2106souza@gmail.com
Uninove/UFMT
Apoio: PIBIC/CNPq

A questão de pesquisa foi: De que forma a inovação organizacional como prática de gestão pública é capaz de aprimorar a justiça no Brasil, especificamente a Defensoria Pública? A partir deste conjunto de questões, pretendeu-se examinar de que maneira a inovação organizacional como prática de gestão pública foi capaz de aprimorar a justiça no Brasil, especificamente a Defensoria Pública. Fundamentando-se nas deficiências na prestação de serviços pelo Poder Judiciário brasileiro, como o elevado número de processos a cargo de uma estrutura administrativa insuficiente, observa-se as possíveis vantagens da adoção e implementação da inovação organizacional na prestação de serviços jurisdicionais. Por isso, além de explanar sobre a inovação organizacional, foi explorado o tema da inovação na gestão pública brasileira, e em específico, na gestão do Poder Judiciário. A presente pesquisa teve uma abordagem exploratória, foi feito análise documental para recolhimento de dados. Fez-se o mapeamento das práticas de aperfeiçoamento da justiça brasileira aprovadas pelo Prêmio Innovare nos derradeiros 13 anos (2004 a 2017), o estudo foi sobre a Defensoria Pública. Os resultados obtidos foram retirados do software IRAMUTEQ: métricas da variabilidade do corpus textual; frequência de palavras; nuvem de palavras; e análise de similitude. As inovações foram a redução de custos por uso de tecnologias domésticas como o Skype, a solução de conflitos extrajudiciais, a desburocratização da justiça, o aprimoramento nos atendimentos, com destaque o atendimento individualizado, pois concedeu às Defensorias conhecimentos específicos de cada caso, resultando em soluções mais precisas. As práticas analisadas da Defensoria Pública conseguiram tornar célere os processos e procedimentos realizados. Embora as inovações observadas nas práticas premiadas e homenageadas pelo prêmio Innovare na categoria Defensoria Pública sejam contributivas para a análise de inovações organizacionais no setor público, a presente pesquisa tem limitações neste estudo. Pois foram exploradas práticas específicas de uma esfera do Poder Judiciário, a Defensoria Pública, e também órgão examinador responsável tem suas formas peculiares de avaliação.

Palavras-chave: Inovação organizacional. Poder judiciário. Justiça. Defensoria pública. Prêmio innovare.

042903/2019

JOGAR E EMPREENDER: AS CONTRIBUIÇÕES DOS JOGOS NO ENSINO DO EMPREENDEDORISMO

SILVA, G.L.; OUROS, L.O.; MENEGHATTI, M.R.; FREITAS, A.D.G.; RUAS, R.L.
silva.guilhermelima@gmail.com
Uninove

As competências empreendedoras impactam no desempenho do papel do empreendedor, requisitando a mobilização de mais de uma capacidade. A identificação do contexto, a análise crítica e a interação com diferentes situações e eventos são exemplos de capacidades que impactam na complexidade do desenvolvimento. Entretanto, a aprendizagem do empreendedorismo não está restrita a proprietários de empresas. As pesquisas apontam para o desenvolvimento da intenção empreendedora nas organizações, como uma competência importante a ser desenvolvida. As barreiras enfrentadas no desenvolvimento do empreendedor ou da intenção empreendedora, por exemplo, aproximação com cenários realistas, a cooperação em grupo e o envolvimento dos alunos e/ou profissionais. O objetivo desta revisão da literatura é sistematizar a literatura sobre empreendedorismo, a partir do uso de jogos sérios e de gamificação. Foram realizadas buscas nas bases de dados Web of Science e Scopus, identificando 158 documentos. A extração e seleção dos artigos seguiu as etapas de revisão de literatura de Transfield (2003) e Akobeng (2005), resultando em 27 artigos analisados em profundidade. São identificadas 13 temáticas principais temáticas do uso de jogos com o empreendedorismo sendo: educação empreendedora, atitude empreendedora, habilidade empreendedora, intenção empreendedora, mentalidade empreendedora, competência empreendedora, conhecimento experiencial do empreendedor, educação em pequenas franquias, empreendedorismo digital, empreendedorismo como método, espírito empreendedor, effectuation e por fim desenvolvimento de identidade. Dentre as temáticas são identificadas a perspectiva individual e colaborativa. Os resultados das pesquisas apontam para melhora na aceitação, no envolvimento e participação dos alunos nas aulas, com melhorias no desempenho acadêmico. Também são identificados melhoria na compreensão de conceitos e entendimento do empreendedorismo como uma oportunidade de carreira. Embora incipiente na literatura, a relação entre o empreendedorismo, os jogos sérios e a gamificação tem fundamento e oportunidades de pesquisa. O empreendedorismo nos artigos é tratado como o desenvolvimento de uma competência que se constrói com o aprendizado ao longo da vida e que é requisitada sendo proprietário ou como colaborador. Da mesma forma, há esforços para incentivar o desenvolvimento de novos empreendedores e contribuir com a educação empreendedora.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Educação empreendedora. Intenção empreeendora. Espírito empreendedor. Desenvolvimento de habilidades.

042404/2019

LOGÍSTICA REVERSA SOLIDÁRIA COM USO DE UNITIZADOR PRIMÁRIO REUTILIZADO

FERREIRA, A.; FERREIRA, A.; FERREIRA, R.P; MARTINIANO, A.; SASSI, R.J.
aleisterferreira@hotmail.com
Uninove/USP

A logística reversa de resíduos de pós-consumo tem o intuito de recuperar valor, econômico, de prestação de serviços, ecológico, legal, logístico ou de imagem corporativa. Os lacres de alumínio das latas de refrigerantes, sucos e cervejas podem ser doados para instituições que a partir de uma determinada quantidade realiza a troca por cadeira de rodas, cerca de 140 garrafas pet de 2 litros que corresponde a 352.800 lacres ou 105 quilos de lacres de alumínio, as cadeiras de rodas são doadas a quem não tem condições de comprar. Nesse contexto, surge a necessidade da logística reversa solidária. As quantidades doadas são pequenas e o manuseio do lacre de alumínio é simples e ocupa pouco espaço, cerca de 2500 lacres de alumínio cabem em 1 garrafa pet de 2 litros. O objetivo deste trabalho foi apresentar uma proposta de logística reversa solidária com uso de unitizador primário reutilizado. A garrafa pet de 2 litros foi adaptada para receber os lacres de alumínio sem a necessidade de abertura a cada depósito, tipo cofre de moedas. Essa adaptação permite o depósito rápido dos lacres sem a necessidade de abertura do unitizador, uma vez que esses unitizadores devem estar disponíveis em lugares públicos com grande e rápida circulação de pessoas como prefeituras, escolas, universidades, bibliotecas, agências de Correios, estações de trem ou metrô ou por qualquer outra organização parceira. Por se tratar de logística reversa de pequeno porte, o armazenamento ocupa pouco espaço e o translado desses unitizadores primários reutilizados cheios podem ser feito de forma simples, considerando que o unitizador primário reutilizado e os lacres são bastante resistentes. Outro ponto importante é que o translado para um armazém centralizador pode ser feito por qualquer fluxo de transporte já estabelecido pela organização parceira. Conclui-se que a proposta da logística reversa solidária com uso de unitizador primário reutilizado, pode ser implantada em diversas organizações sem que haja necessidade de grandes investimentos por parte da organização parceira, percebe-se também que a captação, armazenagem e translado dos unitizadores com os lacres de alumínio é bastante simples. Pode-se ressaltar que a participação da comunidade é importante não apenas pela ação de doar lacres de alumínio, mas sim, pela conscientização das questões relacionadas ao meio ambiente, responsabilidade social, direitos das pessoas com deficiência e pessoas com mobilidade reduzida.

Palavras-chave: Logística reversa. Logística reversa solidária. Reutilização. Meio ambiente. Responsabilidade social.

042385/2019

MODALIDADES DE NEGÓCIOS: ESTUDO DE INTERESSES DO ESTUDANTE DE ADMINISTRAÇÃO EM STARTUPS

KAPOR, D.; VESCOVI, M.M.; OLIVEIRA, L.P.; VAZ, E.C.A.
davidkapor@uni9.edu.br
Uninove

As Startups trouxeram ao mercado atual mais competitividade. Trata-se de uma nova forma de organização com maior poder de decisão por conta da sua assertividade diante das tecnologias. Guimarães (2018, p.15), define Startup como ¿... um grupo de pessoas em busca de um modelo de negócio em condição de incerteza¿. Segundo a Associação Brasileira de Startup, em 2018 foram registradas aproximadamente 10 mil empresas neste formato. A forma com que esse modelo de negócio lida com a tecnologia e a inovação, permite que haja maior fluidez, por conta da diminuição ou inexistências dos bloqueios e protocolos presentes em organizações tradicionais. O estudo tem como objetivo verificar o interesse e conhecimento dos estudantes do curso de Bacharelado em Administração na modalidade de negócios Startup. Aborda os conceitos de Empreendedorismo, Tecnologia, Startup e suas modalidades. A pesquisa tem caráter exploratório e qualitativo. Os procedimentos metodológicos utilizados para a coleta de dados foram a Pesquisa Bibliográfica a partir de artigos, sites e livros; e a Pesquisa de Campo por meio de questionário com link enviado aos respondentes por e-mail. O questionário foi respondido por 281 alunos matriculados do 1o. ao 8o. semestres de uma instituição de ensino superior privada da cidade de São Paulo, no período de março a maio de 2019. Quanto ao interesse em abrir uma Startup, 41,3% dos participantes responderam que talvez abriria um negócio nesse modelo, 27,4% nunca pensaram no assunto, 25,6% responderam que sim e 5,7% disseram que não abririam uma Startup. No entanto, 28,8% afirmam que para ter sucesso uma Startup precisa possuir produtos e/ou serviços inovadores. Caso o estudante pensasse em empreender na modalidade Startup, os principais segmentos seriam: 31,3% alimentação, 26,7% tecnologia e 19,2% financeiro. Aproximadamente 67% dos estudantes de Administração pesquisados, considerariam abrir uma Startup após a graduação. O estudo mostra que o potencial do segmento de Startup é uma crescente e o tema se mostra relevante pois aborda uma alternativa no mercado profissional e destaca o espírito empreendedor. Os resultados da pesquisa mostram como o conceito do modelo de negócio Startup é conhecido entre os estudantes de Administração pois pertencem predominantemente às gerações Y e Z e isso indica algo fundamental que é a familiaridade com a Tecnologia. O assunto deve ser mais explorado e pesquisado pelas diferentes áreas.

Palavras-chave: Startup. Empreendedorismo. Tecnologia. Administração. Estudantes.

042575/2019

O QUE SABEMOS SOBRE AS BARREIRAS À TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO? UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO SOBRE INTERNAL STICKINESS

ARAUJO, V.; SILVA, P.; SCAFUTO, I. C.
milsoncomputacao@gmail.com
Uninove

A transferência de conhecimento e melhores práticas é considerada fundamental para o funcionamento efetivo das organizações (Osterloh & Frey, 2000; Tallman, Jenkins, Henry, & Pinch, 2004). No entanto, a prática mostra que apesar do reconhecimento desta importância, esta transferência é bastante difícil. A dificuldade de transferir conhecimento e melhores práticas nas organizações é representada pelo termo internal stickiness (Szulanski, 1996). O conceito de stickiness tem a ver com viscosidade. Na administração, é uma metáfora que vem da dificuldade para circular um fluido, para a dificuldade de transferir conhecimento (Schuller, 2014). Szulanski (1996) estava interessado em compreender o que impedia a transferência de conhecimento e melhores práticas em uma empresa ou corporação. Szulanski (1996) propõe o conceito de IS, como a dificuldade de transferência de conhecimento e melhores práticas, em função de barreiras à essa transferência. Este trabalho tem como objetivo identificar a estrutura intelectual da pesquisa sobre internal stickiness a partir das referências existentes nas publicações sobre esse tema. Propõe- se a investigar os trabalhos que influenciam e influenciaram o conceito (Vogel & Güttel, 2012), pela condução de um estudo bibliométrico sobre IS. Para a realização deste estudo, como método, foi usada uma análise bibliométrica de citação e cocitação, como também uma análise de red Como resultados encontrados, identificou-se três campos que direcionam as pesquisas sobre internal stickiness: Transferência do Conhecimento; Transferência de Conhecimento como fator positivo para a organização; Transferência do Conhecimento e Inovação Estratégica. Na busca realizada foi possível identificar que não tinha nenhum artigo de revisão sobre o tema IS. Então, este estudo pode mostrar os trabalhos existentes que tiveram uma maior influência nos artigos analisados. Percebe-se que os artigos existentes tratam de IS como a dificuldade de transferência de conhecimento. Alguns autores estudados tratam, principalmente, deste tema relacionado com a vantagem competitiva nas empresas. Este estudo é o início de uma pesquisa sobre o tema IS. A intenção é a de dar continuação a pesquisa com um estudo Bibliométrico de pareamento. Com o estudo de pareamento será possível identificar as tendências da pesquisa na área, compreendendo o que os autores estão discutindo sobre o tema atualmente.

Palavras-chave: Internal stickiness. Transferência de conhecimento. Bibliométrico. Barreiras. Transferência.

042759/2019

O USO DA FERRAMENTA INTELIGÊNCIA EMOCIONAL NO ATENDIMENTO AOS IDOSOS

LUJAN, A.A.; FERNANDES, A.S.; GONÇALVES, D.V.; SILVA, L.A.D.; CÔNSOLO FILHO, S.
tccadm2018.2019@gmail.com
Uninove

Este trabalho trata de compreender como a inteligência emocional pode auxiliar os atendentes que trabalham diretamente com o público idoso, levando em consideração a importância de uma adequada capacitação e visando aumentar a produtividade do funcionário, reduzindo assim erros ocasionados por fatores emocionais que podem influenciar a realização e bom desempenho do trabalho O objeto de estudo reflete como as empresas prepararam seus colaboradores em relação ao atendimento aos idosos com o uso da Inteligência Emocional.O objetivo geral do trabalho trata até que ponto a inteligência emocional ajuda no atendimento ao público acima de 60 anos Por meio de uma pesquisa Quanti/Qualitativa, foram verificadas informações que destacam as opiniões comportamentais das pessoas com relação ao atendimento prestado. A pesquisa foi realizada em maio de 2019 encaminhada a colegas e familiares que possuem experiência com atendimento ao público idoso. A pesquisa resultou em 80 respondentes. Constatamos que 73.8% dos entrevistados relatam não possuir preferência no atendimento, sendo que a minoria deste público (26,2%) prefere trabalhar com os idosos. O pilar cordialidade na estratégia de atendimento da Inteligência emocional é o que mais sofre por parte dos atendentes, 5,6% somente. A análise por parte dos atendentes não se liga totalmente com o suporte que a empresa presta aos mesmos e sim a variáveis externas que os incentivam e os fazem agir de tal forma, ou seja, é possível perceber que o foco das empresas está em outras circunstâncias, ao invés da qualidade do atendimento com o público idoso. Notamos também que há um despreparo por parte da empresa capacitar seus atendentes no segmento do público idoso que está em fase de crescimento em nosso País. Por meio da pesquisa de campo, constatamos que muitas empresas não possuem preparação para melhorar o atendimento principalmente aos idosos que se caracteriza como um público que requer mais atenção. Em análise dos cinco pilares da Inteligência Emocional percebe-se a importância desses fatos para um bom comportamento e controle das emoções e também capacitar os atendentes com treinamentos faz com que a empresa traga soluções e melhorias. Devido a importância do assunto, nota-se que é necessária a implantação de treinamentos e acompanhamento tanto no Q.I quanto no Q.E do colaborador, com isso, gera qualidade de vida, favorece os negócios, os objetivos da empresa e agrega valor ao cliente, principalmente aqueles acima de 60 anos.

Palavras-chave: Atendimento. Inteligência. Emocional. Capacitação. Idosos.

042504/2019

O USO DO LINKEDIN COMO MEIO DE COLOCAÇÃO DOS NOVOS ADMINISTRADORES NO MERCADO DE TRABALHO

SILVA, I.F.; MAMANI, M.D.P.Y.; SALA, M.C.; SILVA, N.K.A.; SOUZA, R.V.
souza.fernanda2010@hotmail.com
Uninove

Diante de tantas evoluções na tecnologia, a internet, da qual faz parte de tal evolução, se tornou um epicentro de comunicação e troca de informação. [...] A Internet é o tecido de nossas vidas. Se a tecnologia da informação é hoje o que a eletricidade foi na Era Industrial, em nossa época a Internet poderia ser equiparada tanto a uma rede elétrica quanto ao motor elétrico, em razão de sua capacidade de distribuir a força da informação por todo o domínio da atividade humana [...]. (MANUEL CASTELLS 2003, P.07) Esse avanço proporcionou mudanças na forma de como poder fazer novos contatos, encontrar oportunidades e construir uma reputação que será acessada tecnologicamente por inúmeras pessoas através do LinkedIn, a rede social para profissionais. O LinkedIn é uma empresa com um modelo de negócios diversificado, onde a receita provém de assinaturas, vendas de publicidade e de soluções de recrutamento [...] (LINKEDIN CORPORATION, 2018). É a maior rede social profissional do mundo, anunciado em sua página mais de quinhentos milhões de membros, oferece aos seus usuários conexões entre perfis profissionais e as empresas, além de oferecer um espaço em que os usuários possam tirar suas dúvidas e serem esclarecidos, espaço esse chamado de "LinkedIn Answers" (LINKEDIN CORPORATION, 2018). O objetivo do trabalho é focar nos alunos do curso de administração da Universidade Nove de Julho que estão no sétimo e oitavo semestre e verificar se realmente o LinkedIn já os proporcionou oportunidades de trabalho. Será adotado um questionário estruturado para coleta de dados, com adaptação de Nishi (2017) e Venkatesh, Thong e Xu (2012), a partir dele será avaliado a aceitação e o uso do LinkedIn por parte dos alunos do 7° e 8° semestre, usando a escala likert de sete pontos (sendo 1, discordo totalmente, e 7, concordo totalmente). Total de respondentes, 52 alunos. Dos 52 respondentes, 34 usam o linkedln, mas não obtiveram resultados satisfatórios relacionados a empregabilidade. Uma pequena parte percebeu que utilizar o LinkedIn traz chances de se destacar e alavancar o perfil profissional, mas também alguns dos respondentes se contradizem a estas afirmativas, fazendo-nos analisar através dos 34 respondentes, a não total eficácia do LinkedIn como um meio de colocação dos alunos no mercado de trabalho. É uma ferramenta em potencial, de nível global, com muitos usuários, mas ao analisar os dados coletados, observa-se a importância de um estímulo por parte dos recrutadores.

Palavras-chave: LinkedIn. Alunos. Administradores. Tecnologia. Internet.

042812/2019

UM ESTUDO APLICADO ACERCA DA IMPORTÂNCIA DA DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXO DE CAIXA: REVISÃO TEÓRICA.

ETIENNE, J.J.D.; LUZ, R.H.; LUZ, L.B.R.
lucineidebr@gmail.com
Uninove/FECAP

Segundo a revisão literária acerca do tema de Demonstração dos Fluxo de Caixa, este trabalho trata da importância da interpretação da demonstração dos fluxos de caixa no processo decisório de qualquer organização. Segundo Martins e Silva (2012, p.25), ¿A Demonstração do Fluxo de Caixa é um importante documento de informação financeira e indispensável ferramenta administrativa, não só no âmbito de uma mera gestão de tesouraria, mas igualmente nos mais latos domínios do governo corporativo.¿ E, de acordo com Santos (2010, p. 28).¿Os fluxos de caixa representam uma variável essencial na análise da liquidabilidade, da viabilidade e da flexibilidade financeira e na definição estratégica dos negócios das empresas, nomeadamente ao nível do investimento e financiamento.¿ Desta forma, tal instrumento torna se essencial na apuração de dados e informações que auxiliam no processo decisório O objetivo principal desta pesquisa é detalhar as principais características de uma demonstração de fluxo de caixa, com o objetivo final de auxiliar o processo decisório. Foi realizada uma Revisão Bibliográfica sobre os principais conceitos que norteiam o tema central desta pesquisa. Com base na teoria, os resultados apontados revelam que os autores que tratam acerca do tema, em sua unanimidade, demonstram a relevância do uso das informações oriundas da Demonstração dos Fluxos de Caixa, em todo o processo decisório. No entanto alertam sobre o pouco uso por parte de gestores e administradores. Adicionalmente, os autores apuraram que o Fluxo de Caixa utilizado por setores financeiros das empresas podem ser melhor compreendidos do que a Demonstração de Fluxo de Caixa e poderia ser este o motivo que levaria ao pouco uso da Demonstração contábil propriamente dita. A Demonstração do Fluxo de Caixa auxilia em todo o processo decisório, segundo a pesquisa realizada. A partir do planejamento estratégico e orçamentário é possível compreender todas as características e etapas da empresa que podem receber o auxílio dos conceitos relacionados a Demonstração de Fluxo de Caixa

Palavras-chave: DFC. Fluxo de caixa. Processo decisório. Administração de recursos. Gestão de recursos.

042341/2019

O USO DA PLATAFORMA BIM COMO FERRAMENTA PARA UM CICLO DE VIDA DE UM EDIFÍCIO MAIS SUSTENTÁVEL

MIZUTANI, M.N.P.; VENTURA, T.S.; LORA, J.S.P.; MIRANDA, C.A.; CONTI, D.M.
merinuvolari@yahoo.com.br
Uninove

Eastman, et al (2008, p.13) afirmam que o BIM é "uma tecnologia de modelagem e um grupo associado de processos para produção, comunicação e análise do modelo de construção". Essa reprodução de informação pode ser compartilhada por todo o ciclo de vida de um empreendimento, representando diversos conceitos, desde o gerenciamento da informação para um projeto, o processo interoperável para os participantes do projeto, ou a integração e colaboração para uma equipe de projetos (MATTANA; LIBRELOTTO, 2018). As discussões globais com relação a degradação ambiental, e principalmente a contribuição das construções em relação a esta degradação, se discute cada vez mais, e uma das formas de mensurar o desempenho ambiental das edificações é a Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), englobando as etapas da extração da matéria-prima, produção, transporte, utilização, manutenção e destinação final do material empregado (CALDAS; et al, 2015). Explorar como a ferramenta BIM pode auxiliar no desenvolvimento de construções mais sustentáveis. Tem um viés teórico e conceitual, através da análise documental baseada na pesquisa qualitativa e estudo exploratório de artigos já publicados. A implementação dessas ferramentas, traz uma nova metodologia mais dinamizada com maior performance e eficiência na criação de projetos, reduzindo, o tempo de dedicação no desenho arquitetônico e maior facilidade quando se é necessário realizar modificações (SANTOS et al, 2017). O estudo do ciclo de vida dentro da AEC é utilizado segundo Caldas et al (2015) para a avaliação do melhor desempenho ambiental dos diversos processos, utilizando a etapa 6D da ferramenta BIM para avaliar as entradas de energia, água, matéria prima, recursos, o processo de concepção e planejamento do projeto, e os produtos gerados em consequência que são as emissões gasosas, efluentes líquidos, resíduos sólidos, ruídos, e pôr fim a reutilização e reciclagem, retornando assim a ciclo inicial de entrada. A ferramenta possibilita a redução do tempo tanto na elaboração do projeto, bem como na compra dos materiais, auxilia em uma melhor orçamentação, possibilita uma análise prévia dos impactos ambientais que tais materiais podem ter em relação ao espaço. Portanto, o uso da modelagem BIM, além de outras vantagens já apontadas neste artigo, poderá constituir-se em um apoio fundamental aos profissionais engenheiros e arquitetos para qualificação dos projetos de edificações.

Palavras-chave: Building Information Modeling BIM. Ciclo de vida. Edifício sustentável. Modelagem da informação da construção. BIM.

042452/2019

TITULO - ANÁLISE DOS ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO PAISAGÍSTICA DISPONÍVEIS NO MERCADOPAULISTANO

LIMA, F.C.; CABRAL, M.V.M.; GASPAR JUNIOR, S.L.; SILVA, T.N.; ARAGAO, S.M.L.
francielyy_cintra@hotmail.com
Uninove

Uma passagem rápida por alguns viveiros de plantas situados na capital paulista ou mesmo próximos a cidades do interior dá a impressão de que ainda predominam, como acontece desde o século XIX, as espécies exóticas à venda em detrimento das nativas. Semelhantemente, quando se visita uma loja de materiais de construção, À primeira vista, observa-se uma quantidade maior de pisos impermeáveis do que de pisos drenantes para venda. Em relação ao mobiliário, constata-se uma preferência do público por bancos e outros elementos que apresentam um design ultrapassado, em nada condizente com a contemporaneidade O objetivo desta pesquisa era analisar se entre as espécies vegetais disponíveis no mercado paulistano predominam as nativas ou as exóticas; se entre os tipos de piso predominam os impermeáveis ou os drenantes (mais contemporâneos), se entre as luminárias predominam as que apresentam um design mais antigo ou aquelas que revelam um design mais atual e possuem dispositivos sustentáveis, como placas fotovoltaicas para captação de energia solar; se entre o mobiliário produzido para os espaços livres predominam aqueles com um design mais antigo, ainda que elaborados com materiais mais atuais, ou se predomina um mobiliário mais contemporâneo. O método adotado abrangeu desde leituras para o embasamento teórico, pesquisas na internet e sempre que possível, levantamentos de campo. O material coletado foi compartilhado em uma pasta em seguida, analisado por todos os alunos envolvidos na Vegetação, observou-se que no comércio de um modo geral existe uma grande variedade de plantas exóticas à venda as quais se adaptaram facilmente ao clima e ao solo do país, e que são muito consumidas no paisagismo... No que diz respeito aos tipos de piso, contrariamente à primeira impressão, constatou-se que atualmente há uma variedade significativa de pisos drenantes disponíveis no mercado... Existem também no mercado empresas que produzem diversos tipos de mobiliário, dos mais variados materiais e preços, inclusive com modelos atuais e contemporâneos... Finalmente, entre as luminárias à venda em sites e lojas, as luminárias em LED estão cada vez mais presentes nas áreas públicas das grandes e pequenas cidades... A pesquisa demonstrou que de fato predominam as espécies exóticas à venda no mercado paulistano, mas, por outro lado, a produção de espécies nativas nos viveiros municipais também é bastante expressiva e deve ser considerada. Demonstrou ainda, contrariamente às expectativas iniciais, que há uma diversidade significativa de pisos drenantes e permeáveis disponíveis no mercado e que estes vêm sendo cada vez mais utilizados em calçadas, praças e outros espaços públicos. Em relação ao mobiliário, observou-se uma diferença entre os espaços públicos e privados, com predomínio de um mobiliário mais simples nas áreas públicas e mais atual e contemporâneo nos condomínios verticais. Por outro lado, enquanto as luminárias convencionais estão sendo deixadas para trás, as luminárias em LED têm transformado a iluminação dos espaços em algo muito mais atraente e sustentáve

Palavras-chave: Especies nativas no mercado paulistanos. Tipos de pisos permeáveis ou drenantes. Mobiliário publico. Iluminação publica. Viveiros.

042290/2019

A COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL E A GOVERNANÇA CORPORATIVA NA CONSTRUÇÃO DE UMA IMAGEM E REPUTAÇÃO DE 'MARCA CIDADÃ'

CINTRA, L.A.O.; ORNELLAS, R.S.
contatolucascintra@outlook.com
UAM
Apoio: PIBIC/AM

A adesão às boas práticas de governança corporativa pode ser considerada fonte de imagem e reputação para as organizações. A imagem e a reputação se estabelece através de uma relação dialógica com todos os públicos. Na atual sociedade, a comunicação se torna ponto chave para o gerenciamento estratégico das organizações. Devido a isso, a associação das organizações com seus públicos é um fator que determina maior atenção do mercado e da academia. A pesquisa objetiva estudar se a comunicação organizacional, gerida de forma holística e privilegiando a Governança Corporativa (GC), pode proporcionar a imagem de cidadã. A partir desse, definiu-se os demais objetivos: Estudar o conceito de empresa cidadã e qual a importância da GC para o desenvolvimento daquele nas organizações; Conceituar Identidade, Imagem e Reputação no contexto organizacional; Compreender como a GC influi na comunicação, e como essa pode criar e manter a boa imagem e reputação da empresa, e; Sustentar se é possível desenvolver a percepção de Imagem Cidadã, por meio da análise do caso da Skol. A pesquisa se iniciou pelo uso da metodologia qualitativa, empregando a pesquisa bibliográfica exploratória, para apontar os alicerces teóricos a cerca dos temas já citados. A partir disso, no intuito de verificar a aplicabilidade da teoria apontada, fez-se uso do procedimento de estudo de caso, tendo por objeto de estudo uma postagem da Skol em sua página no Facebook, dentre as que possuem maior visibilidade. A análise de conteúdo também foi utilizada para ponderar sobre o caráter dos comentários na postagem. A postagem eleita, de 08/03/2018, fez parte da campanha em homenagem ao Dia da Mulher. Para uma análise qualitativa dos comentários, foi utilizado como recurso de seleção a opção ¿mais relevantes¿, do próprio Facebook. Foram eleitos 49 comentários na postagem. Segundo a bibliografia analisada, a cidadania empresarial é resultado de ações que as empresas possuem em 4 campos: Governança Corporativa, Sustentabilidade, Ética e Transparência e Direitos Humanos. A quarta categoria foi alvo desta pesquisa, já que entende-se a luta pela equidade de gêneros como uma característica da luta pelos Direitos Humanos. Assim, é possível suportar que a Skol é percebida como cidadã, já que cerca de 42% do universo analisado compreendeu a mensagem. Esta pesquisa procurou discorrer sobre a importância da comunicação organizacional e sua gerencia estratégica, que pode desenvolver a imagem de empresa cidadã.

Palavras-chave: Comunicação organizacional. Governança corporativa. Relações públicas. Marca cidadã. Direitos humanos.

042905/2019

A JURISPRUDÊNCIA DEFESIVA NO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA E O PRINCÍPIO DO ACESSO À JUSTIÇA

SANTOS NETO, J.P.S.; BEZERRA, E.V.
joaopaulosouzadossantosneto@gmail.com
Uninove

O Superior Tribunal de Justiça, enquanto órgão do Poder Judiciário, surgiu em 1988 com a Constituição Federal, adotando, todavia, uma posição "antirrecursal" em seu nascedouro. Tal hipótese pôde ser corroborada com a edição da Súmula n° 7 pelo referido Tribunal, vedando o reexame de fatos e de provas em sede de Recurso Especial. Assim, constatando tal natureza, ainda sob a égide do Código de Processo Civil de 1973, a prevalência da forma (formalidades jurídicas) sobre a substância (mérito) deu lugar ao surgimento da denominada jurisprudência defensiva. O presente artigo tem por objetivo analisar a interação quase simbiótica entre a jurisprudência defensiva e o direito fundamental de acesso à justiça (ou inafastabilidade jurisdicional) garantido na Constituição da República. Para tanto, utilizou-se de método dedutivo e revisão bibliográfica no intuito de se caracterizar as noções preliminares do instituto da jurisprudência defensiva. Após, para verificar sua ocorrência, analisou-se, através do método quantitativo, acórdãos proferidos pela Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça, no período de janeiro de 2018 a janeiro de 2019. E, por fim, ainda sob o crivo do método dedutivo, observou-se a relação conflituosa entre a jurisprudência defensiva, os dados do STJ e a possível violação do direito de acesso à justiça. No mais, os resultados alcançados pela análise dos arestos se revelaram promissores no tocante aos objetivos perseguidos, principalmente porque, a partir do levantamento desses dados, foi possível uma análise mais concreta e factual acerca do uso da jurisprudência defensiva no Superior Tribunal de Justiça. Não obstante ao combate à jurisprudência defensiva trazidos pelo arcabouço do Código de Processo Civil de 2015, observou-se a adoção de práticas que configuram o uso da jurisprudência defensiva na Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça. Apesar disso, em que pese a relação entre a função jurisdicional e o direito de acesso à justiça, conclui-se não haver violação aos ditames constitucionais e processuais nesse ponto.

Palavras-chave: Jurisprudência defensiva. Estado democrático de direito. Acesso à justiça. Superior tribunal de justiça. Direito constitucional.

042518/2019

A.I - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO REALIDADE PARA A CELERIDADE PROCESSUAL

COUTINHO, P.R.E.; BEZERRA, E.V.
p.coutinhoadv@gmail.com
Uninove

O presente artigo científico tem como objetivo explanar o tema Inteligência Artificial afinado a sua aplicabilidade na persecução dos princípios basilares de nosso ordenamento jurídico, dado que, se verifica a problemática do Poder Judiciário em prestar uma tutela jurisdicional de forma célere. Para tanto, o presente trabalho utilizou a técnica de pesquisa indutivo-científica, realizando uma interpretação sistemática da legislação pátria, bem como, o estudo de mecanismos para sua efetividade, por exemplo, o teste matemático criado por Alan Turing. Igualmente, faremos uma análise pormenorizada do tema, objetivando demonstrar possíveis benesses que o préstimo de uma computação cognitiva aplicada e, dedicada a buscar métodos computacionais que multipliquem os meios para efetivar a tutela jurisdicional, poderá maximizar soluções no poder-dever de Jurisdição. Refletir sobre a aplicabilidade da inteligência artificial no âmbito jurídico, com o objetivo de oferecer mecanismos alternativos que auxiliem na busca de um tutela jurisdicional mais célere e, por consequência uma diminuição substancial na morosidade judiciária, assim como identificar qual o momento específico em que podemos precisar a configuração de uma computação cognitiva. O método utilizado pelo presente trabalho será o indutivo-científico, realizando uma interpretação sistemática da legislação pátria, bem como, o estudo de mecanismos para sua efetividade. Para validar os estudos, serão utilizados mecanismos de pesquisas fundamentados em obras jurídicas nacionais e internacionais, além de, estudos estatísticos fundados no Conselho Nacional de Justiça (CNJ) apontando qual o modo e a duração de um demanda judicial na fase cognitiva do procedimento comum, assim como na execução. Por intermédio da presente pesquisa, buscou-se demonstrar os possíveis préstimos que a utilização da inteligência artificial no âmbito jurídico. Deixando de ser um simples devaneio, para efetivamente se tornar uma possibilidade concreta de mecanismo para mesmo que não desvanecer a morosidade judiciária, atenuá-la de modo significativo, dado que, por meio das infindáveis ramificações que a I.A dispõe para aplicabilidade. pode-se concluir que a inteligência artificial deixou de ser um simples devaneio, para efetivamente se tornar uma possibilidade concreta de mecanismo para mesmo que não desvanecer a morosidade judiciária, atenuá-la de modo significativo.

Palavras-chave: Inteligência artificial. Jurisdição. Celeridade processual. Morosidade. Tutela jurisdicional.

042277/2019

AS MULHERES NA COMPOSIÇÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

SILVA, M.L.; POSSATO, K.R.N.; MARQUES, S.R.M.P.
matheusdeluccasilva@hotmail.com
Uninove

Vários dispositivos constitucionais preveem tratamento diferenciado às mulheres, de modo a garantir a igualdade de condições em relação aos homens. Todavia, no contexto fático, difícil a visualização desse tratamento isonômico. Com esse viés, buscou-se a identificação, no âmbito do Supremo Tribunal Federal (STF), do histórico representativo das mulheres. Nesse esteio, no ano 2000, o presidente Fernando Henrique Cardoso nomeou a jurista Ellen Gracie Northfleet, que se tornou a primeira mulher a compor o Pretório Excelso. Em 2006, a jurista Cármen Lúcia Antunes Rocha foi a indicada, seguida da ministra Rosa Maria Pires Weber, nomeada em 2011. A presente pesquisa teve por objeto o estudo da composição do STF por mulheres no período entre 1988 e setembro de 2018, averiguando como se deram os seus ingressos na referida corte, considerando suas atuações na área jurídico-acadêmica, sob os aspectos do exercício da docência e produção bibliográfica, além da eventual atividade no Ministério Público, Advocacia ou Magistratura. O estudo sopesou a precedência de critérios objetivos, parâmetros para o ingresso inicial nas carreiras jurídicas, fator afastado ao se considerar os requisitos para a assunção dos ministérios no STF, calcados em critérios subjetivos apoiados no notável saber jurídico e na reputação ilibada do pretenso candidato. Utilizou-se o método indutivo de produção científica, apoiado em pesquisa bibliográfica e documental amparada na coleta de dados oriundos do STF e Conselho Nacional de Justiça. Constatou-se considerável divergência entre as equivalências das parcelas do gênero feminino na população, no mundo acadêmico e na advocacia, em contraponto à quota de ocupação na magistratura, que, mesmo com a imposição de condições objetivas de igualdade para ingresso, denota, em média, 37,3% de juízas. Na Suprema Corte, mais restritiva, 18,18% das colocações nos ministérios são exercidas por elas. No STF, do total de 11 ministros, 9 são do gênero masculino e somente 2 cadeiras estão ocupadas por mulheres. Assim, permite-se inferir que o acesso isonômico ao Pretório Excelso carece de expansão, pois apesar das transformações sociais na direção da igualdade como direito fundamental, verificou-se que o processo de democratização do acesso à Suprema Corte pelas mulheres, apresentou considerável desequilíbrio.

Palavras-chave: Supremo tribunal federal. Acesso. Composição. Mulheres. Desequilíbrio.

042881/2019

COMPROMISSO SOCIAL DO ESTADO NA SEGURANÇA DOS DIREITOS DA PERSONALIDADE NO ESPAÇO CIBERNÉTICO

HIGINO, M.B.; OLIVEIRA, G.H.N.; BEZERRA, E.V.
melodyhigino@outlook.com
Uninove

O presente projeto, objetivou demonstrar as mudanças em esfera global através da mudança estrutural no espaço cibernético, de forma, a esclarecer que o sistema democrático está em constante evolução. Através do avanços, se propagaram os conceitos acerca do mundo virtual, dispondo sobre a economia e a política, denominada Ciberdemocracia, e nesse contexto surge o personagem do e-cidadão, sujeito que participa do processo popular através das redes sociais. O sistema democrático vive em constante mudança, de forma que ao passar dos anos mais meios de comunicação e participação vão surgindo. (BONFIM, M.H.; OLIVEIRA, G.H.N.; FREITAS, N.B.M. e BEZERRA, E.V. 2018 pg. 03). Noutra perspectiva, ou o ser humano se prepara ou estará fadado a passar por algum constrangimento a intimidade, vez que a privacidade está constantemente sendo violada e transformada em exposição pública, tornando-se patrimônio da internet. muitos são os problemas decorrentes da violação ao sigilo à privacidade, tanto para o estado, quanto para o indivíduo. Na medida em que o crescimento digital vai se habituando à vida de todos, é necessário que o estado, em seu estrito dever legal, promova formas de contenção a essas problemáticas do novo século. Esclarecer as novas vertentes que os direitos da personalidade, em especial o direito à privacidade e intimidade, adquirem ante à era digital Utilizou-se dados e pesquisas publicados pela ONU e uma análise acerca do tema comparativo entre compromisso estatal na segurança da privacidade do cidadão dentro do espaço cibernético, através do método hipotético-indutivo, de forma que será discutido possíveis soluções para essa problemática. Os resultados após a promulgação da lei do Marco Civil da Internet (MCI) nesses cinco anos são evidentemente positivos, mas não esquecendo, que é necessário seguir trabalhando para conferir aos usuários uma estrutura regulatória e fiscalizatória, e esse compromisso deve ser assumido pelo estado. Portanto, é necessário que os poderes públicos devem atuar na governança da internet, de forma a promover mecanismos multisetoriais que proporcione a participação e controle social na preservação dos princípios e direitos fundamentais no espaço cibernético. Conclui-se, portanto, que através da urgente necessidade de movimento estatal demonstrada até aqui, é importante salientar que a internet é um direito universal e essencial de todos, mas que é imprescindível que haja sistemas jurídicos para assegurar essa liberdade virtual.

Palavras-chave: Direitos da personalidade. Compromisso social. Espaço cibernético. Privacidade. Intimidade.

042830/2019

FAKE NEWS: RETROCESSO NAS RELAÇÕES SOCIAIS

MARTINS, S.A.S.; SILVA, M.A.S.; OLIVEIRA, J.V.; GOUVÊA, C.R.
satilamartins45@gmail.com
Uninove

As reiteradas fake news que atingem a todos, são bem mais antigas do que podemos imaginar e causam desassossego no âmbito pessoal, independentemente da classe social, ora extensivo às autoridades, celebridades e cidadãos comuns. Para tanto, temos ainda outro fator que colabora com a ideia de notícia falsa, conforme destacado pelo historiador Marco Antônio Villa que aliás, contesta o descobrimento do Brasil por Pedro Álvares Cabral, não sendo este o primeiro português a pisar em solo brasileiro e, com isso, acarretaria uma mudança nos estudos da História do Brasil e, a consequente alteração de identidade da figura representativa desse momento. Entretanto, o objetivo desse artigo é estudar as fake news e abranger seus mais diversos reflexos numa medida negativa capaz de influenciar a sociedade, seja no âmbito político, econômico ou social, gerando uma massa prejudicada e inexistente, por acreditar naquilo que se veicula, ensejando enfrentamentos das mais variáveis possíveis, ora no tempo passado, presente e futuro. Vale dizer que o Brasil vem adotando medidas preventivas a coibir a prática e a circulação de notícias com fontes duvidosas, descabidas e desonrosas, com propostas a atualizar o ordenamento penal nesse sentido. O método a ser utilizado será o hipotético-dedutivo, o qual demonstrará a possível problemática ocasionada pela disseminação de notícias falsas, impactando as atividades do indivíduo, face ausência de medidas preventivas no âmbito jurídico e na sociedade em geral, com o intuito de coibir novas práticas desonrosas. Exige-se dos tribunais julgamentos mais severos tendo em vista que o bem jurídico afetado é a imagem e a honra da pessoa, resultando na devida busca de cunho indenizatório para a vítima. Contudo, os casos envolvendo a divulgação de conteúdos inautênticos, geralmente são resolvidos de forma mais rápida quando relacionados aos famosos, afinal, fica mais fácil de se identificar a fonte de onde vieram os ataques, ao passo que, não ocorre o mesmo processo com os cidadãos comuns, pois na maioria das vezes as fontes mentirosas são anônimas, dificultando a identificação dos agressores virtuais. Assim, podemos dizer que as fake news se tornaram um problema de natureza pública, necessitando, pois, intervenção de medidas preventivas advindas do Conselho Nacional de Justiça, com fulcro na disseminação de notícia estranha, sem cabimento e de caráter duvidoso.

Palavras-chave: Fake news. Relações sociais. Dignidade da pessoa humana. Medidas preventivas. Limitações.

042537/2019

A DIMENSÃO SOCIAL DA INTELIGÊNCIA EM SMART CITIES

BEZERRA, A.J.R.; ARAÚJO, V.M.; TÁVORA, C.G.R.; NOVAIS, D.S.; BECK, D.F.; LEVY, W.L.B.S.
joelson.rodbez@gmail.com
Uninove

O substancial crescimento da população urbana tende a limitar a acessibilidade a recursos vitais e a incidência de limitações infraestruturais evidenciaram a necessidade de solucionar problemas em diversas searas da vida urbana. Supõe-se que a inteligência em CIs tenha uma dimensão social que desenvolva melhores serviços urbanos, aumente a qualidade de vida das pessoas e potencialize a vida social de forma emancipada nas cidades. Objetivo geral: compreender como a ideia de "inteligência" se conecta com a dimensão social das inovações que se aplicam ao território urbanizado em CIs. Objetivos específicos: analisar as abordagens conceituais e epistemológicas do conceito de CIs na literatura científica e; descrever os desdobramentos das tecnologias e inovações das CIs na sociedade e em seu território. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e exploratória, a qual delineia e conclui acerca da dimensão social da ¿inteligência¿ de smart cities. Na análise de modelos conceituais acerca de CI, considerou-se aspectos físicos (TICs), sociais e gerenciais, por meio dos quais considera-se que as TICs, a participação social e a gestão eficiente urbana, de forma integrada, resulta em uma governança urbana democrática, em que as TIC¿s, o cidadão e governo, inclusive empresas privadas, cooperam e interagem de maneira simbiótica. Assim, considera-se que, além das TICs, infere-se a ideia de "inteligência" em CIs, valores sociais e culturais, consequência da maior interação e participação do cidadão com os componentes que as configuram. Assim, a interação propositiva, resolutiva e participativa que considere fatores técnicos, políticos e humanísticos, possibilita maior qualidade de vida e melhorias em áreas vitais, dentro do contexto das CIs, pois o nível de qualidade e eficiência destas áreas fixam os principais parâmetros ao se atribuir, ou não, uma cidade como sendo inteligente. Ao se delinear a dimensão social da inteligência em CIs, identificou-se que é composta por aspectos físicos (TICs), sociais e gerenciais. São elementares na conexão da dimensão social, isto é, da participação social, ao contexto das cidades inteligentes. As limitações encontradas foram de cunho teórico, razão pela qual sugere-se que as próximas pesquisas explorem e analisem de forma minuciosa estes aspectos sob a ótica da ¿dimensão social¿, na qual inclui-se a participação cidadã, pois pressupõe-se que é o cerne da existência de todos os aspectos discutidos sobre a inteligência em Cis.

Palavras-chave: Cidades inteligentes. Dimensão social. Participação. Tecnologias da informação e comunicação. Inteligência.

042674/2019

A REALIDADE DO GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS NO BRASIL

FERRADOR, A.L.; SILVA, L.F.; BARROS, M.V.G.; NASCIMENTO, U.L.; OLIVEIRA, A.; RIBEIRO, A.P.
amaurivp@gmail.com
Uninove

A temática das áreas contaminadas tem avançado significativamente em países desenvolvidos, com técnicas e políticas públicas efetivas, entretanto, na maioria dos países em desenvolvimento o tema gerenciamento de áreas contaminadas (GAC) pouco avançou. No Brasil a evolução de políticas voltadas à questão acontece de forma heterogênea. Enquanto o Estado de São Paulo, por meio da CETESB (agência ambiental de SP), desponta como exemplo de boas práticas, a maioria dos outros estados ainda não tomou conhecimento sobre sua relevância. Essa discrepância se deve ao cenário financeiro limitado dos estados e falta de especialistas no tema. O estudo buscou analisar os procedimentos e métodos da CETESB, bem como a viabilidade de implantação em regiões do país onde os recursos financeiros e humanos são limitados. Realizou-se avaliação detalhada sobre os procedimentos técnicos, desde os processos investigatórios a processos de recuperação. Fundamentando-se em dados secundários, obtidos em processos da CETESB, elaborou-se um instrumento de pesquisa para a realização de entrevistas com profissionais experientes em áreas contaminadas, a fim de se obter a opinião desses especialistas sobre a situação atual do GAC em São Paulo e no Brasil. Verificou-se que mais da metade dos entrevistados acredita que os procedimentos técnicos adotados em São Paulo, são coerentes e não devem ser modificados, sob o risco de comprometer a qualidade dos trabalhos. A elaboração de um Programa de GAC deve considerar a realidade de cada região do país. Cada estado precisa adaptar os procedimentos à sua vocação econômica, sendo mais objetivos aos problemas específicos. Para os especialistas, métodos simples e acessíveis economicamente podem, muitas vezes, trazer excelentes benefícios, como a comunicação da contaminação ligada ao registro do imóvel, ou uma legislação que obrigue laudos ambientais para o encerramento de empresas. Os principais entraves destacados são a burocracia, principalmente para aspectos administrativos.

Palavras-chave: Gerenciamento. Áreas contaminadas. GAC. CETESB. São Paulo.

042813/2019

ANALISE DO ÍNDICE DE ÁREAS VERDES COMO INDICADOR DE QUALIDADE AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO/SP

BARRIOS, D.; RIBEIRO, L.A.; RAMOS, H.R.
danillobarrios@outlook.com
Uninove

O planejamento ambiental, segundo Santos (2007) é um processo contínuo que envolve a coleta, organização e análise sistematizada das informações, por meio de procedimentos e métodos, para chegar a decisões ou a escolhas acerca das melhores alternativas para o aproveitamento dos recursos disponíveis. Para analisar a qualidade ambiental em um meio urbano, é preciso haver um parâmetro que descreva as características do local de estudo, como os indicadores ambientais. Dessa forma, pode-se utilizar a área verde do meio urbano como um indicador ambiental. Diagnosticar a distribuição das áreas verdes sob responsabilidade da SVMA por meio dos índices de áreas verdes, propondo subsídios para o planejamento ambiental da cidade de SP. Este estudo tem por base uma pesquisa bibliográfica e descritiva. A primeira etapa de coleta de dados primários teve como objetivo a validação das variáveis definidas previamente. Para tanto, foi solicitado para a SVMA, por meio do Portal Transparência. Na segunda etapa, foi feita no site GEOSAMPA, para levantamento de dados georreferenciados dos parques municipais e sua localização. Na terceira etapa foram coletados dados do IBGE e sites da prefeitura municipal de Pão Paulo. Com relação à proteção ao meio ambiente, o artigo 14 da Lei n. 14.173 estabeleceu os seguintes indicadores: I - área verde por habitante por metro quadrado; II - área de lazer por habitante por metro quadrado; III - a qualidade dos índices de qualidade do ar; IV - a qualidade da água do sistema fluvial (Lei n. 14.173, 2006). A SVMA somente acompanha o indicador do inciso I do artigo supracitado. Entretanto, o indicador aumentos de áreas verdes na cidade demonstra que ficou aquém do crescimento populacional, conforme Relatório Anual de Fiscalização 2016 elaborado pelo Tribunal de Contas do Município [TCM] (2016). Das 32 subprefeituras de São Paulo, apenas 20 alcançaram o índice adequado de cobertura vegetal, em sua maioria, são bairros localizados nas partes extremas da cidade, como Parelheiros e Capela do Socorro (região sul) e Perus, Jaçanã e Tremembé (região norte). Apesar da falta de investimentos, a prefeitura vem avançando na melhoria e qualificação de suas praças e áreas verdes, mesmo assim, não alcança o índice recomendado de área verde por habitante, Organização Mundial de Saúde (OMS), que é, no mínimo, de 12 m² por morador.

Palavras-chave: Arborização urbana. Qualidade ambiental urbana. Índice de área verde. Planejamento ambiental. Cidade de São Paulo.

042917/2019

DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS E CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE EM CALÇADAS: COMPARATIVO ENTRE DISTRITOS COM DIFERENTES GRAUS DE VULNERABILIDADE SOCIAL NA CIDADE DE SÃO PAULO - SP, BRASIL.

CALADO, J.C.; VIEIRA, D.O.; QUARESMA, C.C.
jane.ccalado@gmail.com
Uninove

Pessoas com Deficiência, as quais já apresentariam restrições próprias de mobilidade, ao residirem em áreas periféricas da cidade de São Paulo, caracterizadas com alto grau de vulnerabilidade social, estariam expostas a mais um elemento espacial de segregação, a saber o grau reduzido de trafegabilidade das calçadas, que poderia contribuir para o aprofundamento das desigualdades socioespaciais existentes, bem como para o aumento da exclusão desta importante parcela da popula O estudo buscou verificar as conformidades e não conformidades dos passeios públicos (calçadas) de Distritos com diferentes graus de vulnerabilidade social na cidade de São Paulo - SP/Brasil em relação à normatização e à legislação brasileira existentes. Para tanto, foram selecionados os Distritos Jardim Ângela e Moema como áreas de estudo, uma vez que ambos apresentaram o pior e o melhor Índice Paulista de Vulnerabilidade Social, respectivamente. Baseando-se em técnica de Geoprocessamento e Sistema de Informação Geográfica, traçou-se grid de coordenadas sobre as imagens de satélite de ambos os Distritos, para fins de seleção e geração de amostras circulares representativas das áreas, seguindo os princípios da Aleatoriedade. Baseando-se nas normas estabelecidas pela ABNT NBR 9050 (2015) e pelo Decreto 45.904 (2005), foram avaliadas, em campo, um total de 199 calçadas, considerando as variáveis Largura Efetiva, Largura Total, Conservação do Piso, Perfil Longitudinal, Perfil Transversal, Danos por Arborização e Materiais de Revestimento. De maneira geral, o Distrito Moema apresentou resultados melhores para seis, dentre as sete variáveis analisadas. Entretanto, mesmo em relação a variável em que o Distrito Jardim Ângela obteve melhor resultado, o estudo apontou tratar-se de outra desvantagem. O estudo conclui que as piores condições socioeconômicas do Jardim Ângela são refletidas também em suas calçadas, dificultando a acessibilidade de seus residentes, em especial de Pessoas com Deficiência ou com mobilidade reduzida, tornando-se assim novos condicionantes espaciais que aprofundam as desigualdades socioespaciais existentes.

Palavras-chave: Segregação socioespacial. Passeios públicos. Acessibilidade urbana. Mobilidade urbana. Índice paulista de vulnerabilidade social.

042629/2019

EVOLUÇÃO DO CONTEÚDO AMBIENTAL NOS PLANOS DIRETORES ESTRATÉGICOS DA CIDADE DE SÃO PAULO EM 2002 E 2014

ZEI, M.L.F.; ALVES, D.S.S.; CAMPOS, R.D.F.; CORTESE, T.T.P.
arqlaurazei@gmail.com
Uninove
Apoio: FAPIC

A questão ambiental é discutida nacionalmente e internacionalmente, visto que a concentração populacional ocupará os centros urbanos na cidade de São Paulo. Nesta demanda, a sustentabilidade urbana apresenta um quadro crítico em relação ao modo de vida desta cidade em função de um contingente populacional. Tendo em vista que o poder executivo tem obrigação legal de realizar um planejamento urbano, o Plano Diretor Estratégico (PDE) é o instrumento adequado para gestão da cidade para resolver problemas complexos relacionados à área ambiental. Diante da importância dos recursos naturais para a sobrevivência da população, tanto ambiental quanto social, inclusive de saúde pública, essa pesquisa pretende abordar a evolução do conteúdo ambiental dos Planos Diretores Estratégicos de 2002 e 2014. Para atender a este objetivo, estão sendo utilizados os métodos qualitativo, exploratório, bibliográfico e documental. Desta forma, foi feito o levantamento de dados de análises dentro dos instrumentos oficiais de gestão urbana da cidade de São Paulo, nos dois documentos dos Planos Diretores Estratégicos de São Paulo: em 2002 (Lei 13.430, 2002) e em 2014 (Lei n. 16.050, 2014). O PDE deve garantir a gestão sustentável das cidades e a Cidade de São Paulo foi selecionada como objeto do presente estudo. A tabela ao lado apresenta uma planilha comparativa dos Planos Diretores Estratégicos de 2002 e 2014. Como resultado preliminar, observa-se maior preocupação no PDE de 2014 em relação ao de 2002, no qual expande o tema da sustentabilidade aumentando o marco regulatório neste cenário adjacente. Planilha comparativa dos sumários dos PDE's de 2002 e 2014 - referente aos capítulos do Meio Ambiente. Capitulo III - do meio ambiente e do desenvolvimento urbano. Seção I da política ambiental. Subseção II dos recursos hídricos. Subseção III do saneamento básico. Subseção IV da drenagem urbana. Subseção V dos resíduos sólidos. Subseção VI da energia e iluminação pública. Capitulo IV do sistema de áreas protegidas, áreas verdes e espaços livres.

Palavras-chave: Plano diretor estratégico. Instrumento urbano. Meio ambiente. Planejamento urbano. Cidade são paulo.

042657/2019

INFRAESTRUTURA VERDE: INSTRUMENTOS E MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

MAROSTICA, J.R.; RODRIGUES, F.B.; JESSER, T.A.M.; DA SILVA, D.K.F.; CORTESE, T.T.P.
rodrigues.marostica@gmail.com
Uninove

Frente ao contexto das mudanças climáticas, que refletem os problemas enfrentados com a crescente urbanização, há redução e distribuição inadequada de áreas verdes na cidade. O Ministério do Meio Ambiente destaca a necessidade de áreas verdes para melhoria da qualidade de vida das pessoas e equilíbrio ambiental das cidades (MMA, 2018). Diante do estudo apresentado pela The Nature Conservancy (2019), defende-se a utilização das áreas verdes como instrumentos e medidas de importância ecossistêmica para as cidades. Justifica-se, portanto, a relevância do presente trabalho ao estudar a importância da infraestrutura verde por meio da análise dos indicadores de área verde por habitante. Avaliar os índices de cobertura vegetal por habitante da cidade de São Paulo e a sua relação com os instrumentos de regulação existentes (Plano Diretor Estratégico de 2014 (PDE) e Programa de Metas para o Planejamento Urbano da Cidade de São Paulo. Utiliza-se a pesquisa metodológica, aplicada e documental, além da a análise qualitativa dos dados coletados. O indicador ideal de 12 m²/habitante encontra-se pautando as políticas públicas, como por exemplo o plano de metas da cidade de São Paulo, portanto, mesmo que a fonte direta e evidencias científicas não encontrem este parâmetro, ele deve ser considerado. Os indicadores de área verde por habitante reais da cidade de São Paulo apresentam o total de 4,62 m²/habitante, ou seja, 62% abaixo do indicador ideal. Cumpre esclarecer que a análise dos indicadores reais de área verde por habitante da cidade de São Paulo foi calculado a partir de conceitos da estatística descritiva para medidas de tendência central, neste caso utilizou-se a mediana da amostra. Este trabalho demonstra uma discrepância dos indicadores de área verde por habitante encontrados entre as subprefeituras, resultado este já esperado, tendo em vista a heterogeneidade da cidade. Pode-se verificar que cerca de 62% das subprefeituras de São Paulo não atingem o índice ideal de 12 m²/habitante, e que as piores regiões da cidade estão predominantemente localizadas na Zona Leste, enquanto o melhor índice de área verde é encontrado em uma região mais afastada do centro da cidade e menos urbanizada. Discute-se também que o atendimento ao índice ideal proposto não significa de fato melhoria na qualidade de vida.

Palavras-chave: Infraestrutura verde. Áreas verdes. Cobertura vegetal. Indicadores. Mudanças climáticas.

042863/2019

INICIATIVAS SOCIAIS E A SUPERAÇÃO DOS PROBLEMAS URBANOS: O CASO DA INICIATIVA JAÚBRA NO DISTRITO BRASILÂNDIA, SÃO PAULO, BRASIL

FURTADO, D.B.S.; NONATO, A.A.; QUARESMA, C.C.
dayanabrainer@gmail.com
Uninove

A crise de mobilidade urbana na cidade de São Paulo afeta de maneira mais pronunciada os habitantes de áreas segregadas, nas quais prevalecem as más condições de infraestrutura urbana, implicando no aprofundamento das desigualdades socioespaciais existentes. Tais áreas, sobretudo devido à problemas de criminalidade elevada, também se encontram excluídas do acesso aos novos serviços de transporte, possibilitados pelas novas tecnologias da informação e comunicação, à exemplo do transporte individual privado por aplicativo, tal como o Uber. A falta de mobilidade física de tais habitantes implica em dificuldades de mobilidade socioeconômica, ampliando as desigualdades existentes. O objetivo da presente pesquisa foi estudar a iniciativa de impacto social desenvolvida no Distrito Brasilândia, denominada Jaubra, buscando descrever suas características, estrutura, funcionamento, dificuldades e estratégias futuras por parte de seus organizadores. Os procedimentos metodológicos utilizados no presente estudo basearam-se em análise de reportagens, levantamento bibliográfico, visita a campo e realização de entrevistas semi-estruturadas junto aos fundadores da Jaubra. As entrevistas foram realizadas em julho de 2017. Os resultados trouxeram à luz problemas socioespaciais enfrentados pela região periférica em estudo, a saber, as deficiências de mobilidade urbana e a ausência da oferta de serviços de transporte baseados nas novas tecnologias da informação e comunicação. Também permitiram destacar os potenciais e as contribuições da inciativa local Jaúbra na transformação dessa realidade, ampliando o acesso e facilitando a mobilidade da população segregada. O estudo permite concluir sobre o papel fundamental das iniciativas sociais advindas da própria população local no combate dos miasmas urbanos e na transformação das condições limitadas de acessibilidade e de mobilidade urbana que afetam tal população. Também conclui que a iniciativa Jaubra pode ser considerada como iniciativa de sucesso, podendo servir de exemplo a ser replicado em outras regiões que sofrem com problemas semelhantes aos enfrentados pela população do Distrito Brasilândia na cidade de São Paulo.

Palavras-chave: Iniciativas sociais. Segregação socioespacial. Mobilidade urbana. Acessibilidade urbana. Uber.

042676/2019

PROCESSOS DE EUTROFIZAÇÃO NA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS ALTO TIETÊ - SÃO PAULO/SP - BRASIL

DONATELLI-FILHO, H.; ALVES, A.B.; BARROS, M.V.G.; MENDES, J.M.S.; ANDRADE, K.B.P.C; RIBEIRO, A.P.
hdfjuli@gmail.com
Uninove

A disponibilidade e qualidade da água tornou-se um tema discutido mundialmente, considerando-se seus diferentes usos. Um dos grandes desafios para garantir a qualidade de recursos hídricos refere-se aos problemas inerentes ao lançamento indevido de nutrientes nos rios e reservatórios, o que favorece o surgimento do fenômeno eutrofização. Este pode ser observado no sistema aquático por meio do aumento da floração de algas, como as cianobactérias, que são tóxicas. Este estudo apresenta a análise dos processos de eutrofização, obtidos a partir dos relatórios referentes à das Águas Superficiais, para a Bacia do Alto Tietê, disponibilizados pela CETESB. No grau de eutrofização foram considerados dados quantitativos, entre 1996 e 2016, de clorofila ¿ a e fósforo total, para cálculo do Índice de Estado Trófico [IET]. Com os dados, foram elaborados mapas de distribuição espacial, nos quais verificou-se o espalhamento do adensamento populacional, nas regiões que compreendem as áreas dos mananciais e sua influência para a deterioração de suas águas, devido à recepção dos efluentes domésticos sem tratamento. Destacou-se que, nos principais reservatórios que abastecem a RMSP (Billings e Guarapiranga), pode-se observar a evolução dos valores de IET nos anos, fazendo com que os IET variassem a classificação de águas em eutróficas, supereutróficas e hipereutróficas. O processo de urbanização é contínuo e que, mesmo com políticas públicas voltadas à preservação da qualidade das águas de abastecimento, são necessárias ações de natureza técnica, que evitem o enriquecimento de nutrientes, como o fósforo, em corpos hídricos. Indica-se também a importância da elaboração de um estudo que permita identificar as fragilidades na integração e efetivação de políticas sociais e educacionais, para que de fato se consiga minimizar os impactos causado pelo descarte de efluentes não tratados nas redes de esgoto; prática comum verificada em ambientes aquáticos, que prejudica a qualidade das fontes, como no caso da Bacia do Alto Tietê e afeta o abastecimento público da RMSP.

Palavras-chave: Eutrofização. Mananciais. Alto do tietê. Efluentes domésticos. São Paulo.

042557/2019

A REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA DO CAPITAL NO MUNDO DO TRABALHO (PÓS ANOS 70) - UM BREVE ESTUDO SOBRE TRABALHADORES/AS DE CALL CENTER

FERRARI, J.P.R.; HOSOKAWA, W.
joaopauloroch@gmail.com
UNG

Para o/a Assistente Social, enquanto profissional inserido na divisão sócio técnica do trabalho, em sua condição assalariada específica sobre as expressões demandadas da questão social, devemos analisar os efeitos do processo de da restruturação produtiva e a alienação sobre a classe trabalhadora, que afeta e incide sobre suas escolhas e autonomia. Pois, esta profissão tem como valor ético central à liberdade a partir do pressuposto da emancipação humana, em recusa a liberdade na visão liberal. Sendo um dos princípios fundamentais do Código de Ética é a ¿defesa do aprofundamento da democracia, enquanto socialização da participação política e da riqueza socialmente produzida (TERRA e ARROCO, 2012, grifo nosso, p. 126). Esta profissão passa a ter na base da questão social , sua matéria prima do exercício profissional, devendo estar preparada para dar respostas às suas expressões. A precarização do trabalho representa uma dessas expressões, que atinge duramente a classe trabalhadora brasileira (trabalhadores (as) de call center, entendendo que as condições de trabalho, o custo de vida e as relações sociais demanda ao assistente social não apenas as repostas que a profissão exige, mas é da pesquisa e da análise dessa situação "precária de trabalho" (Standing 2013), em que é possível determinar respostas necessárias para o restabelecimento dos direitos civis, emancipação e a definição qual o perfil dessa classe em formação. O objetivo central da pesquisa é estudar e compreender, os rebatimentos da reestruturação produtiva no mundo do trabalho do call center especificamente, sob o recorte de análise das classes sociais. Pesquisa qualitativa a partir de dados que caracterizam o perfil estudado, neste caso, parte de classe assalariada que denominamos "precariado", utilizando o método exploratório que envolve levantamento bibliográfico e estudo de caso na perspectiva crítica dialética. Comparando os anos de 2013 e 2015, há um acréscimo significativo no número de sindicalizados ativo/receptivo, de 4.664 passando ao número de 20.885 um aumento de cinco vezes mais que 2013 As características das categorias do setor do telemarketing podem ser denominadas como ¿precariada¿, segundo STANDING (2013) por que se depara com a instabilidade no emprego, estando sujeito a alienação no trabalho e a despolitização, devido a individualização do seu fazer profissional, gerando um distanciamento da construção coletiva da sua identidade profissional.

Palavras-chave: Reestruturação produtiva. Precariado. Call center. Sindicalização. Serviço social.

042365/2019

PROGRAMA DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: O DESAFIO DO DIREITOÀ CIDADE NA CIDADE TIRADENTES

MACEDO, G.A.; CHIALI, P.; BALTAZAR, C.G.
demacedogui@gmail.com
Uninove

Discutir a questão habitacional em uma cidade como São Paulo, que possui mais de 12 milhões(IBGE) de habitantes é essencial, afinal em qual território moram essas pessoas? qual a qualidade de vida ?Considerando que, São Paulo, abriga mais pessoas pobres do que ricas, logo, as pessoas vulneráveis economicamente, são obrigadas a residir em bairros mais distantes do marco zero da cidade, muitas residindo em programas Habitacionais de Interesse Social (HIS), que tem como prerrogativa construir habitações dignas, em áreas providas de serviços urbanos e sociais, assim, garantindo o direito à cidade. O objeto dessa pesquisa é a Habitação de Interesse Social (HIS), tendo como objetivo compreender, se no território que tem HIS, possui um indicador social elevado, ou seja, um Índice de desenvolvimento Humano Municipal(IDHM) muito alto, que varia entre 0,800 a 1.0, assim, podendo fomentar o direito à cidade. O referencial teórico-metodológico é oriundo de uma pesquisa qualitativa, com base em fontes primárias e secundárias, utilizando-se de autores que debatem a questão habitacional, enquanto, um direito à cidade, sob a égide marxista. Este trabalho prioriza três recortes temporais para análise, sendo¿ 1990, 2000 e 2010, comungando com a periodicidade do IBGE. O campo de pesquisa situa-se na zona leste do município de São Paulo, com foco na Subprefeitura da Cidade Tiradentes, que possui o maior quantitativo de HIS da América Latina. Esse processo evidenciou que a Cidade Tiradentes, é habitado por mais de 200 mil pessoas, destas mais de 170 mil residem em HIS, desde o final da década de 1970, totalizando mais de 40 mil unidades habitacionais de interesse social. Constatou-se que o IDHM da região , nos períodos analisados, não atingiram o índice de muito alto (0,800 a 1.0), ficando em média abaixo 0,800. Dessa forma, o programa não cumpre de forma efetiva seu objetivo em melhorar a qualidade de vida e garantir o direito à cidade. À implantação de HIS para à população de baixa renda, deve primar por qualidade de vida, por uma moradia digna e não somente uma unidade habitacional (um teto), construída nas franjas urbanas da cidade, em um formato arquitetônico padrão, não respeitando a diversidade cultural e nem a singularidade de cada família, promovendo um isolamento aos serviços urbanos e sociais, que nesta pesquisa mostrou que o programa de HIS, sob a luz do IDHM, não cumpre sua essência norteadora ¿ direito à cidade.

Palavras-chave: Habitação de interesse social. Índice de desenvolvimento humano municipal. Cidade tiradentes. Direito à cidade. Moradia digna.

042486/2019

APLICAÇÃO DO CONCEITO INTERNET OF THINGS PARA MONITORAMENTO REMOTO DO CALOR DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO

SILVA, A.B.; SANTOS, S.R.
eng.bezerra.anderson@gmail.com
Uninove

O uso do conceito da tecnologia IoT na construção civil é um tema relativamente novo, sua utilização permite melhorar a qualidade do monitoramento de variáveis e serviços. Utilizou-se um dispositivo Arduíno como IoT para realizar o monitoramento do calor de hidratação de 2 blocos de concreto e também da temperatura ambiente. As temperaturas coletadas foram enviadas para um servidor em Nuvem, sendo acessadas através de smartphones, dispositivos com navegador web e exportadas para análise em planilhas eletrônicas. Com a realização desse trabalho foi possível acompanhar o comportamento térmico dos blocos de concreto e verificar que o tipo de cimento influenciou diretamente no valor de pico da temperatura durante o processo de secagem do concreto. Avaliar a utilização conceito IoT para monitorar a evolução do calor de hidratação do concreto de maneira automatizada. Avaliar os resultados a partir da coleta de dados utilização de dispositivos IoT Arduíno para monitoramento da variação de temperatura durante o período de endurecimento do concreto. Desenvolver um protótipo que permita monitorar a temperatura de 2 blocos de concreto e disponibilizar os dados obtidos através de uma plataforma móvel e de simples acesso. Foram inseridos sensores de temperatura, modelo DS18B20, nos blocos de concreto para monitorar seus respectivos comportamentos térmicos, desde o estado fresco até o estado endurecido.Os sensores foram conectados ao dispositivo IoT Arduíno, modelo ESP8266, programado através de linguagem C++ para transmitir os valores das temperaturas coletadas pelos sensores para um servidor em Nuvem. Utilizou-se a nuvem ThingSpeak para armazenamento e compartilhamento dos dados através da internet, um aplicativo para smartphones foi configurado para visualização em tempo real do variação das temperaturas do bloco e da temperatura ambiente. Através desse trabalho foi possível coletar as temperaturas dos blocos e a temperatura ambiente utilizando o IoT Arduíno, exportando-as para Nuvem. Uma vez na Nuvem essas informações puderam ser acessadas através de dispositivos móveis com aplicativo Android, navegadores web e exportadas para planilhas eletrônicas para elaboração de relatórios customizados. Conclui-se que a utilização de tecnologia IoT na construção civil possibilita acessar, monitorar, registrar e documentar variáveis que eventualmente podem ser fundamentais para a validação, aprovação e até mesmo intervenções imediatas em determinados procedimentos executivos.

Palavras-chave: Tecnologia na construção civil. Internet das Coisas. IoT. Calor de Hidratação. Monitoramento de temperatura.

042624/2019

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CUSTOS DE UTILIZAÇÃO DE AGREGADO NATURAL E RECICLADO NA EXECUÇÃO DE RODOVIAS

FRASSON, S.; PERNA, M.C.; VERSOLATTO, B.A.M.; BELCHIOR, D.B.; BOTTAN, G.T.; PASCHOALIN FILHO, J.A.
sueli_frasson@yahoo.com.br
Uninove

A Construção Civil arca com o ônus de causar severos impactos ambientais em cada um dos elos de sua cadeia produtiva. Dessa forma, novas ferramentas de gestão e técnicas executivas vêm sendo discutidas pelo meio técnico no intuito de se mitigar os danos causados pelo setor. Dentre estas, destaca-se a reciclagem dos resíduos gerados pelas obras, a qual apresenta vantagens ambientais, econômicas e sociais relevantes. Dessa forma, este trabalho tem por objetivo geral responder a seguinte questão de pesquisa: Existe vantagem na utilização de agregados reciclados de construção civil em obras de engenharia, quando comparados com materiais convencionais? Foram utilizadas como fonte de informação: planilhas com quantitativo de materiais a serem utilizados na execução no trecho em estudo da rodovia e pranchas de projeto contendo seções típicas e detalhes construtivos. Também foram efetuadas pelos pesquisadores cotações de preços de aquisição de agregados reciclados três Usinas de Reciclagem localizadas na Região Metropolitana de São Paulo, de forma a poder se estimar e comparar os custos necessários para a utilização destes como material de composição de pavimento em trecho de um quilômetro da rodovia em estudo. O preço médio de aquisição do material reciclado foi de 55% do preço do material natural, ou seja, o valor médio do agregado reciclado foi de R$31,00/m3, enquanto que o preço médio do material natural equivaleu a R$56,6/m3. Também se constata que a diferença média entre os custos, se considerando os agregados naturais e reciclados foi, para cada camada de pavimento de 45,3%. O valor total de composição do pavimento considerando-se a utilização apenas de agregados naturais foi cerca de 1,8 vezes superior ao se considerar o valor da mesma obra utilizando-se agregados reciclados. Os agregados reciclados apresentaram-se mais baratos quando comparados com os agregados naturais convencionais. Ressalta-se que a utilização destes é permitida e padronizada por Normas Técnicas Brasileiras. Diante deste panorama, considera-se que a utilização do agregado reciclado em substituição ao natural em uma obra de pavimentação rodoviária levaria a uma economia considerável.

Palavras-chave: Reciclagem. Resíduos sólidos. Materiais de construção. Sustentabilidade. Construção civil.

042623/2019

RESISTÊNCIA DE CONCRETO DOSADO COM RESÍDUOS DE PNEUS INSERVÍVEIS PARA MANUFATURA DE PLACAS DE FECHAMENTO DE OBRAS CIVIS

CAMELO, D.; PERNA, M.C.; VERSOLATTO, B.A.M.; BELCHIOR, D.B.; BOTTAN, G.T.; PASCHOALIN FILHO, J.A.
diego_camelo@outlook.com
Uninove

A construção civil consiste em um setor de grande importância para o país, pois responde pela maior parte dos empregos diretos e indiretos. No entanto, figura como uma indústria que impacta negativamente o meio ambiente. Diante disso, a utilização de técnicas construtivas mais eficientes é um tema bastante discutido no meio técnico. Esta pesquisa tem por objetivo responder a questão de pesquisa: Como é possível reduzir os impactos ambientais gerados durante a manufatura de painéis pré- fabricados de fechamento (não estruturais) a partir da utilização de resíduos de pneus inservíveis na composição do concreto? Para o estudo da resistência a compressão do concreto com a inserção de resíduos de pneus, foi realizado um estudo de dosagem inicial e, posteriormente, foram obtidas as resistências a compressão de traços experimentais. Inicialmente foi realizada a dosagem de um traço de referência, sem a utilização de resíduos de pneus. Este traço é comumente utilizado na fabricação de placas de fechamento e possuiu por objetivo comparar sua resistência a compressão com as obtidas com os traços experimentais A partir dos resultados obtidos, verificou-se que a utilização de resíduos de pneus inservíveis na dosagem de concreto contribuiu para a redução na resistência a compressão e da massa específica deste. No entanto, apesar das resistências a compressão obtidas para os traços experimentais forem inferiores a determinada para o concreto convencional, isso não impossibilita a utilização dos traços experimentais estudados para a manufatura de placas de fechamento Destaca-se que a utilização de elementos pré-fabricados, manufaturados com resíduos de borracha de pneus inservíveis, pode-se configurar em uma solução favorável a inserção da variável ambiental na construção civil, baseado no conceito de sustentabilidade, tal como proposto por Elkington (1997). O pilar econômico consiste na redução dos custos com o processo executivo. O pilar ambiental pode ser relacionado a redução do impacto ambiental da manufatura destes artefatos. O pilar social adequa-se a criação de uma nova cadeia dentro das atividades do setor da construção civil, ou seja, a reciclagem de resíduos sólidos gerados e a utilização destes nas obras em geral.

Palavras-chave: Reciclagem. Resíduos sólidos. Materiais de construção. Sustentabilidade. Construção civil.

042826/2019

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA BACTERICIDA DE SOLUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA APLICAÇÃO EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO ÓSSEA

PUPIN, A.J.M.; CHARPENTIER, M.P.F.; MATTOS, P.A.
anajuliapupin@usp.br

USP
Apoio: PIBIC/CNPq

Quadros de infecção em cirurgias ortopédicas compreendem entre 14 e 16% dos diagnósticos de pacientes hospitalizados no Brasil. As nanopartículas de prata se destacam por sua grande gama de ação bactericida, ação osteoindutora e de reparo de tecidos; de modo que estas podem ser aplicadas em conjunto com biomateriais no tratamento de infecções ósseas. Os materiais carbonosos são uma classe de biomaterial que pode ser aplicados na forma de scaffold, destacando-se por sua porosidade ideal para o desenvolvimento celular e vascular. Assim, o compósito formado pelas nanopartículas de prata e o material carbonoso pode ser aplicado na regeneração óssea. O objetivo deste estudo foi analisar os parâmetros de síntese de nanopartículas e desenvolver soluções de nanopartícula de prata estáveis, com ação bactericida eficiente e com interação apropriada com material carbonoso em compósito para aplicação na regeneração óssea e redução de quadros de infecção. Para o estudo dos parâmetros de síntese e ação bactericida das nanopartículas de prata, duas vias de síntese foram desenvolvidas: a via química e eletroquímica. A síntese química consiste na reação entre C2H3AgO2 e NaBH4. A via eletroquímica emprega uma diferença de potencial entre eletrodos de prata imersos em solução aquosa de Na2CO3. As nanopartículas de prata foram impregnadas por adsorção simples em material carbonoso proveniente da polimerização de licor negro com PMMA e formaldeído; e carbonizado em atmosfera de argônio sobre 1000ºC e 800ºC. A caracterização das nanopartículas é feita com os estudos de distribuição de tamanho de partícula e concentração. Para as análises microbiológicas in vitro foram utilizadas E Coli. A análise do compósito com o carvão, foi realizada através de MEV e EDS. As nanopartículas de prata resultantes apresentaram considerável ação bactericida, chegando até à 49% de redução de colônias de bactéria. Observou-se a distribuição homogênea de nanopartículas de prata em aglomerados micrométricos na superfície do carvão; indicando a efetividade do compósito na liberação de nanopartículas de prata para ação bactericida em conjunto com o scaffold. As nanopartículas de prata demonstraram ação bactericida eficiente devido a escala nanométrica das partículas e maior concentração de destas. O compósito com carvão apresentou distribuição homogenia de partículas na superfície da matriz em processo simples de adsorção.

Palavras-chave: Nanotecnologia. Biotecnologia. Biocompósitos. Reparo ósseo. Nanopartículas de prata.

042344/2019

GANHOS ECONÔMICOS E SOCIOAMBIENTAIS OBTIDOS PELA ADOÇÃO DE PRÁTICAS DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: ESTUDO DE CASO EM EMPRESA RECICLADORA

SILVA, R.F.; CORREIA, J.M.F.; TUCCI, H.N.P.; SILVA, V.H.C.; OLIVEIRA NETO, G. C.; OLIVEIRA NETO, G.C.
rafael.silva_fernandes@hotmail.com
Uninove

A preocupação atual com o meio ambiente decorre do crescimento industrial e do acúmulo e descartes incorretos dos resíduos gerados. A solução é a reciclagem que minimiza os impactos ambientais e permite gerar renda para pessoas (DEMAJOROVIC & LIMA, 2013). Os centros de reciclagem utilizam técnicas para aproveitamento dos resíduos após o recebimento, separação, limpeza e tratamento específico transformando-os em materiais a serem reutilizados no mercado (SHIBAO et al., 2010). Além disso, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) valoriza a reciclagem tendo como objetivo mapear e gerenciar os materiais reciclados e reutilizados (BRASIL, 2010). Avaliar os benefícios econômicos e socioambientais resultantes da adoção de práticas de reciclagem nos resíduos sólidos coletados na cidade de São Paulo e encaminhados para Centro de Reciclagem. No desenvolvimento da pesquisa foi realizado Estudo de Caso em um Centro de Reciclagem de médio porte situada na cidade de São Paulo. O estudo de caso permite total investigação de acontecimentos atuais (YIN, 2015). Para a coleta dos dados foi realizada entrevista semiestruturada que viabiliza o enfoque fenomenológico permitindo a obtenção de dados concretos (BOGDAN & BIKLEN, 1992) e da observação direta que possibilita relacionar os fatos reais nos processos com os valores evidenciados (MARCONI & LAKATOS, 2010). Os resultados obtidos mostraram que a reciclagem de resíduos sólidos (plásticos, cobre, latão, ferro etc) viabilizou obter ganhos econômicos pela agregação de valor e faturamento anual (R$ 47.664.000,00). Além disso, a reciclagem destes materiais gera empregos (51 funcionários + catadores autônomos) e evitou o descarte incorreto (9.336.360 Kg/ano) e, por conseguinte a redução dos impactos negativos ambientais e de prevenção para a saúde humana. O estudo conclui que a reciclagem de resíduos propícia ganhos econômicos e socioambientais decorrentes da reutilização dos materiais, da redução de danos para o meio ambiente e para a saúde pública, bem como gera empregos aos catadores de materiais e funcionários dos CR. Além disso, o ato de reciclar atende as exigências e os princípios da legislação ambiental brasileira e da PNRS. A limitação da pesquisa incide na impossibilidade de generalização dos resultados, visto que é um estudo de caso. Assim, é sugerido para futuras pesquisas a realização de múltiplos casos.

Palavras-chave: Reciclagem. Centro de reciclagem. Ganho econômico. Ganho ambiental. Política nacional dos resíduos sólidos.

042375/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS TECNOLOGIAS HABILITADORAS DA INDÚSTRIA 4.0

CUNHA, L.A.; MORAIS, K.O.L; PACCHINI, A.P.T.; LUCATO, W.C.
larissa.araujo26@hotmail.com
Uninove
Apoio: PIBIT/CNPq

Atualmente, com a combinação de diversas tecnologias, a internet e os chamados objetos inteligentes (máquinas e produtos), parecem apontar para uma nova revolução industrial, a Indústria 4.0 (I 4.0), apresentando novos paradigmas para a indústria de manufatura. A I 4.0 é um conjunto de tecnologias disruptivas, chamadas de tecnologias habilitadoras, que traz no seu escopo profundas alterações nos mais diversos setores da economia, seja internamente nas empresas, como nas relações fornecedores/empresa/clientes. Por se tratar de um assunto novo, ainda não existe na literatura um consenso sobre seu conceito e sua aplicabilidade, porém a magnitude do impacto da digitalização, tem deixado as empresas predispostas a enfrentar esse desafio. O objetivo deste trabalho de IC foi identificar na literatura atual que trata do tema quais seria as tecnologias habilitadoras mais relevantes para dar sustentação à implantação da I 4.0. Fez-se uma revisão da literatura de artigos científicos nas principais bases de dados de artigos acadêmicos utilizando-se combinações de diversas palavras chave. Como resultado dessa busca foram identificados 332 artigos dos quais 45 apareceram repetidos nas bases pesquisadas. 268 não tratavam do relacionamento entre as tecnologias habilitadoras e a implantação da Indústria 4.0 ou se referiam a outras áreas que não indústrias. Restaram, assim, 19 artigos que indicavam as tecnologias habilitadoras para a implantação da I 4.0. Nesses 19 artigos selecionados, foram mencionadas 20 tecnologias habilitadoras diferentes, das quais foram selecionadas 8 com base naquelas mais citadas na literatura. Assim, identificou-se que para a implantação da I 4.0 as tecnologias habilitadoras mais relevantes seriam: Internet das Coisas (19 citações), Big Data (18 citações), Computação em Nuvem (17 citações), Sistemas Físicos Cibernéticos (13 citações), Robôs Colaborativos (11 citações), Manufatura Aditiva (11 citações), Realidade Aumentada (8 citações) e Inteligência Artificial (6 citações). Esse trabalho trouxe, assim, contribuições tanto à Teoria como à Prática da Engenharia de Produção e da Gestão de Operações. Para a literatura, este trabalho trouxe uma contribuição inovadora ao identificar as mais relevantes tecnologias habilitadoras para a implantação da I 4.0. Para a prática da Engenharia de Produção e da Gestão de Operações, este estudo fornece às empresas uma compreensão das prioridades para a implementação da I 4.0.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Tecnologias habilitadoras. IoT. Smart Factory. Fábrica inteligente.

042442/2019

AVALIAÇÃO DE UM POSSÍVEL PRÉ DIAGNOSTICO DE TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE (TDAH) ATRAVÉS DO RECONHECIMENTO FACIAL MOVIDO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

MANICARDI, C.A.; BELAN, P.A.
manicardi@apreendersolucoes.com
Uninove

O Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade (TDAH) é um distúrbio psiquiátrico caracterizado pela manifestação de sintomas de desatenção, impulsividade e hiperatividade (American Psychiatric Association, 2001). Muitas pesquisas comprovam que tais sintomas decorrem principalmente de disfunções das estruturas corticais pré-frontais, associadas às funções executivas (Miotto, de Lucia & Scaff, 2012; Stahl, 2010). Atualmente existem testes computadorizados que avaliam diversos componentes atencionais de hiperatividade e impulsividade como o Atenção Visual ¿ 4ª edição (TAVIS 4) e o Coonners Continuous Performance Test Third Edition (CPT 3). Este trabalho propõem uma pesquisa para um possível pré-diagnostico através da tecnologia de reconhecimento facial movido a inteligência artificial (IA), visando a utilização desta tecnologia na área da saúde mental, mais especificamente neurologia e neuropsicologia, podendo ser um auxiliar relevante, para se obter melhores, resultados mais específicos e em menor tempo. Existem pesquisas que utilizam a tecnologia de Inteligencia Artificial (IA) para demonstrar possíveis soluções e alternativas para identificação e auxílio nos diagnósticos de transtornos mentais. Uma delas é a Aplicação de Algoritmos de Aprendizado de Máquina para o Auxílio no Diagnostico do Transtorno do Espectro Autista em Adultos, que consiste em uma técnica na qual o computador simula ou realiza um estudo do comportamento dos dados. (ARTONI et al.,2018), dentre outras como Seixas et al., 2017 propôs um sistema para diagnóstico de demência, e Tehrani-Doost, et al., 2017 desenvolveu uma técnica para reconhecimento de emoções faciais . Foram realizadas pesquisas de revisões bibliográficas sobre IA (Inteligência Artificial) pelo método de reconhecimento facial, sobre os transtornos do neurodesenvolvimento, para verificar a possibilidade de utilizar programas existentes ou desenvolver um novo programa, que seja capaz de detectar características ou sinais do TDAH (Transtorno de Défice de Atenção e Hiperatividade/ Impulsividade) através de uma máquina que possa captar movimentos da cabeça e futuramente comportamentos e movimentos do corpo. Este trabalho apresenta uma revisão da literatura para o desenvolvimento de um sistema de reconhecimento facial para um possível pré-diagnostico do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, as quais mostram a viabilidade do sistema proposto.

Palavras-chave: Inteligência artificial. Reconhecimento facial. Déficit de atenção. Hiperatividade/Impulsividade. Pré-diagnóstico.

042554/2019

SISTEMA INTELIGENTE APLICADO NA ESTIMATIVA DO TORQUE DE CARGA E DA EFICIÊNCIA EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS

RODRIGUES, K.L.; SAKAMAE, C.C.; MARCASSA, T.D.; FERREIRA, T.S.; DIAS, C.G.
diascg@uni9.pro.br
Uninove
Apoio: FAPESP

O conhecimento do torque de carga e da eficiência dos motores de indução trifásicos é de extrema relevância para saber se a máquina está operando dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Neste sentido, deve-se avaliar se o motor está trabalhando acima ou abaixo das suas condições nominais, uma vez que um torque de carga muito inferior ao definido para sua operação de projeto provoca um funcionamento em baixo fator de potência e uma condição em sobrecarga pode levar ao sobreaquecimento do equipamento e também a uma perda de eficiência. Deste modo, uma informação bastante relevante para estimar o conjugado de carga de um motor de indução é o torque aplicado ao seu eixo. Vale lembrar que em muitas aplicações a medição direta do torque é bastante onerosa para um técnico, ou mesmo inviável, face ao acesso limitado ao eixo do motor. Face ao apresentado, os objetivos do presente trabalho foram: i-) empregar uma técnica de estimativa da rotação de eixo do motor, usando como dado primário apenas a corrente de uma das fases; e ii-) aplicar o método dos histogramas de gradientes orientados para estimar a rotação de eixo em diferentes condições de carga. Para o presente trabalho foi usado um motor de indução de potência nominal igual a 10 CV, uma placa de aquisição de dados da National Instruments (USB-6003), um transformador de corrente para a coleta dos dados de corrente, um computador PC para o armazenamento e tratamento dos dados. A seguir são apresentadas as principais fases da metodologia proposta: - Fase 1: Acionar o motor em diferentes condições de carga; - Fase 2: Para cada acionamento coletar a corrente de uma das fases do motor; - Fase 3: Construir um histograma de gradientes orientados para cada acionamento; - Fase 4: Treinar e validar uma rede neural artificial para estimar a rotação de eixo em sua saída. Os resultados experimentais revelaram uma boa uma aproximação entre os resultados estimados pela rede neural e aqueles medidos diretamente com um tacômetro. De modo geral, nota-se que houve um erro maior para uma condição de carga maior no eixo da máquina, ou seja, para um escorregamento maior. Este trabalho apresentou uma abordagem alternativa para a estimativa da rotação de eixo de um motor de indução trifásico usando apenas características extraídas da corrente de fase da máquina. Tal abordagem permitirá a estimativa do torque de carga em tempo real, usando em um futuro breve um hardware dedicado para esta finalidade.

Palavras-chave: Motor de indução. Rotação. Histograma de gradientes orientados. Torque de carga. Rede neural.

042712/2019

A CRIAÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA O USO DA PIEZOELETRICIDADE PARA MUDANÇAS NO CENÁRIO DA POPULAÇÃO RIBEIRINHA

OLIVEIRA, A.J.B.; SANTOS, B.B.; SANTOS, I.M.C.; FONTES, S.A.R.; SOARES, S.O.; TERÇARIOL, A.A.L.
krekonajacysch@gmail.com
Uninove

Esta pesquisa se originou no âmbito da oficina ¿Metodologias Ativas, Tecnologias e suas Potencialidades para a Pesquisa¿ vinculada ao Programa Escola da Ciência ¿ Educação - Universidade Nove de Julho ¿ UNINOVE. O projeto de pesquisa aqui apresentado, parte do estudo do documentário ¿O Jabuti e a Anta¿ da diretora Eliza Campi, que se inicia com uma história folclórica, na qual uma anta do mato tenta expulsar um jabuti do seu lugar. O eixo central da narrativa é a construção da usina Hidroelétrica de Belo Monte na Bacia do Xingu-PA. O intuito deste estudo foi demonstrar a importância e necessidade da criação de novos meios renováveis para a obtenção de energia elétrica para populações que vivem às margens de usinas hidroelétricas. Pois, considera-se de fundamental importância o processo de geração de energia elétrica, desde que não sejam gerados prejuízos a esta população. O percurso metodológico se desencadeou a partir de um levantamento bibliográfico em diversas fontes e partindo do documentário acima mencionado surgiu a ideia de substituição de hidroelétricas por placas de energia, um meio de inovação tecnológica para abarcar o grandioso crescimento populacional, buscando tecnologias alternativas para suportar as atuais demandas do mundo. Sendo assim, a piezoeletricidade vem com o intuito de fornecer fonte energia barata, sustentável, limpa e eficiente, a fim de evitar danos nocivos ao meio ambiente. Foi desenvolvido então um protótipo básico em funcionamento, exercendo força mecânica de modo simples e explicando detalhes da simplicidade do arquétipo para o funcionamento desta tecnologia, bem como a variedade de aplicações nos mais diversos ambientes, obtendo ideias sustentáveis que possam extrair muito mais energia com o mínimo de investimento e com máxima ampliação para modernização da humanidade. Com este projeto foi possível unir uma equipe multidisciplinar, composta por graduandos de diversas áreas. Além disso, foi possível propor, inicialmente, como um protótipo um novo meio de utilizar a tecnologia, de forma a auxiliar a população e a promoção de sua cultura, por meio de uma proposta acessível de promoção de energia. Geração de energia renovável é um tema muito discutido, porém a piezoeletricidade ainda é desconhecida perante a sociedade. No decorrer deste estudo foi possível perceber que este tema já vem sendo discutido há muito tempo, mas ainda assim o desconhecimento da sua importância e de sua eficiência para a sociedade é bem maior.

Palavras-chave: Piezoeletricidade. População ribeirinha. Usinas hidrelétricas. Equipe multiprofissional. Energia elétrica.

042428/2019

FOTOGRAFIAS: A INTERSEMIOSE DA LITERATURA SOTURNA ULTRARROMÂNTICA AZEVEDIANA PARA O AUDIOVISUAL À LUZ DA SEMIOLOGIA DE ROLAND BARTHES

POZZA, R.H.; FUSARO, M.C.F.
rhppozza@uni9.edu.br
Uninove

Em tempos hodiernos, já não cabe afirmarmos que o melhor a fazer é pedir aos alunos desligarem os seus celulares e ficarem quietos. Os tempos são outros, as tecnologias são outras, e nós, professores, precisamos, mais do que nunca, nos atualizarmos e estarmos atentos aos avanços tecnológicos contemporâneos. Nesse viés, o presente trabalho é produto de uma pesquisa realizada à luz do projeto de Iniciação Científica "Literatura e Audiovisual em Interfaces Educacionais", sob orientação da Profa. Dra. Márcia do Carmo Felismino Fusaro, realizada na Universidade Nove de Julho em 2018/2019, sob o prisma filosófico e semiológico de Roland Barthes. Os autores se debruçaram sobre a ideia de produzir um material audiovisual cujo conteúdo contemplasse três linguagens específicas: sonora (música), imagética (fotografia) e escrita (literatura), tornando-o, não só o material, mas o processo de construção, uma ferramenta para professor estimular os estudantes em relação à Literatura. Os objetivos específicos são: o aumento da curiosidade pela Literatura Brasileira, a promoção da educação literário-digital e a instrumentalização dos professores para o ensino de Literatura. No que tange à metodologia, primeiramente, seguindo o ritmo capitular (7 capítulos) da obra "Noite na Taverna", de Álvares de Azevedo, obra base para a realização deste trabalho, fomos ao Cemitério da Consolação da Cidade de São Paulo para produzir/registrar diversas fotografias que fossem possíveis para compor os capítulos do audiovisual a ser elaborado. Num segundo passo, transpomos essas fotografias para o Power Point e, aos poucos, fomos ajustando-as aos excertos literários retirados capturados da obra. Por fim, aplicamos ao arquivo a música "The Elixir of Life", de Peter Gundry, e ajustamos alguns detalhes como velocidade dos slides, cores, fontes, transições e animações. O trabalho resultou num material audiovisual cuja funcionalidade se dá a partir do encantamento e do estímulo proporcionado aos estudantes de Literatura. Essa Iniciação Científica proporcionou a oportunidade de comprovar a possibilidade de criação de um material com ferramentas acessíveis ao professor e ao aluno sem ser de extrema complexidade, atendendo todos os objetivos pré-estabelecidos no início da Iniciação. Em suma, o trabalho contribuiu com os estudos voltados às Tecnologias Educacionais, à Literatura e à Semiologia, comprovando a união sadia entre essas áreas do saber em prol do conhecimento e da alfabetização dos sentidos.

Palavras-chave: Semiologia. Alfabetização sensória. Audiovisual. Literatura. Fotografia.

042367/2019

TEMPO E MEMÓRIA NOS ENSAIOS DE MARCO LUCCHESI E JORGE LUIS BORES

GARCIA, J.R.; BAPTISTA, A.M.H.
jrgarcia1309@gmail.com
Uninove

A pluralidade existente nas obras do escritor brasileiro Marco Lucchesi e do escritor argentino Jorge Luis Borges transitam entre vários gêneros em prosa e poesia, incluindo entre eles o gênero Ensaio. Gênero literário em prosa precedido por Plutarco, Aristóteles, Platão e Marco Aurélio, na forma original dos ENSAIOS de Montaigne e nos ESSAYS de Francis Bacon, é um gênero literário constantemente adotado por pensadores e intelectuais modernos e contemporâneos como meio de reflexão filosófica, literária, historiográfica, científica, teológica etc. Este artigo científico propõe uma ênfase na crítica literária envolvendo aspectos narrativos nos ensaios de Marco Lucchesi e Jorge Luis Borges no Tempo e na Memória, analisando seus processos de criação, suas subjetividades e suas idiossincrasias. Este artigo está fundamentado nos estudos de Ana Maria Haddad Baptista sobre os conceitos de Tempo, Memória e Duração, nos aspectos teóricos de Massaud Moisés sobre o conceito de Ensaio, nos ensaios de Aguinaldo Pettinati sobre o Ensaio como gênero literário e de George Steiner sobre os Ensaios de Jorge Luis Borges, na aula proferida pelo professor Júlio Pimentel Pinto promovido pela CPFL CULTURA sobre a obra de Jorge Luis Borges, e nas obras ensaísticas de Marco Lucchesi, entre elas A MEMÓRIA DE ULISSES e CARTEIRO IMATERIAL, e de Jorge Luis Borges, como NOVA ANTOLOGIA PESSOAL e A HISTÓRIA DA ETERNIDADE. Como expressão literária híbrida, os ensaios de Borges e Lucchesi apresentam elementos poéticos, memorialistas, crítico-literários, filosóficos, historiográficos e científicos. Em Borges, um estilo hedonista e egotista, tendo o EU como objeto principal, na estética e na forma de seus textos. Enquanto que em Lucchesi o objetivo principal de seus ensaios é O OUTRO. Em Lucchesi, poeticidade e musicalidade em prosa-poética. Em Borges, há relatividades e conjecturas, hipotéticos, no onírico, na imaginação. Em Borges, predomina o Ensaio permeado pela escuridão, pelo sombrio, pelo onírico, pela obscuridade, na eternidade, no crepúsculo e na imaginação fantástica, em sua FORMA. Enquanto que em Lucchesi temos Ensaios poético e musicais, na harmonia entre elementos que transitam entre o mundo da filosofia, da história dos povos do oriente, a literatura ocidental, a crítica e a tradução literária como meio de propagação da tolerância e do humanismo entre os povos do ocidente e do oriente nas questões que envolvem a cultura de cada um deles, de maneira ENGAJADA.

Palavras-chave: Memória e duração. Tempo e eternidade. Onírico e sombrio. Prosa poética. Biblioteca universal.

042342/2019

LETRAMENTO DE LÍNGUA INGLESA: UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO DE LÍNGUA E DO LUGAR DAS VARIAÇÕES LINGUÍSTICAS

MAGALHAES, V.B.; SILVA, J.C.M.
vitorbmvitor@gmail.com
Uninove

É evidente o quanto as ciências linguísticas, junto com o seu avanço, modificaram e atualizaram a maneira como enxergamos as formas de ensino, compreendendo não só o papel do docente dentro do processo, mas principalmente a importância do discente e de sua relação com o objeto de ensino, nesse caso, a língua. Assim como modificou-se a abordagem com a qual se ensina uma língua, entendendo que o domínio de um idioma está longe de ser somente a estrutura gramatical e seu domínio nas habilidades de leitura e escrita, mas sim possibilitar ao discente sua construção de ser social ativo através de seu domínio da linguagem, dos gêneros discursivos e das variadas situações em que manifestamos a língua, modificou-se também o modo como se enxergava a própria língua, sua concepção e valor. O presente artigo, visando uma contribuição para o trabalho no ensino de língua inglesa, traz uma reflexão acerca da concepção de língua dentro das perspectivas de letramento, no sistema de ensino, bem como a discussão desse termo que tem tomado plurissignificação. Há também o objetivo de discutir o lugar da variação linguística, no ensino de língua inglesa fazendo uso das práticas de letramento e também questionar conceitos que parecem enraizados nos métodos de ensino. Este trabalho tem como base metodológica a pesquisa explicativa com base na análise da bibliografia escolhida a fim de se conectar as ideias e pesquisas das fontes primárias e secundárias para chegar no objetivo da investigação aqui proposta. Tornou-se evidente que nossos sistemas de ensino na educação básica, bem como seus meios metodológicos e abordagens, caminham para uma educação inovadora, fugindo do engessamento de práticas tradicionais enraizadas em tendências arcaicas, mas também que é preciso de grande esforço para que isto chegue às salas de aula. Foi possível perceber que ensinar as práticas letradas juntamente com a concepção de uma língua autônoma, homogênea, padronizada, que desconsidera sua pluralidade e variações está em grande desalinho com a própria ideia de se letrar, isto é, inserir os sujeitos na cultura letrada, capacitando-os a interagir no meio social através de todo e qualquer tipo de texto, seja através da leitura, da escrita ou mesmo da fala.

Palavras-chave: Letramento. Sociolinguistica. Viaração linguística. Ensino de idiomas. Ensino de língua inglesa.

042698/2019

O PAPEL DA RETEXTUALIZAÇÃO NOS EDITORIAIS DA FOLHA DE SÃO PAULO E DO AGORA: UM PERCURSO A SER DISCUTIDO

SOARES, F.L.; TIMOTEO, I.J.; COELHO, F.T.; RIBEIRO, M.
fabi.cem@gmail.com
Uninove

Esta pesquisa tem como enfoque principal fazer com que o aluno pesquisador perceba as nuances, ligadas aos aspectos linguístico-discursivo-estruturais, presentes nos editoriais da Folha de São Paulo e do Jornal Agora, a partir de um processo denominado retextualização, mecanismo utilizado para adequar modalidades de textos orais e escritos, a fim de atender às necessidades do leitor, isto é, processo que se dá de uma "modalidade para outra, permanecendo-se, no entanto, na mesma língua" (MARCUSCHI, 2005). Objetivo geral: levar ao entendimento de que cada produção-linguístico-discursivo-textual está focada num determinado gênero sociocomunicativo, retextualizado e adaptado a cada leitor. Objetivos específicos: entender as nuances do gênero editorial; abarcar a prática da leitura e escrita, como habilidades essenciais; perceber que o processo de retextualização é uma atividade processual. Objeto central se dá pelo processo de retextualização (atividade ligada à adequação e a compreensão daquilo que foi dito e escrito por alguém para outro alguém que deve entender as mensagens e intenções. Esta pesquisa encontra-se na fase intermediária, e que, ainda, os resultados são parciais, porém significativos. A metodologia se deu inicialmente pela pesquisa bibliográfica, busca de exemplos e de aplicabilidade da teoria para estudo e análise do gênero editorial da Folha e do Agora, a partir do mesmo tema. Até a presente data, foram coletados 20 textos de cada jornal. Em relação às análises iniciais, percebe-se que o editor faz escolhas significativas para cada tipo de editorial. Em relação à língua, o "Agora", lança mão de vocabulários orais, carregados de senso comum, gíria, num tom até de ironia e sarcasmo. A "Folha", utiliza-se de vocabulários mais técnicos, normativizados. Quanto às estruturas sintáticas, no "Agora" têm-se períodos simples, compostos por vários pontos finais. Parece que o autor conversa com o leitor e diz a ele aquilo que somente o importa. Quanto à argumentação, o "Agora" traz exemplos, fatos da realidade do leitor; na "Folha" há citações, teorias, exemplos numéricos, estatísticos, entrevistas. Verifica-se um processo altamente retextualizado, adaptado, ligando-o ao conhecimento de mundo, às expectativas e à realidade do leitor, sincronizado com suas experiências discursivo-pragmáticas (RIBEIRO, 2014). A retextualização é um processo instrumental voltado à construção discursivo-pragmática intencional, ligada ao uso e redirecionada ao interlocutor.

Palavras-chave: Retextulização. Leitor. Adaptação. Experiências discursivo-pragmáticas. Jornal.

042336/2019

TÍTULO: "ARTE DA INTERPRETAÇÃO SOCIOLINGUÍSTICA: NOTANDO INTERAÇÕES DE CONHECIMENTO" TEMA DE PESQUISA CIENTÍFICA: IMPACTOS DOS ESTUDOS SOCIOLINGUÍSTICOS E DA ANÁLISE DA CONVERSAÇÃO EM TRADUÇÕES

BORGES, J.; ALFIERI, K.V.
kyvalf@gmail.com
Uninove

Esta pesquisa aborda a problemática da sociolinguística interacionista e sua análise de conversação com o tema de notar o presente momento da interação como uma troca de conhecimentos culturais. Convergendo, por sua vez, em um trabalho mais amplo na área de linguística e tradução, tratando da consciência linguística (language awareness) dentro de diferentes contextos tradutórios levando em consideração cada experiência sociocultural durante diálogos. O objetivo desse projeto é através de análises de diferentes modelos de interação linguística, entender a importância da consciência sociolinguística- cultural durante um diálogo, onde podemos observar (notice) a interação falada, corporal e cultural - language awareness - e assim fazer as devidas traduções e equivalências durante os processos tradutório e de aquisição de línguas. Lecionar aulas de inglês como segunda língua, trabalho voluntário com refugiados e imigrantes, interpretação comunitária, atendimento à falantes de línguas estrangeiras, interações pessoais, trocas de mensagens e gravações de audios. Como resultado do objetivo desse projeto, entendemos que quando falta uma social-language awareness (consciência social linguística), falta aquisição de conhecimentos mais amplos, tais como, conhecimento linguistico, conhecimento cultural, conhecimento social e conhecimento de tradução e equivalência - por isso que há relatos de experiências ruins durante o processo de aquisição de uma outra língua ou até mesmo durante a aquisição da língua materna (no caso de letramento materno na fase adulta). Sem a percepção sociolinguística - e ela é feita principalmente em observar (notice) interações nos turnos de fala (análise de conversação) - não há aquisição de conhecimentos amplos e interligados, sem ela há somente troca de palavras com o objetivo de se fazer entendido em diálogos, mas sem o objetivo de notar e absorver a riqueza linguística e cultural desses diálogos. Para Goffman, a interação de um indivíduo ou de um grupo é baseada na percepção (Awareness) que os outros terão dele e assim sendo, qual papel atuar em determinados contextos sociais. Quais conhecimentos esse indivíduo ou grupo escolherá para dividir, quais são as intenções em fazê-lo, como ele quer ser entendido e tratado. Quanto mais notamos padrões (notice patterns) socio-cultural-linguístico, mais nos conectamos com suas linguagens, tanto a de fala quanto a corporal, e assim cometemos menos erros no processo tradutório: Arte linguística.

Palavras-chave: Sociolinguística. Análise de conversação. Language awareness. Processo de aquisição de linguística. Tradução/interperetação.

A AQUISIÇÃO DA LECTOESCRITA: DESAFIOS ATUAIS DO PROFESSOR ALFABETIZADOR NA REDE MUNICIPAL DE SÃO PAULO E O MANEJO DO MÉTODO GLOBAL 263

A ATIVAÇÃO DO RECEPTOR DE HIDROCARBONETO DE ARILA POR METIL-TRIPTOFANO, UM CLÁSSICO INIBIDOR DA ENZIMA INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE, PROMOVE PROGRESSÃO DO CÂNCER DE BEXIGA....150

A CAPACIDADE FUNCIONAL É PIOR NOS PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL PERIFÉRICA EM RISCO DE DESNUTRIÇÃO EM COMPARAÇÃO COM OS PACIENTES COM ESTADO NUTRICIONAL NORMAL?....47

ACEITAÇÃO DA TECNOLOGIA COMO FERRAMENTA DE ESTUDO AOS ALUNOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR LOCALIZADA NA ZONA NORTE DE SÃO PAULO 348

ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL COMO ESTRATÉGIA PARA QUALIFICAÇÃO E REORGANIZAÇÃO DA ATENÇÃO A SAÚDE....221

A COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL E A GOVERNANÇA CORPORATIVA NA CONSTRUÇÃO DE UMA IMAGEM E REPUTAÇÃO DE 'MARCA CIDADÃ' 372

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO SUPERIOR - DESAFIOS E LIMITES 264

A CRIAÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA O USO DA PIEZOELETRICIDADE PARA MUDANÇAS NO CENÁRIO DA POPULAÇÃO RIBEIRINHA 397

A CROTOXINA DESTOXIFICADA ISOLADA DO VENENO DA SERPENTE CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS EXERCE ATIVIDADE ANTITUMORAL SOBRE CÉLULAS DE TUMOR DE MAMA MCF-7 35

A DEPRESSÃO COMO OBSTÁCULO PARA FUTUROS ENFERMEIROS 58

A DEPRESSÃO COMO OBSTÁCULO PARA OS FUTUROS ENFERMEIROS....59

ADEQUAÇÃO DO GATILHO TRANSFUSIONAL EM PACIENTES GRAVES....151

A DIMENSÃO SOCIAL DA INTELIGÊNCIA EM SMART CITIES 378

A EMOÇÃO E A RAZÃO: COMO ESSAS DIMENSÕES APOIAM OS EMPREENDEDORES NO DESENVOLVIMENTO DOS NEGÓCIOS?....343

A EMPATIA NO MAL-ESTAR POLÍTICO: UMA COMPREENSÃO DOS FENÔMENOS DE SUBJETIVAÇÃO CONTEMPORÂNEA....307

A FOTOBIOMODULAÇÃO E A PRODUÇÃO SALIVAR HIPOSSALIVAÇÃO INDUZIDA POR DROGASANTI HIPERTENSIVAS....200

A.I - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO REALIDADE PARA A CELERIDADE PROCESSUAL 374

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA A POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE 217

A IMPORTÂNCIA DAS PALAVRAS-CHAVE NOS ARTIGOS CIENTÍFICOS....344

A IMPORTÂNCIA DA VULNERABILIDADE DENTRO DO PROCESSO DA TERRITORIALIZAÇÃO QUALITATIVA DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF) 218

A IMPORTÂNCIA DO SUPORTE PSICOLÓGICO AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO....308

A INFECÇÃO PELO HIV E TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL COMO FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NO CENTRO DE SÃO PAULO....60

A INFLUÊNCIA DO PH DO SOLO NO DESENVOLVIMENTO DA KALANCHOE BLOSSFELDIANA 255

A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS GINÁSTICOS SOBRE AS QUEDAS EM IDOSOS....48

A JURISPRUDÊNCIA DEFESIVA NO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA E O PRINCÍPIO DO ACESSO À JUSTIÇA....373

AJUSTES CARDIOVASCULARES DE PACIENTES COM HISTÓRICO FAMILIAR POSITIVO DE HAS COM E SEM OBESIDADE APÓS EXERCÍCIO ISOMÉTRICO 103

ALGORÍTIMOS GENÉTICOS PARA ALOCAÇÃO DE PROFESSORES 234

ALIENAÇÃO PARENTAL E SEUS DESDOBRAMENTOS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL 312

AMBIENTE FAMILIAR DISFUNCIONAL E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA 313

A MULHER NA CONTEMPORANEIDADE, PAPÉIS SOCIAIS E OS PROPÓSITOS DA PSICOLOGIA NESTE PROCESSO....309

A MUSICOTERAPIA COMO INSTRUMENTO DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR NOS CASOS DE ESTRESSE E ANSIEDADE 310

ANÁLISE COMPARATIVA DA MARCHA DE PACIENTES COM HIDROCEFALIA DE PRESSÃO NORMAL E IDOSOS SAUDÁVEIS....104

ANÁLISE DA ADESÃO AO TRATAMENTO DOS PARCEIROS SEXUAIS DE GESTANTES COM SÍFILIS GESTACIONAL, NA REGIÃO DO ABC PAULISTA....152

Índice por títulos

ANÁLISE DA AUTOFAGIA EM CAMUNDONGOS MODELOS DA DOENÇA DE ALZHEIMER ANTES E DURANTE A FORMAÇÃO DE AGREGADOS PROTEICOS 38

ANÁLISE DA ESTRUTURAÇÃO DOS CURRÍCULOS DE PEDAGOGIA: A FORMAÇÃO INICIAL DOS PEDAGOGOS PARA ÁREA DA PESQUISA ACADÊMICA 269

ANÁLISE DA NÃO ADESÃO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO POR FAIXA ETÁRIA 98

ANÁLISE DA PROFICIÊNCIA MOTORA E CAPACIDADE FÍSICA DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS: ESTUDO TRANSVERSAL 105

ANÁLISE DE DASHBOARDS DO DESEMPENHO EM VESTIBULARES DOS EGRESSOS DA ETEC PAULISTANO 235

ANÁLISE DO CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS POR IDOSOS ATENDIDOS NOS AMBULATÓRIOS DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO EM SÃO PAULO 187

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DA VIA DO ÓXIDO NÍTRICO EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA 153

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-150 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA 154

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-495 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA 155

ANÁLISE DO EFEITO DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA VEIA POPLÍTEA E MODULAÇÃO DO MIR-582 EM PACIENTES COM TROMBOSE VENOSA PROFUNDA SUBAGUDA 156

ANALISE DO ÍNDICE DE ÁREAS VERDES COMO INDICADOR DE QUALIDADE AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO/SP 380

ANÁLISE DO REPARO DE LESÃO MUSCULAR EM RATOS SUBMETIDOS À FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA 106

ANÁLISE SOBRE A INFÂNCIA MUNDIAL SOB O OLHAR DO FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA UNICEF 270

ANÁLISE SOBRE A VARIAÇÃO NOS PARÂMETROS DA FUNÇÃO OBJETIVO EM MODELAGEM E SIMULAÇÃO PARA PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM JOB SHOP DINÂMICO E ESTOCÁSTICO 236

ANATOMIA DO PEIXE BETA (BETTA SPLENDENS): NECROPSIA E EXAME HISTOPATOLÓGICO DE NÓDULOS E CORAÇÃO 11

ANOREXIA E FALTA 314

A ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA INDIVIDUAL VOLTADA PARA O SOCIAL: VALIDAÇÃO DE ESCALA 345

A PERCEPÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE DA TUBERCULOSE EM MEIO AO PÚBLICO UNIVERSITÁRIO 219

A PERCEPÇÃO DOS CONHECIMENTOS DE IST'S PARA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE DO CENTRO DE DETENÇÃO PROVISÓRIO DE PINHEIROS POR UM ENFERMEIRO 61

A PIPELINE FOR STATIC MALWARE ANALYSIS DATA GATHERING AND POST-PROCESSING 233

APLICABILIDADE DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA ADESÃO AO TRATAMENTO DE HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO 62

APLICAÇÃO DO CONCEITO INTERNET OF THINGS PARA MONITORAMENTO REMOTO DO CALOR DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO 389

APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS NO CURSO DE PEDAGOGIA 271

APRESENTAÇÃO DE PROTOCOLO DE CIRURGIA SEGURA EM CENTRO CIRÚRGICO 63

APRIMORAMENTO DA JUSTIÇA NO BRASIL A PARTIR DA INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL: UMA ANÁLISE DA PREMIAÇÃO ESPECIAL INNOVARE 349

A PRODUÇÃO DO CADERNO CEDES SOBRE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM FOCO NO LER E ESCREVER 265

A REALIDADE DO GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS NO BRASIL 379

A REDEMOCRATIZAÇÃO SOCIAL DA AMÉRICA LATINA: PERSPECTIVAS DE UMA NOVA IDENTIDADE LIBERTÁRIA CONSTRUÍDA PELA INTERAÇÃO EDUCAÇÃO "ESCOLA E UNIVERSIDADE" E SOCIEDADE 266

A REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA DO CAPITAL NO MUNDO DO TRABALHO (PÓS ANOS 70) - UM BREVE ESTUDO SOBRE TRABALHADORES/AS DE CALL CENTER 386

A RELEVÂNCIA DA PRODUÇÃO CIENTIFICA EM GESTÃO DE PROJETOS: OS NÚMEROS DE UMA REVISTA ACADÊMICA 346

A RELEVÂNCIA DOS SISTEMAS INTEGRADOS NOS RESULTADOS ORGANIZACIONAIS 347

AS MULHERES NA COMPOSIÇÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL 375

ASPECTOS E FATORES DE RISCO PARA AS DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM MULHERES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE DE RUA, REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO - 2018/2019 64

ASPECTOS SOCIAIS QUE INFLUENCIAM AS RELAÇÕES AMOROSAS NA CONTEMPORANEIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES PSICOLÓGICAS 315

AS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES E O DESEMPENHO DO TESTE ERGOMÉTRICO MÁXIMO SE CORRELACIONAM COM A REGIDEZ ARTERIAL EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON 49

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: RETRATANDO DESCOBERTAS A PARTIR DE UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL 272

ATENÇÃO À SAÚDE DOS CUIDADORES DE IDOSOS E DE CRIANÇAS 107

ATIVIDADE DOS MÚSCULOS SÓLEO, GASTROCNÊMIO CABEÇA LATERAL E CABEÇA MEDIAL DURANTE EXERCÍCIOS REALIZADOS NO SMITH, LEG PRESS E GÊMEOS SENTADO EM TRÊS DIFERENTES POSIÇÕES DOS PÉS 50

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: ANÁLISE DA CONTINUIDADE DO PROCESSO NA PERSPECTIVA LÚDICA. 267

A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL: OS RITOS DE PASSAGEM E AS EXPECTATIVAS DAS CRIANÇAS SOBRE O PROCESSO. 268

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NO MANEJO DA ADESÃO AO TRATAMENTO DE PACIENTES HIPERTENSOS 65

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NA PROMOÇÃO DE SAÚDE COM REFUGIADOS 222

ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA 223

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NOS CUIDADOS COM A FÍSTULA ANTERIOVENOSA 66

A UTILIZAÇÃO DE BRINQUEDOS E PELÚCIAS PARA IDENTIFICAR HÁBITOS DE HIGIENE BUCAL EM CRIANÇAS 220

AUTOPERCEPÇÃO DO DESEMPENHO NAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA VERSUS A CAPACIDADE FUNCIONAL AFERIDA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA EM INDIVÍDUOS ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL 108

AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA: ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE NO PLANEJAMENTO PAULISTA DO SETOR DE ENERGIA. 22

AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA DO SANGUE DE RATOS COM LESÃO MUSCULAR SUBMETIDOS À FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA 109

AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS PACIENTES NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO EM 2017 224

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES COM DOENÇAS PULMONARES INTERSTICIAIS 110

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO PULMONAR 111

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL E VULNERABILIDADE DA PESSOA IDOSA 67

AVALIAÇÃO DA DIFERENCIAÇÃO CELULAR (C2C12) APÓS APLICAÇÃO DE FOTOBIOMODULAÇÃO 112

AVALIAÇÃO DA DOENÇA MINERAL ÓSSEA EM PACIENTES COM INJÚRIA RENAL AGUDA 157

AVALIAÇÃO DA DOR, ASPECTO CLÍNICO E NÍVEIS SALIVARES DE TNF-α, IL-6 E IL-10 EM PACIENTES COM LÍQUEN PLANO ORAL TRATADOS COM FOTOBIOMODULAÇÃO 201

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE ERCC1 NO TRATAMENTO DO FOTOENVELHECIMENTO COM EXTRATOS NATURAIS E FOTOBIOMODULAÇÃO: ESTUDO IN VITRO 13

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE OGG1 NO TRATAMENTO DO FOTOENVELHECIMENTO COM EXTRATOS NATURAIS E FOTOBIOMODULAÇÃO: ESTUDO IN VITRO. 14

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO PROTEICA DE PD-L1 EM CÉLULAS TUMORAIS CIRCULANTES EM PACIENTES COM CÂNCER DE RETO LOCALMENTE AVANÇADO 39

AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR PERIFÉRICA E CORRELAÇÃO COM A ESCALA SUBJETIVA DE ESFORÇO EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE ASMA DE DIFÍCIL CONTROLE 113

AVALIAÇÃO DA LEDTERAPIA INFRAVERMELHA SOBRE A PRODUÇÃO PROTEICA DE IL-6 POR MONÓCITOS HUMANOS POLARIZADOS PARA FENÓTIPO PRÓ-INFLAMATÓRIO 40

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE NEUROPATIA AUTONÔMICA CARDIOVASCULAR EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 ACOMPANHADOS EM UM SERVIÇO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA 158

AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS À ADESÃO AO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS PERTENCENTES À UBS NORMÂNDIA/GUARULHOS 99

Índice por títulos

AVALIAÇÃO DE IL-1 β IL-17 E TNF- α; NO TRATAMENTO PERIODONTAL E DA QUALIDADE DE VIDA DA SAÚDE ORAL EM PARTICIPANTES COM BRONQUIECTASIA: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO COM 3 MESES DE ACOMPANHAMENTO....202

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO CONSOLAÇÃO - ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO/SP....188

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO DE SANTA CECÍLIA, ZONA OESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO....189

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM MAMÕES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO IMIRIM, ZONA NORTE DA CIDADE DE SÃO PAULO/SP....190

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM TOMATES COMERCIALIZADOS EM FEIRA-LIVRE NO BAIRRO PARQUE SÃO LUCAS, ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO....191

AVALIAÇÃO DE INJÚRIAS MECÂNICAS EM TOMATES COMERCIALIZADOS EM FEIRAS-LIVRES NA CIDADE DE SÃO PAULO....192

AVALIAÇÃO DE UM POSSÍVEL PRÉ DIAGNOSTICO DE TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE (TDAH) ATRAVÉS DO RECONHECIMENTO FACIAL MOVIDO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL....395

AVALIAÇÃO DO CLAREAMENTO DENTAL COM USO DO LED VIOLETA (405NM) COM E SEM USO DE GEL DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA 35% EM CONSULTÓRIO, EM CANINOS SUPERIORES....203

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DO ÓLEO ARTESANAL E INDUSTRIALIZADO DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE CAMB)....5

AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO PSICOLÓGICO E MULTIDISCIPLINAR COM PACIENTES PRÉ E PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA....316

AVALIAÇÃO E ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA QUALIDADE DE VIDA DE HIPERTENSOS FREQUENTADORES DE UM AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO....68

AVALIAÇÃO MICROBIOLOGICA EM HAMBURGUERES ARTESANAIS....6

AVALIADO DA CITOTOXICIDADE DAS FRAÇÕES E SUBFRAÇÕES DO LÁTEX DA EUPHORBIA UMBELLATA EM CÉLULAS CANCEROSAS DE MAMA TRIPLO NEGATIVO (4T1)....159

A VISÃO DA PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO EM RELAÇÃO A PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO....311

BARREIRAS DE COMUNICAÇÃO E ADESÃO AO SERVIÇO DE SAÚDE OFERECIDO PELO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL NO CAMPUS VERGUEIRO....69

BIOESTIMULAÇÃO TECIDUAL NO TRATAMENTO PERIODONTAL....204

CÂMERA INTRAORAL PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EROSÃO E CARIES INCIPIENTES POR MÉTODOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL....237

CAPACIDADE FUNCIONAL E VULNERABILIDADE FAMILIAR: DESAFIOS CONTÍNUOS PARA O IDOSO....70

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES NUTRICIONAIS DA POLPA DE FANC (FRUTA ALIMENTÍCIA NÃO CONVENSIONAL) GRUMIXAMA....7

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA BACTERICIDA DE SOLUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA APLICAÇÃO EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO ÓSSEA....392

CAUSATION E EFFECTUATION: OS INCIDENTES CRÍTICOS EM UMA PERSPECTIVA DE AÇÃO EMPREENDEDORA....350

CLASSIFICAÇÃO DE WEBSITES COM CARACTERÍSTICAS DE PHISHING COM RANDOM FOREST....238

COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE MUSCULAR E PERCEPÇÃO DE ESFORÇO DE MULHERES TREINADAS EM DUAS VARIAÇÕES DE AGACHAMENTO UNIPODAL....51

COMPARAÇÃO DA EXPRESSÃO E ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA INDOLEAMINA 2,3 DIOXIGENASE ENTRE DIFERENTES LINHAGENS DE CÂNCER DE PRÓSTATA....160

COMPARAÇÃO DA GLICEMIA E VARIÁVEIS LIPÍDICAS ANTES E APÓS PROTOCOLO DE ORIENTAÇÃO DE EXERCÍCIOS EM INDIVÍDUOS SEDENTÁRIOS: ENSAIO CLÍNICO CEGO E RANDOMIZADO....114

COMPARAÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA RCP COM UM MANEQUIM EXISTENTE NO MERCADO POR MEIO DAS VARIÁVEIS FISIOLÓGICAS: ENSAIO CLÍNICO UNI-CEGO....115

COMPARAÇÃO DO PERFIL ANTROPOMÉTRICO, HEMODINÂMICO E AUTONÔMICO CARDÍACO ENTRE OS SEXOS....116

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS ENTRE O TREINO MULTICOMPONENTE E COM EXERCÍCIOS AERÓBIOS NO CONTROLE POSTURAL DE IDOSAS E SEUS EFEITOS APÓS PERÍODO DE DESTREINO: ENSAIO CLÍNICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO E CEGO. 52

COMPARAÇÃO ENTRE MÉTRICAS DE QUALIDADE NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA: UM ESTUDO DE CASO 239

COMPORTAMENTO COMPULSIVO POR COMPRAS ENTRE UNIVERSITÁRIOS E A INFLUÊNCIA DE FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS 317

COMPOSTOS ENANTIOMÉRICOS DE TELÚRIO ASSOCIADOS A CISPLATINA EM LINHAGENS TUMORAIS DE MELANOMA 17

COMPROMISSO SOCIAL DO ESTADO NA SEGURANÇA DOS DIREITOS DA PERSONALIDADE NO ESPAÇO CIBERNÉTICO 376

CONCEITO DE FAMÍLIA NAS SÉRIES DO CANAL INVESTIGAÇÃO DISCOVERY: UMA ANÁLISE A PARTIR DA ÓTICA DE PETER GAY E JAMES CASEY 341

CONFIABILIDADE DO TESTE DE AVD DE GLITTRE NA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS OBESOS.... 117

CONFLITO E RESISTÊNCIA DURANTE A OCUPAÇÃO DA ALESP PELOS PROFESSORES DA ESCOLA PÚBLICA PAULISTA NA GREVE DE 1993. 273

CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM - 7º SEMESTRESOBRE O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO. 71

CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM - 8º SEMESTRESOBRE O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO. 72

CONSIDERAÇÕES SOBRE A AUTONOMIA DAS PRINCESAS NOS FILMES DE ANIMAÇÃO 274

CONTROLE, DOMINAÇÃO, PSICOLOGIA E IDEOLOGIA CIENTIFICISTA 318

CORRELAÇÃO DA SENSIBILIZAÇÃO CENTRAL COM O ÍNDICE DE DOR NO PESCOÇO E A INTENSIDADE DA DOR DE INDIVÍDUOS COM CERVICALGIA IDIOPÁTICA CRÔNICA 118

CORRELAÇÃO E EQUIPARAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DOR APLICADOS EM CORRENTES EXCITOMOTORAS DE BAIXA E MÉDIA FREQUÊNCIA EM HOMENS SAUDÁVEIS. 119

CORRELAÇÃO ENTRE FORÇA MUSCULAR ISOMÉTRICA DE QUADRÍCEPS E O LIMIAR DE DOR POR PRESSÃO DO JOELHO EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR 120

CORRELAÇÃO ENTRE MACRÓFAGOS M2 E INDOLEAMINA 2,3-DIOXIGENASE EM CÂNCER DE BEXIGA 41

CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA E SOFRIMENTO PSICOLÓGICO 319

CULTURA ESCOLAR: UM ESTUDO DE CASO NUMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DA PERIFERIA PAULISTANA 275

DESAFIOS E BENEFÍCIOS DA INDÚSTRIA 4.0 240

DESAFIOS PARA ADESÃO DAS MULHERES EM SITUAÇÃO DE PROSTITUIÇÃO NAS AÇÕES REALIZADAS PELA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL NA ONG MULHERES DA LUZ 73

DESCRIÇÃO OSTEOLÓGICA DE EXEMPLARES DEOSTEICHYTHYES DA ESPÉCIE VINCTIFER COMPTONI(AGASSIZ,1841), PERTENCENTES À PALEOICTIOFAUNA DAFORMAÇÃO SANTANA, BACIA DO ARARIPE - CE 44

DESCRIÇÃO OSTEOLÓGICA DE EXEMPLAR FÓSSIL DEOSTEICHTHYES DA ORDEM DIPNOIFORMESPERTENCENTE À PALEOICTIOFAUNA DA BACIA DOPARANÁ 43

DESENVOLVIMENTO DA SEXUALIDADE E ADOLESCÊNCIA 320

DESENVOLVIMENTO DE CERVEJA ADICIONADA DE CIRIGUELA (SPONDIAS PURPUREA) 193

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO E COMPARAÇÃO COM UM BONECO RESSUCIANE PARA AVALIAÇÃO DE SOBRECARGA DO MASSAGEADOR- ENSAIO-CLINICO PILOTO 121

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BARRA DE CEREAL SALGADA HIPERPROTEICA 194

DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS E CONDIÇÕES DE TRAFEGABILIDADE EM CALÇADAS: COMPARATIVO ENTRE DISTRITOS COM DIFERENTES GRAUS DE VULNERABILIDADE SOCIAL NA CIDADE DE SÃO PAULO - SP, BRASIL. 381

DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA E AVALIAÇÃO DA MICROBIOTA DO SOLO APÓS A QUEIMADAV 23

DETECÇÃO DE CÉLULAS TUMORAIS CIRCULANTES EM PACIENTES COM TUMOR DESMÓIDE 161

DETECÇÃO DE FRAUDES EM CARTÕES DE CRÉDITO COM MÁQUINAS DE VETORES DE SUPORTE. 242

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA PLANTA ALIMENTÍCIA NÃO CONVENCIONAL (PANC) PEIXINHO DA HORTA (STACHYS BYZANTINA) 8

Índice por títulos

DIABETES MELLITUS COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NA ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO NO PERÍODO DE 2018 - 2019 74

DIFICULDADES NA IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES PARA UMA POPULAÇÃO VULNERÁVEL PELO CACP JARDIM DO RUSSO 75

DISTRIBUIÇÃO CENTRAL DE GORDURA ATENUA O DECLÍNIO DAFREQUÊNCIA CARDÍACA NA RECUPERAÇÃO APÓS EXERCÍCIOMÁXIMO EM OBESAS 162

DOENÇA DE PARKINSON E ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA: UM ESTUDO DE CASO 122

ECOLOGIA E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA PRAIA DE PERNAMBUCO, GUARUJÁ, SP 24

EDUCAÇÃO EM SAÚDE EM UM CENTRO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES (CCA): GESTÃO EFICIENTE E QUALIDADE DE VIDA 225

EDUCAÇÃO ESPECIAL E FORMAÇÃO DOCENTE: DESAFIOS CONTEMPORÂNEOSINCLUSÃO ESCOLAR E AS DIFICULDADES NO COTIDIANO DO TRABALHO PEDAGÓGICO 276

EDUCAÇÃO PARA PENSAR BEM II: INDICAÇÕESMETODOLÓGICAS. 277

EFEITO DA ETCC ASSOCIADA A ATIVIDADE FÍSICA AERÓBICA SOBRE A FUNÇÃO COGNITIVA E QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS DECORRENTE DE AVC- ENSAIO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO. 123

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO (780NM) SOBRE A ATIVIDADE DAS METALOPROTEINASES DA MATRIZ DO TIPO 2 DURANTE O PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA 124

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LED (LIGHT EMITTING DIODE) EM ANALGESIA DURANTE O PARTO. 163

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA QUALIDADE ÓSSEA DE ENXERTO BOVINO EM ALVÉOLOS DE RATOS PÓS EXODONTIA 205

EFEITO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NOS BIOMARCADORES DE HEMORRAGIA E MIONECROSE APÓS INOCULAÇÃO DO VENENO DE 164

EFEITO DA PERIODIZAÇÃO ONDULATÓRIA DIÁRIA NA MELHORA DA FORÇA EM RATAS SUBMETIDAS A 12 SEMANAS DE TREINAMENTO RESISTIDO 53

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM 5-ALA NA VIABILIDADE DE LINHAGENS CELULARES DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA. 76

EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA HALITOSE EM PACIENTES DENTADOS 206

EFEITO DE DOZE SEMANAS DE TREINAMENTO ISOMÉTRICO DE PREENSÃO MANUAL NA PRESSÃO ARTERIAL DE PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL PERIFÉRICA ¿ ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO 54

EFEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE FOLHAS DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS 19

EFEITO DO TRATAMENTO CONJUNTO DA FOTOBIOMODULAÇÃO E ÓLEO OZONIZADO EM LESÕES CAUSADAS PELO VENENO DA SERPENTE BOTHROPS JARARACACUSSU 165

EFEITO IMEDIATO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) ASSOCIADA AO TREINO COM VIDEOGAME NO EQUILÍBRIO DE IDOSOS. ESTUDO CLÍNICO, RANDOMIZADO, CEGO 125

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO (780NM) SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DE MIOSTATINA APÓS O PROCESSO DE HIPERTROFIA COMPENSATÓRIA 77

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM USO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ ¿ LEDS SOBRE A DOR EM INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR 207

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA EXPRESSÃO DE IL-10 EM INDIVÍDUOS COM ESCLEROSE MÚLTIPLA REMITENTE RECORRENTE – ENSAIO CLÍNICO, NÃO CONTROLADO, RANDOMIZADO, CEGO 126

EFEITOS DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA SÍNTESE MARCADORES PRÓ-INFLAMATÓRIOS DE CÉLULAS MUSCULARES CULTIVADAS EM MEIO CONDICIONADO DE MACRÓFAGOS PERFIL M1 18

EFEITOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE SOBRE A FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA, VOLUMES E CAPACIDADES PULMONARES EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA 127

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO (TFBM) APLICADA DURANTE O TREINAMENTO DE FORÇA E DESTREINAMENTO 128

EFEITOS DO TESTE DE GLITTRE-ADL NA CINEMÁTICA TORACOABDOMINAL E HIPERINSUFLAÇÃO PULMONAR OBSERVADOS PELA POE EM DPOC 129

EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO COMBINADO E DO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL E PARÂMETROS RENAIS EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERTENSÃO E MENOPAUSA 55

EFEITOS GLITTRE-DLA TEST NA CINEMÁTICA TORACOABDOMINAL POR OEP E DH EM DPOC....130

EFICÁCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO COM LUZ EMITIDA POR DIODO (LED) NO CONTROLE DA DOR, EDEMA FACIAL, TRISMO E QUALIDADE DE VIDA APÓS EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES RETIDOS: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E PLACEBO-CONTROLADO....208

ELABORAÇÃO DE UM CREME BACTERICIDA À BASE DE JUÁ....256

EMPRESÁRIOS X DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DOS CAIXAS: AVALIAÇÃO DA RELEVÂNCIA DO DEMONSTRATIVO CONTÁBIL....351

ENGAJAMENTO DE STAKEHOLDERS....352

ENSAIO SOBRE A ANTROPOMORFIZAÇÃO E ZOOMORFIZAÇÃO NA ARTE LITERÁRIA....278

ENSINO HÍBRIDO E EDUCAÇÃO BANCÁRIA EM PSICOLOGIA: PONTOS E CONTRAPONTOS....321

ENTENDENDO O FLUXO EDITORIAL DE UMA REVISTA COMO PROJETO....353

ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO ONLINE E NÍVEIS DE ENGAJAMENTO VIRTUAL DO CONSUMIDOR: UM ESTUDO SOBRE FRANQUIAS DE FAST-FOOD....354

ESTRATÉGIAS DE VALIDAÇÃO IN SILICO DE GENES DIFERENCIALMENTE EXPRESSOS ENTRE GESTANTES SAUDÁVEIS E COM HIPOTIREOIDISMO ATRAVÉS DE PLATAFORMAS ONLINE....166

ESTRESSE OCUPACIONAL EM CALL CENTER'S....355

ESTUDO CLÍNICO DA INCIDÊNCIA PRECOCE DE LESÃO RENAL AGUDA APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO....167

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CUSTOS DE UTILIZAÇÃO DE AGREGADO NATURAL E RECICLADO NA EXECUÇÃO DE RODOVIAS....390

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS INFANTIS ACERCA DO SABER DOS ALUNOS SOBRE HIGIENE BUCAL....226

ESTUDO DA DECOMPOSIÇÃO DA BITUCA DE CIGARRO....257

ESTUDO DA PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES DO PARQUE SANTO DIAS DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP....25

ESTUDO DE DIFERENTES SOLVENTES DE PIPERINA PARA A CONFECÇÃO DE UM FUNGICIDA ORGÂNICO....26

ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE AGENTE INTELIGENTE NO JOGO LEAGUE OF LEGENDS (LOL)....243

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA ROSÁCEA EM PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE DERMATOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO E REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE SUA ETIOPATOGENIA....168

ESTUDO PRÉVIO DA VIABILIDADE CELULAR EM LINHAGENS CELULARES DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA E LINFOMA DE BURKITT TRATADAS COM MELATONINA....37

ESTUDO QUALITATIVO SOBRE PERCEPÇÃO DE SAÚDE EM PACIENTES IDOSOS PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA....169

ESTUDO SOBRE GAMIFICAÇÃO NO CURSO DE PEDAGOGIA....279

EVOLUÇÃO DO CONTEÚDO AMBIENTAL NOS PLANOS DIRETORES ESTRATÉGICOS DA CIDADE DE SÃO PAULO EM 2002 E 2014....382

EXCLUSÃO FAMILIAR E SOCIAL COMO FATOR DE RISCO PARA O ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA EM ÁREAS CENTRAIS DE SÃO PAULO - 2018/2019....78

EXERCÍCIO FÍSICO MELHORA A FUNÇÃO RENAL MAS NÃO É SUFICIENTE PARA DIMINUIR FIBROSE EM MODELODE DOENÇA RENAL CRÔNICA GRAVE....170

EXTRAÇÃO DE CONHECIMENTO NO GOOGLE HACKING DATABASE COM MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS DE KOHONEN....244

EXTRAÇÃO E ENCAPSULAÇÃO DOS CURCUMINÓIDES OBTIDOS DO RIZOMA DO AÇAFRÃO (CURCUMA LONGA L.)....9

FAKE NEWS: RETROCESSO NAS RELAÇÕES SOCIAIS....377

FATORES EMOCIONAIS COMO AVALIAÇÃO DE RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO-2018/2019....79

FATORES QUE INTERFEREM NA ADESÃO AO TRATAMENTO ANTI-HIPERTENSIVO EM PACIENTES AMBULATORIAIS....100

FILTRAGEM DE IMAGENS DIGITAIS USANDO UMA REDE NEURAL ARTIFICIAL....245

FLUXO DE RESÍDUOS DOMICILIARES: ENTREVISTAS COM MORADORES DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO....356

FLUXO DE RESÍDUOS DOMICILIARES: ESTUDO SOBRE ECOPONTOS DO MUNÍCIO DE SÃO PAULO....357

FLUXOS DE DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANOMALIAS EM HONEYPOTS COM A TEORIA DOS ROUGH SETS....246

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NA REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO....280

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NA REVISTA EDUCAÇÃO E PESQUISA....281

FORMAÇAO COLABORATIVA DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: UMA INVESTIGAÇÃO DA PRODUÇÃO NOS CADERNOS DE PESQUISA....282

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO LER E ESCREVER: EVIDENCIAS TEÓRICAS NA REVISTA EDUCAÇÃO E SOCIEDADE....283

FOTOBIOMODULAÇÃO EM MUCOSITE ORAL EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: UM ESTUDO PARA CUSTO-EFETIVIDADE....209

FOTOBIOMODULAÇÃO SISTÊMICA REDUZ PARÂMETROS INFLAMATÓRIOS NA INFLAMAÇÃO PULMONAR AGUDA INDUZIDA POR SEPSE....101

FOTOGRAFIAS: A INTERSEMIOSE DA LITERATURA SOTURNA ULTRARROMÂNTICA AZEVEDIANA PARA O AUDIOVISUAL À LUZ DA SEMIOLOGIA DE ROLAND BARTHES....399

FUNÇÃO DA ENZIMA ESTEAROIL-COA DESSATURASE NA HEPATOCARCINOGÊNESE E PROGRESSÃO TUMORAL....20

FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DA POLÍTICA NACIONAL DA AVALIAÇÃO NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (EAD)....284

GANHOS ECONÔMICOS E SOCIOAMBIENTAIS OBTIDOS PELA ADOÇÃO DE PRÁTICAS DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: ESTUDO DE CASO EM EMPRESA RECICLADORA....393

GERENCIAMENTO DE RECURSOS E A SUSTENTABILIDADE COMO FATOR COMPETITIVO NO DESCARTE DE LIXO NA CIDADE DE SANTO ANDRÉ....358

GESTÃO DA REPUTAÇÃO CORPORATIVA COMO VANTAGEM COMPETITIVA....360

HISTÓRIA DA ASSOCIAÇÃO DOS DOCENTES DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (1976 - 1980)....285

HISTÓRIA DA OCUPAÇÃO DA ALESP PELOS PROFESSORES ESTADUAIS PAULISTAS DURANTE A GREVE DE 1993. 286

HORTAS COMUNITÁRIAS: CARACTERIZAÇÃO DA HORTA DAS FLORES, ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP....21

IDENTIDADE E SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA....322

IDENTIFICAÇÃO DAS TECNOLOGIAS HABILITADORAS DA INDÚSTRIA 4.0....394

IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS A PARTIR DA OBTENÇÃO DO EXTRATO ALCOÓLICO (92°) DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.)....195

IDEOLOGIA DESENVOLVIMENTISTA DO PERÍODO MILITAR E AS REFORMAS UNIVERSITÁRIAS DE 1968: UM OLHAR SOBRE A INFLUÊNCIA DO REGIME POLÍTICO NO DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO....305

IMPACTO CLÍNICO DO USO DA CÂNULA NASAL DE ALTO FLUXO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ASMÁTICOS NO PERÍODO DE CRISE. ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO....131

IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EM NEGÓCIOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA....361

IMPORTÂNCIA DE MUCILAGENS EM NUTRIÇÃO....196

INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA DE CANDIDA ALBICANS NA PRESENÇA DA GLICOSE....210

INFLUÊNCIA DA FOTOBIOMODULAÇÃO NO MASSETER E TEMPORAL SOBRE A DOR,EM MULHERES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: ESTUDO PILOTO....132

INFRAESTRUTURA DA PRAÇA VISCONDE DE SOUZA FONTES, MOOCA, SÃO PAULO....27

INFRAESTRUTURA VERDE: INSTRUMENTOS E MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO....383

INGESTÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO NÃO MELHORA O DESEMPENHO E NÃO ATENUA A CARGA INTERNA DO EXERCÍCIO....56

INICIATIVAS SOCIAIS E A SUPERAÇÃO DOS PROBLEMAS URBANOS: O CASO DA INICIATIVA JAÚBRA NO DISTRITO BRASILÂNDIA, SÃO PAULO, BRASIL....384

INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL: UMA ANÁLISE DA DEFENSORIA PÚBLICA NO BRASIL....362

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DA LBV: ANÁLISE DA CONFIGURAÇÃO SOBRE O PROJETO PEDAGÓGICO E O ESTUDO EPISTEMOLÓGICO SOBRE O SUCESSO ESCOLAR DE ALUNOS EM VULNERABILIDADE SOCIAL....287

INTELIGÊNCIA ARTIFICAL APLICADA EM UM JOGO DE LABIRINTO 247

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS CARDIOVASCULARES E O ALCOOLISMO ENCONTRADOS NA POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA, EM REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO- 2018/2019 80

JOGAR E EMPREENDER: AS CONTRIBUIÇÕES DOS JOGOS NO ENSINO DO EMPREENDEDORISMO 363

LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA (LVC): ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO BAÇO DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS POR LEISHMANIA INFANTUM 12

LETRAMENTO DE LÍNGUA INGLESA: UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO DE LÍNGUA E DO LUGAR DAS VARIAÇÕES LINGUÍSTICAS 401

LEVANTAMENTO DO ESCORE CORPORAL DA TARTARUGA-VERDE CHELONIA MYDAS (LINNAEUS, 1758) (TESTUDINES: CHELONIIDAE) A PARTIR DE EXEMPLARES MORTOS EM ENCALHES NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CANANÉIA-IGUAPE-PERUÍBE, LITORAL SUL DE SÃO PAULO 28

LOGÍSTICA REVERSA SOLIDÁRIA COM USO DE UNITIZADOR PRIMÁRIO REUTILIZADO 364

METANÁLISE DE ESTUDOS CLÍNICOS BRASILEIROS ABORDANDO OS ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS, IMUNOLÓGICOS E TERAPÊUTICOS DO MANEJO DE DOENÇA DE CROHN. 171

METODOLOGIA ATIVA NO CURSO DE PEDAGOGIA: ESTUDO DE CASO 288

MINDFULNESS E CONSTRUCTOS COGNITIVOS RELACIONADOS AO SUICÍDIO 323

MODALIDADES DE NEGÓCIOS: ESTUDO DE INTERESSES DO ESTUDANTE DE ADMINISTRAÇÃO EM STARTUPS 365

MODELAGEM BAYESIANA APLICADA AO CÁLCULO DE RISCOS EM SISTEMAS IOT 248

MODELAGEM E SIMULAÇÃO: A INFORMÁTICA COMO RECURSO NA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA - MEV 249

MODELO BASEADO EM ARQUITETURA CORPORATIVA COM TOGAF E MINERAÇÃO DE PROCESSOS NO APOIO A MUDANÇA ORGANIZACIONAL EM PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA 250

MORTALIDADE DE CURTO E MÉDIO PRAZO DE PACIENTES COM LESÃO RENAL AGUDA HOSPITALAR 172

NÃO EXISTE CORRELAÇÃO ENTRE FORÇA MUSCULAR E CINEMÁTICA DOS MEMBROS INFERIORES DURANTE SETE TAREFAS FUNCIONAIS EM MULHERES COM DOR FEMOROPATELAR 133

O ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO SATISFATÓRIO 324

O APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS ALIMENTOS COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL 227

OBESIDADE INDUZ PREJUÍZO NA RESPOSTA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E NO DESEMPENHO COGNITIVO 327

OBTENÇÃO DE EXTRATO DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.) COM USO DE DIFERENTES SOLVENTES E COMPARAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS OBTIDOS. 197

OBTENÇÃO DO EXTRATO HIDRO ALCOÓLICO DA FOLHA DE NOGUEIRA (JUGLANS REGIA L.) E IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES 198

O CUIDADO DE ENFERMAGEM E SUA RELAÇÃO COM A RELIGIOSIDADE 81

O EFEITO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) ASSOCIADA AO TREINAMENTO COM VIDEOGAME NA PERFORMANCE E FORÇA DE MEMBROS INFERIORES EM IDOSOS COM RISCO DE QUEDAS. ENSAIO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, CEGO 134

O ENFERMEIRO NA AVALIAÇÃO DO IDOSO VÍTIMA DE VIOLÊNCIA FÍSICA 82

O EXERCÍCIO DA COMPREENSÃO A PARTIR DE FILMES 289

O EXERCÍCIO DA PARENTALIDADE DIANTE DO PROCESSO DE DIVÓRCIO DOS PAIS 325

O IMPACTO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR NO TRABALHO DOS PROFESSORES DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SÃO PAULO 290

O LASER DE BAIXA INTENSIDADE MELHORA OS EFEITOS DO CANSAÇO E DA FADIGA MUSCULAR INDUZIDA? 211

O MEIO DE VEICULAÇÃO DO DIMETIL AZUL DE METILENO INFLUENCIA NA EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA EM CANDIDA ALBICANS 212

O PAPEL DA FOTOBIOMODULAÇÃO QUANDO ASSOCIADA AO MICROAGULHAMENTO NA PERDA DE CABELO COM PADRÃO FEMININO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO DE TRÊS BRAÇOS 231

O PAPEL DA RETEXTUALIZAÇÃO NOS EDITORIAIS DA FOLHA DE SÃO PAULO E DO AGORA: UM PERCURSO A SER DISCUTIDO 402

Índice por títulos

O PENSAMENTO COMPUTACIONAL E O USO DE SMARTPHONE NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO....291

O PERFIL SEDENTÁRIO COMO FATOR DE RISCO CARDIOVASCULAR EM GRUPOS VULNERÁVEIS DE RUA EM ÁREAS CENTRAIS DE SÃO PAULO - 2018/2019....83

O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR....292

O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE HISTÓRIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E O USO DO WHATSAPP: REFLEXÕES EMERGENTES DE UM LEVANTAMENTO DA LITERATURA E DO FAZER PEDAGÓGICO....293

O PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR NAS REDES PÚBLICAS DE ENSINO DE SÃO PAULO....294

O PSICOPATA EM AMBIENTES COPORATIVOS....326

O QUE SABEMOS SOBRE AS BARREIRAS À TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO? UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO SOBRE INTERNAL STICKINESS....366

O RELATO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR USUÁRIOS DO AMBULATÓRIO DE SAÚDE VILA MARIA....102

OTIMIZAÇÃO DA REABILITAÇÃO PULMONAR DOMICILIAREM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA: UM ESTUDO DE VIABILIDADE....135

O TRATAMENTO DADO AO TEMA FORMAÇÃO COLABORATIVA DE PROFESSORES NA REVISTA BRASILEIRA DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS: EXPLORAÇÃO INICIAL....295

O USO DA FERRAMENTA INTELIGÊNCIA EMOCIONAL NO ATENDIMENTO AOS IDOSOS....367

O USO DA PLATAFORMA BIM COMO FERRAMENTA PARA UM CICLO DE VIDA DE UM EDIFÍCIO MAIS SUSTENTÁVEL....370

O USO DO BUSSINES INTELLIGENCE (BI) EM ÁREAS NÃO TRIVIAIS: ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM TIME DE FUTEBOL NO CAMPEONATO EUROPEU....251

O USO DO LINKEDIN COMO MEIO DE COLOCAÇÃO DOS NOVOS ADMINISTRADORES NO MERCADO DE TRABALHO....368

O USO DO TABACO E AS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES CARDIOVASCULARES ENCONTRADAS EM POPULAÇÃO VULNERÁVEL DE RUA - CENTRO DE SÃO PAULO....84

O USO DO TABLET NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL : UMA EXPERIÊNCIA COM A APRENDIZAGEM ATIVA DE HISTÓRIA....296

PALEOARTE: O USO DA TÉCNICA PARA ARECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO MEMBROCRATO (FORMAÇÃO SANTANA, BACIA DO ARARIPE -CEARÁ) COM BASE NA ESPÉCIE ANHANGUERABLITTERSDORFII KELLNER; TOMIDA 2000....45

PANORAMA DA ABORDAGEM CTSA NOS ANAIS DO ENPEC....258

PARECER REFLEXIVO ACERCA DAS NECESSIDADES E DIFICULDADES PARA O ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE EXTERNOS DA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA....228

PARQUE CIDADE DE TORONTO, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO/SP: UM ESTUDO DA PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES SOBRE A INFRAESTRUTURA DESSA ÁREA VERDE URBANA....29

PARQUE JARDIM DA LUZ, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP: UMA AVALIAÇÃO DA QUANTIDADE E DA QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS NESTA ÁREA VERDE URBANA....30

PARQUE JARDIM DA LUZ: USO E PERCEPÇÃO POR SEUS FREQUENTADORES....31

PARQUE TENENTE SIQUEIRA CAMPOS (TRIANON), NO MUNÍCIPIO DE SÃO PAULO/SP: UMA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA....32

PEDAGOGIA EMPRESARIAL NAS ORGANIZAÇÕES: O OLHAR INTEGRADO DO PEDAGOGO....297

PERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DOS PACIENTES EM CLINICA ESCOLAR....213

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM APLICADAS À GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM....85

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: MÓDULO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE....86

PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NO CENÁRIO DAS METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: MÓDULO GESTÃO DE SERVIÇOS....87

PERCEPÇÃO DOS FREQUENTADORES SOBRE A INFRAESTRUTURA DO PARQUE JARDIM DA LUZ, NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP....33

PERCEPÇÃO SOBRE PESCA EM UMA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO SUL DA BAHIA....34

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS INDIVÍDUOS SUBMETIDOS A UM PROGRAMA DE PREVENÇÃO PRIMÁRIA EM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA: UM ENSAIO-CLÍNICO CEGO E RANDOMIZADO....136

PERFIL DE RESISTÊNCIA MICROBIANA EM INFECÇÕES URINÁRIAS ADQUIRIDAS EM AMBIENTE HOSPITALAR....173

PERFIL DOS MEDICAMENTOS PRESCRITOS PARA IDOSOS EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS (ILPI) DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO....174

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA, NAS CIDADES DO ABC PAULISTA NO PERÍODO DE 2007 A 2016....175

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE CENTRO/SÃO PAULO....229

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NA COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE NORTE/SÃO PAULO-SP....88

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE AIDS RESIDENTES NO COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE LESTE/SÃO PAULO, 2000 A 2015....89

PERFIL SOCIOECONÔMICO E HÁBITOS DE TREINAMENTO DO MARATONISTA AMADOR DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO....57

PERFORMANCE NO TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO REALIZADO EM DIFERENTES ALTURAS DE DEGRAU....137

PIBID COMO POLÍTICA PÚBLICA PARA PROMOÇÃO DE DIÁLOGOS ENTRE OS SABERES ACADÊMICOS E OS SABERES ESCOLARES NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE HISTÓRIA: PONDERAÇÕES E CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES....298

POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS PRINCIPAIS PROGRAMAS DE ALFABETIZAÇÃO BRASILEIROS....306

POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS:
ESTUDO DAS IMPLICAÇÕES DAS
AVALIAÇÕES DE LARGA ESCALA PARA FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL I NA REDE MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO....299

POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO, SP E VULNERABILIDADE À HEPATITE B....90

POSSIBILIDADES DA PSICOTERAPIA NO TRATAMENTO DO MUTISMO SELETIVO EM CRIANÇA....328

POTENCIAL ANTITUMORAL DE UMA MOLÉCULA INÉDITA EM LINHAGEM LEUCÊMICA EXPRESSANDO FENÓTIPO MDR....36

POTENCIAL CITOTÓXICO DO INIBIDOR COMPETIDOR ENDÓGENO DO TRIPTOFANO EM LINHAGEM NÃO-INVASIVA E INVASIVA DE CÂNCER DE BEXIGA HUMANO....176

PRESENÇA DE HISTÓRICO FAMILIAR COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO VULNERABILIDADE DE RUA NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO PAULO 2018-2019....91

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE C E SUA RELAÇÃO COM A CIRROSE HEPÁTICA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS NO PERÍODO DE 2012 A 2018....177

PREVALÊNCIA DE ANGINA PECTORIS AVALIADA PELO QUESTIONÁRIO DE ANGINA DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 ACOMPANHADOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA....178

PROCESSOS DE EUTROFIZAÇÃO NA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS ALTO TIETÊ - SÃO PAULO/SP - BRASIL....385

PRODUÇÃO DE BIOFILME DE ALIMENTOS À BASE DE ÁGAR COM VITAMINA C, CÚRCUMA E CURCUMINA COMO CONSERVANTE NATURAL....260

PRODUÇÃO DE BIOFILME PARA ALIMENTOS Á BASE DE AGAR-AGAR COM INFUSÃO DE ORÉGANO E CRAVO-DA-ÍNDIA PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL EM MORANGOS....261

PROGRAMA DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: O DESAFIO DO DIREITOÀ CIDADE NA CIDADE TIRADENTES....387

PROPRIEDADES DE MEDIDA DA VERSÃO EM PORTUGUÊS DO BRASIL DO BRONCHIECTASIS HEALTH QUESTIONNAIRE (BHQ) PARA USO EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA NÃO - FIBROCISTICA.....138

PROPRIEDADES ÓPTICAS DE PELE DE RATO SADIA E QUEIMADA....15

QUAL A RELAÇÃO DA LIMITAÇÃO MANDIBULAR EM INDIVÍDUO COM DIFERENTES DIAGNÓSTICOS DE DTM? ESTUDO PILOTO....139

QUE PALAVRA É ESTA? LEITURAS ACADÊMICAS, LEITURAS DE MUNDO....302

Índice por títulos

QUE PALAVRA É ESTA: LEITURAS DE MUNDO....301

RECUPERAÇÃO MUSCULAR PÓS JOGO EM ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO DE FUTEBOL: ANÁLISE DE MARCADORES BIOQUÍMICOS E DE ESTRESSE OXIDATIVO MUSCULAR....140

REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS NA DETEÇÃO DE OBJETOS EM IMAGENS AÉREAS ADQUIRIDAS POR DRONES....252

REGRAS DE DECISÃO NA CLASSIFICAÇÃO DE VERSÃO DE SOFTWARE EM BASE DE PRODUÇÃO COM SISTEMA ESPECIALISTA....253

RELAÇAO CINTURA-QUADRIL COMO MELHOR MARCADOR DE RISCO CARDIOMETABOLICO EM MULHERES JOVENS OBESAS....179

RELAÇÃO DO CONSUMO MÁXIMO DE OXIGÊNIO (VO2) E CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSAS NÃO FRÁGEIS – ESTUDO TRANSVERSAL....141

RELAÇÃO ENTRE A CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS....92

RELAÇÃO ENTRE CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS....93

RELAÇÃO ENTRE ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) E CAPACIDADE FUNCIONAL EM IDOSAS NÃO FRÁGEIS....142

RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA IMIGRANTES....94

REPRODUTIBILIDADE DO TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES SAUDÁVEIS....143

RESISTÊNCIA DE CONCRETO DOSADO COM RESÍDUOS DE PNEUS INSERVÍVEIS PARA MANUFATURA DE PLACAS DE FECHAMENTO DE OBRAS CIVIS....391

RODA DE BIOLOGIA: APRENDIZAGEM COLABORATIVA....303

SEGURANÇA DO PACIENTE FRENTE AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS POR DOSE UNITÁRIA NA VIVENCIA DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO DA REDE ESTADUAL DE SAÚDE EM SÃO PAULO....95

SELEÇÃO DE GENES BIOMARCADORES PARA SINTOMAS DO TRATO URINÁRIO INFERIOR EM PACIENTES COM HIPOTIROIDISMO SUBCLÍNICO....180

SELEÇÃO DE GENES COMO BIOMARCADORES DE REPERCUSSÕES NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM TSH ALTERADO....181

SEXUALIDADE FEMININA E OS DANOS ORIUNDOS DA REPRESSÃO DA SOCIEDADE....329

SÍFILIS: PERCEPÇÃO E CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA....230

SÍNDROME DE RETT: RELATO DE CASO DE PACIENTE DO SEXO MASCULINO....182

SISTEMA EMBARCADO PARA INSPEÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DO FEIJÃO BRASILEIRO....254

SISTEMA INTELIGENTE APLICADO NA ESTIMATIVA DO TORQUE DE CARGA E DA EFICIÊNCIA EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS....396

SOBRECARGA CIRCULATÓRIA RELACIONADA A TRANSFUSÃO DE HEMÁCIAS EM SALA DE EMERGÊNCIA....183

SOFRIMENTO E DESAMPARO: A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO COM FAMÍLIAS DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA....330

SOLICITAÇÃO DE SUBTIPOS ESPECÍFICOS DE CONCENTRADO DE HEMÁCIAS NA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA....184

TECIDO BIODEGRADAVEL ENCERADO EM ALTERNATIVA AO FILME PLASTICO E SUA EFICIENCIA COMO EMBALAGEM DE ALIMENTOS....10

TÉCNICA DE MINDFULNESS APLICADA AO TRATAMENTO DA SÍNDROME DE BURNOUT....331

TEMPO E MEMÓRIA NOS ENSAIOS DE MARCO LUCCHESI E JORGE LUIS BORES....400

TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NA PROMOÇÃO À ADESÃO DA FARMACOTERAPIA NO TRATAMENTO DA ESQUIZOFRENIA....332

TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO NA DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO ALCOÓLICA....185

TERAPIA FOTODINÂMICA COM DIMETIL AZUL DE METILENO APRESENTA MAIOR EFICÁCIA ANTIMICROBIANA EM STAPHYLOCOCCUS AUREUS QUE AZUL DE METILENO....214

TERAPIA FOTODINÂMICA EM STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN VITRO: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AZURE A E AZURE B....215

TERAPIA POR FOTOBIOMODULAÇÃO ASSOCIADA AO ESTRÓGENO NO REPARO ÓSSEO EM MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOPENIA....16

TITULO - ANÁLISE DOS ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO PAISAGÍSTICA DISPONÍVEIS NO MERCADOPAULISTANO 371

TÍTULO: "ARTE DA INTERPRETAÇÃO SOCIOLINGUÍSTICA: NOTANDO INTERAÇÕES DE CONHECIMENTO" TEMA DE PESQUISA CIENTÍFICA: IMPACTOS DOS ESTUDOS SOCIOLINGUÍSTICOS E DA ANÁLISE DA CONVERSAÇÃO EM TRADUÇÕES..... 403

TRÁFICO DE MULHERES PARA FINS DE EXPLORAÇÃO SEXUAL - VULNERABILIDADE CONDICIONANTE E O IMPACTO CAUSADO À SAÚDE MENTAL 333

TRANSFUSÃO DE HEMÁCIAS EM PORTADORES DE HEMOGLOBINOPATIAS COM DESCOMPENSAÇÃO AGUDA 186

TRANSTORNO BIPOLAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA PERSPECTIVA COGNITIVA-COMPORTAMENTAL..... 334

TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E O IMPACTO DO DIGNÓSTICO NA FAMÍLIA..... 335

TRANSTRONOS ALIMENTARES RELACIONADOS A ESTÉTICA MASCULINA EM ADOLESCENTES..... 199

TRATAMENTO DA HALITOSE COM TERAPIA FOTODINÂMICA EM PACIENTES IDOSOS COM PRÓTESE TOTAL..... 216

TREINO MULTICOMPONENTE ASSOCIADO A ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) NA QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS IDOSOS¿ ENSAIO CLÌNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO 144

UMA PROPOSTA DE DISCUSSÃO DE SITUAÇÕES DE CONFLITO POR MEIO DOS CURTAS-METRAGENS..... 304

UM ESTUDO APLICADO ACERCA DA IMPORTÂNCIA DA DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXO DE CAIXA: REVISÃO TEÓRICA..... 369

UM OLHAR FILOSÓFICO E PSICANALÍTICO DO AMOR..... 336

UNIVERSITÁRIO DE CURSO DE PSICOLOGIA QUE ESTUDA E TRABALHA: UMA ANÁLISE DA LITERATURA 337

UNIVERSITÁRIOS TRABALHADORES: A REPERCUSSÃO DO TEMPO SOBRE SUA VIDA ACADÊMICA E LABORAL..... 338

USO DA FOTOBIOMODULAÇÃO NA CICATRIZAÇÃO DE LESÃO CUTÂNEA EM PACIENTES COM FIXADOR EXTERNO CIRCULAR ILIZAROV 96

USO DE ÁLCOOL E ADOLESCÊNCIA 339

USO DO INSTRUMENTO BWAT POR ALUNOS DE ENFERMAGEM 97

VALIDAÇÃO DA EQUAÇÃO DE PREVISÃO DO CONSUMO DE OXIGÊNIO NO TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO EM PACIENTES COM DPOC..... 145

VALIDAÇÃO DO QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE BRONCHIECTASIS (QOL-B) E CORRELAÇÃO DE SEU ESCORE COM CAPACIDADE FÍSICA E DISPNEIA EM PACIENTES COM BRONQUIECTASIA PÓS PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO - RESULTADOS PRELIMINARES..... 146

VALIDAÇÃO IN VIVO DE NOVOS PEPTÍDEOS POTENCIALMENTE INIBIDORES DO EIXO MIF/CD74 COMO ESTRATÉGIA PARA A REVERSÃO DA IMUNOTOLERÂNCIA DO MICROAMBIENTE TUMORAL DO MELANOMA METASTÁTICO 42

VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR EMCRIANÇAS E ADOLESCENTES SAUDÁVEIS. 147

VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE DE EXERCÍCIO DE MEMBROS SUPERIORES SEM SUPORTE (UULEX) EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS: RESULTADOS PRELIMINARES DE UM ESTUDO TRANSVERSAL..... 148

VALORES NORMATIVOS PARA O TESTE DO DEGRAU INCREMENTAL MODIFICADO EM ADULTOS E IDOSOS DE AMBOS OS SEXOS: DADOS PRELIMINARES..... 149

VIOLÊNCIA, BULLYING E INDISCIPLINA NO ENSINO SUPERIOR: A EXPERIÊNCIA ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA...340