

The background is a solid green color with a repeating pattern of faint, light green icons representing various scientific fields: a globe, a microscope, a stack of books, a ruler, a pie chart, a Venn diagram, and a square root symbol. Overlaid on this pattern are several thick, white, stylized lines that form a complex circuit or network pattern, with some lines forming rectangular shapes and others connecting different points.

# Ciências da Saúde

## AValiação Nutricional da Seleção Brasileira de Ginástica Rítmica - Olimpíadas 2020

**Autor:** Carolina Aragão Céu Melo

**Co-autor:** Lorena Izabel Oliveira De Santana

**Orientador:** Renata Rebello Mendes

A ginástica rítmica é um esporte que exige alto nível de leveza de movimentos combinado ao manuseio aparelhos. Ginastas são susceptíveis a riscos metabólicos e nutricionais como Tríade da Mulher Atleta (TMA), anemia ferropriva (AF), desidratação, estresse de treinamento (ET) e/ou oxidativo e danos musculares. Objetivou-se avaliar as 8 atletas da Seleção Brasileira de Ginástica Rítmica de Conjunto em preparação para os Jogos Olímpicos de Tóquio-2020, Fase 2018, em relação aos riscos descritos. Adotou-se 3 protocolos amplamente reconhecidos para mensurar riscos de transtornos alimentares e distorção da autoimagem corporal. Utilizou-se registro alimentar de 3 dias para avaliação dietética e para composição corporal, a Absortometria Radiológica de Dupla Energia. Foram analisados marcadores bioquímicos de estado nutricional relativo à Vitamina D, AF, lesão muscular e estresse. Os principais resultados consistem em: elevada restrição de energia (87,5% das atletas), carboidrato (62,5%), cálcio (43%), ferro (41,1%), zinco (42,7%), vitaminas A, C, D e E (50%); elevada distorção da imagem corporal (50%), risco para anorexia nervosa (37,5%) e deficiência de gordura corporal (87,5%); ausência de osteoporose, descartando a TMA; elevada desidratação (100%) durante as sessões de treinamento; exames bioquímicos negativos para diagnóstico de deficiência de ferro e vitamina D, bem como para AF e ET; elevado dano muscular (87,5%). Concluiu-se que população estudada apresenta elevada vulnerabilidade nutricional.

**Palavras-chave:** ginástica, osteoporose, composição corporal, olimpíada

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## Influência do Acidente Vascular Encefálico Crônico nas Habilidades Funcionais e Laborais

**Autor:** Matheus Anthony Machado Dos Santos

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Orientador:** Byanka Porto Fraga

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é uma urgência neurológica, responsável por sequelas permanentes, em escala correspondente à gravidade da lesão. Ademais, essas alterações impactam a qualidade de vida do enfermo e trazem consequências motoras, cognitivas e de equilíbrio. Tal estudo analisou a influência do AVE crônico nas habilidades funcionais e laborais. Assim, participaram 169 pacientes com diagnóstico clínico de AVE, idade média de 61,5 anos e de ambos os sexos. Os pacientes foram questionados sobre o equilíbrio e mobilidade usando o Time And Go (TUG) e avaliados com parâmetros da Medida de Independência Funcional (MIF). Outrossim, o tipo de AVE foi confirmado através da Tomografia Computadorizada. A análise estatística foi realizada mediante testes não paramétricos de Kruskal Walls, seguido pelo de comparação múltipla Student-Newman-Keuls (SNK) considerando o nível de significância de  $p < 0,05$ . Com relação ao TUG, 40% foram classificados com alta restrição de mobilidade, 22% como idoso com déficit de mobilidade, 14% idoso frágil e 24% normal. Quanto ao MIF, 48% obtiveram classificação de grau de independência, 42% grau de dependência modificada e 10% grau de dependência total. Destarte, os resultados sugerem associação entre déficit motor e o AVE, sobretudo com a alta restrição de mobilidade. Já na MIF, constatou-se parcial equivalência entre os valores dos graus de independência e dependência modificada, prevalentes respectivamente, no sexo feminino e masculino.

**Palavras-chave:** Acidente vascular encefálico, habilidades funcionais.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE DISPOSITIVOS PLACEBO PARA PONTURA DE MEMBRO SUPERIOR E INFERIOR

**Autor:** Maria Milena Dos Santos Silva

**Co-autor:** Adnianny Almeida Simao De Souza

**Co-autor:** Gleide Santos Padua

**Orientador:** Leonardo Yung Dos Santos Maciel

A acupuntura é um tratamento milenar, baseado na Medicina Tradicional Chinesa, que vem sendo resgatado e valorizado pelo ocidente nas últimas décadas. Consiste no uso de agulhas em pontos do corpo capazes de regular funções orgânicas. A acupuntura ficou conhecida no ocidente pela sua eficiência no tratamento das dores musculoesqueléticas, porém, muitas outras condições clínicas podem se beneficiar do tratamento. Metodologia: Estudo comparativo experimental, com distribuição aleatória 6 grupos de estudo. Os participantes serão avaliados antes e após com algômetro e questionários elaborados pelos pesquisadores. Todos os grupos permanecerão 20 minutos. Resultados e discussão: A análise de normalidade dos dados apresentou  $p < 0,05$ , caracterizando a amostra como não paramétrica. Não foi encontrado diferenças significativas no limiar de dor entre os grupos, demonstrando que não há diferença dessa variável antes e após a pontura em indivíduos saudáveis. Enquanto ao mascaramento do método, nosso estudo mostrou que o grupo Yung IG4 obteve melhores resultados do que os grupos Dispositivo Yung E36 e Inserção e Retirada E36. Conclusão: O presente estudo não mostrou diferenças estatísticas entre o grupo Acupuntura real e os grupos de Acupuntura placebo no limiar de dor por pressão, as técnicas de mascaramento, o dispositivo Yung IG4 foi superior apresentando diferença estatisticamente significativa em comparação ao grupo Dispositivo Yung E36 e Inserção e Retirada E36.

**Palavras-chave:** Acupuntura; placebo; indivíduos saudáveis

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## COMPOSTOS BIOATIVOS, CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E POTENCIAL ANTIOXIDANTES DE FRUTAS REGIONAIS EM DISTINTOS MODELOS

**Autor:** Fabricio Dos Santos

**Co-autor:** Daniel Alves De Souza

**Orientador:** Elma Regina Silva De Andrade Wartha

Seriguela e cambucá são frutos bastante consumidos na região Nordeste, apresentando aromas e sabores agradáveis. Além disso, o consumo de frutas pode desempenhar benefícios à saúde, principalmente devido à sua atividade antioxidante. O objetivo deste trabalho foi quantificar o conteúdo de fenólicos totais e avaliar a atividade antioxidante in vitro de cambucá e seriguela. As frutas foram despulpadas e suas polpas liofilizadas para obtenção de extratos aquoso (EAq) e etanólico 80% (EEtOH). O teor de fenólicos totais foi quantificado usando o reagente Folin ciocalteau e a atividade antioxidante, avaliada pelos métodos de capacidade redutora do ferro (FRAP) e captação dos radicais DPPH e ABTS. Os dados foram submetidos à análise de variância ANOVA com teste de Tukey,  $p < 0,05$ , no programa Graphpad prism 7.0. Os teores de fenólicos totais nos EEtOH foram superiores aos EAq ( $p < 0,05$ ) para ambas as frutas. Quanto à capacidade antioxidante, os EEtOH foram mais efetivos (65%) na varredura do radical DDPH do que os EAq (45%). Da mesma forma, os EEtOH apresentaram maior efetividade na captação do radical ABTS (164,6 e 57,9  $\mu\text{M.g}^{-1}$ ) e FRAP (46,1 e 14,2  $\mu\text{M.g}^{-1}$ ) em comparação ao EAq (77,2 e 19,3  $\mu\text{M.g}^{-1}$ ) e (46,1 e 10,8  $\mu\text{M.g}^{-1}$ ), para seriguela e cambucá, respectivamente,  $p < 0,05$ . A seriguela e o cambucá podem ser considerados fonte de substâncias com capacidade antioxidante e que podem agir trazendo benefícios à saúde.

**Palavras-chave:** Atividade Antioxidante; Compostos Fenólicos; Seriguela; Cambucá.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## PREVALÊNCIA DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA E DOS SEUS TIPOS CLÍNICOS EM IDOSOS

**Autor:** Lana Do Nascimento Gouveia

**Co-autor:** Laysa Evellin Santana Santos

**Orientador:** Julia Guimaraes Reis Da Costa

A incontinência urinária é definida como qualquer perda involuntária de urina associada ou não a esforços, podendo interferir na qualidade de vida. **OBJETIVO:** Verificar a prevalência de incontinência urinária em idosos, identificar o tipo de incontinência urinária mais prevalente e comparar escores médios para cada domínio do King's Health Questionnaire (KHQ) segundo o tipo clínico de incontinência urinária. **METODOLOGIA:** Estudo transversal de caráter exploratório e descritivo. Participaram da pesquisa idosos que frequentavam unidades de saúde de Lagarto. Foram incluídos idosos (idade > 60 anos) capazes de responder ao questionário e com queixa de perda urinária. Para a avaliação da qualidade de vida foi utilizado o KHQ. **RESULTADOS:** De 158 idosos abordados apenas 38 participaram. Desses 8 apresentaram IUE, 4 apresentaram IUU e 26 apresentaram IU mista. Dentre os que possuíam a IU mista os domínios com escore mais elevados foram relacionados à percepção geral de saúde, impacto da incontinência e limitações físicas, enquanto que os mais baixos foram os domínios limitação social, relações pessoais e emoções. Quando comparado o grupo de IU mista com o grupo de IUE, não houve diferença significativa em nenhum domínio do KHQ ( $p > 0,05$ ). **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que o tipo de incontinência urinária mais prevalente foi a incontinência urinária mista e os escores mais elevados e menos elevados respectivamente foram percepção geral de saúde e relações pessoais.

**Palavras-chave:** Prevalência; incontinência urinária; idoso

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## INGESTÃO DIETÉTICA DE VITAMINA D E MARCADORES DO CONTROLE METABÓLICO EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2

**Autor:** Aline Rocha Reis

**Co-autor:** Ramara Kadija Fonseca Santos

**Co-autor:** Cynthia Batista Santos

**Co-autor:** Gabrielli Barbosa De Carvalho

**Orientador:** Liliane Viana Pires

A vitamina D regula a secreção de insulina, e sua deficiência está relacionada ao mau controle glicêmico e ao desenvolvimento de dislipidemias em indivíduos com diabetes mellitus tipo 2 (DM2). **Objetivo:** Caracterizar os indivíduos com DM2 quanto à ingestão dietética de vitamina D e aos marcadores glicêmicos e lipídicos. **Metodologia:** Indivíduos com DM2, entre 18 e 59 anos, foram avaliados quanto à antropometria (peso, altura, índice de massa corporal – IMC e circunferência da cintura - CC), marcadores glicêmicos e lipídicos e ingestão dietética de vitamina D. Os dados foram apresentados em média e desvio padrão, frequências absoluta e relativa. **Resultados:** Foram avaliados 147 indivíduos com DM2 com média de idade e tempo de diagnóstico de  $48,38 \pm 7,94$  anos e  $6,68 \pm 5,95$  anos, respectivamente. Os valores de IMC e CC foram em média  $30,49 \pm 6,43 \text{ kg/m}^2$  e  $100,02 \pm 14,47 \text{ cm}$ , respectivamente, caracterizando os indivíduos com obesidade. Cerca de 47,6 e 57,8% dos participantes apresentaram glicose em jejum e %HbA1c elevados, respectivamente. Os participantes apresentaram ainda elevados valores de triglicérides ( $166,19 \pm 110,11 \text{ mg/dL}$ ), colesterol total ( $195,59 \pm 45,08 \text{ mg/dL}$ ) e ingestão dietética de vitamina D ( $3,13 \pm 2,44 \text{ UI}$ ) abaixo da recomendação diária. **Conclusão:** Os indivíduos apresentaram deficiente ingestão de vitamina D, bem como dislipidemia e mau controle glicêmico. Assim, faz-se necessária a avaliação das concentrações séricas de vitamina D para melhor compreensão dessas relações.

**Palavras-chave:** Palavras-chave: Vitamina D; Diabetes Mellitus tipo 2; Dislipidemia

**Apoio Financeiro:** Apoio financeiro: O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## HÁBITOS DE LEITURA

**Autor:** Laís Rocha Santos

**Orientador:** Susana De Carvalho

Espera-se que os alunos tenham desenvolvido hábitos de leitura, antes de seu ingresso na universidade. Entretanto, parece que não é isso o que se observa na prática. Contradições se produzem no âmbito da universidade: os estudantes devem apresentar-se como leitores quando, na verdade, não foram capazes de construir as competências necessárias para isso, durante sua vida acadêmica anterior. Assim, o objetivo deste trabalho foi investigar os hábitos de leitura de universitários. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico, do qual participaram 115 estudantes do curso de Fonoaudiologia, que responderam a um Mini-Inquérito sobre Hábitos de Leitura. Os resultados sugerem um comportamento ambíguo e pouco transparente com relação aos hábitos de leitura: 90% dos participantes afirma gostar de ler. Como material de leitura, destacam-se os textos de apostilas (82,6% dos participantes), seguidos dos textos da internet (81,7%) e livros (78,2%). A atualização/conhecimentos gerais é a principal motivação (50%), enquanto 22,6% leem por exigência acadêmica e apenas 7% considera a atualização técnica profissional como motivador. 36,5% afirmam apresentar dificuldade de concentração para ler. Conclui-se que a maioria dos universitários declara gostar de ler, motivados pelo desejo de adquirir conhecimentos gerais. Exigências acadêmicas ou atualização técnica profissional não constituem motivadores para a leitura. Falta de concentração representa a principal dificuldade para ler.

**Palavras-chave:** Leitura; hábitos; estudantes; universidades.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE ESPACIAL E QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE (QVRS) EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS

**Autor:** Mylena Simoes Carvalho

**Co-autor:** José Augusto Passos Góes

**Co-autor:** Katyucia Oliveira Crispim De Souza

**Co-autor:** Jéssica Oliveira Da Cunha

**Orientador:** Allan Dantas Dos Santos

**Objetivo:** Analisar a distribuição espacial e a QVRS em indivíduos com DC no município de Umbaúba/SE por meio da caracterização do perfil epidemiológico dos indivíduos com DC neste município. **Métodos:** Estudo transversal de abordagem quantitativa envolvendo indivíduos com DC acompanhados no Hospital Universitário (HU) da UFS. **Informações coletadas:** Características sociodemográficas e clínicas; Para avaliar a QVRS, utilizou-se o questionário multidimensional genérico SF-36; Os dados foram tabulados e analisados com os programas Excel 2013 e SPSS versão 17.0. Para a localização espacial dos endereços utilizou-se o método absoluto com posicionamento instantâneo de um ponto, com o auxílio de receptor de navegação de Sistema de Posicionamento Global (GPS), Garmin, modelo Vista Cx, resolução 2.5m. Os mapas foram construídos e analisados nos softwares TerraView 4.2.2 e QGIS 12 utilizando-se o estimador de intensidade Kernel. **Resultados:** O domínio do questionário SF36 que obteve melhor estado de saúde foi o domínio Aspectos sociais (AS) com escore médio de 86,8. Os Aspectos físicos (AF) foi o que apresentou pior estado de saúde com escore médio de 55,1. **Conclusão:** Os casos de DC estão dispersos em todo o perímetro do município, com prevalência na área central e caracterizando um cenário desfavorável à aspectos da (QVRS) Embora, os AS tenham obtido escore relativamente bom, os AF, estado geral de saúde e vitalidade não obtiveram o mesmo êxito fator este primordial para se ter uma boa QVRS

**Palavras-chave:** Qualidade de vida; Doença de Chagas; Epidemiologia; Análise espacial

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## AVALIAÇÃO DO DÉFICIT DE EQUILÍBRIO POSTURAL ESTÁTICO E DINÂMICO E DA FORÇA MUSCULAR NA OSTEOARTRITE.

**Autor:** Victor Alves Silva Brito

**Orientador:** Jader Pereira De Farias Neto

A osteoartrite/osteoartrose (OA) é caracterizada pela degeneração ou desgaste progressivo das estruturas anatômicas do joelho, principalmente as cartilagens e os meniscos, sendo a principal causa de dor e inabilidade locomotora no mundo. **OBJETIVO:** Avaliar o equilíbrio dinâmico, estático e força do músculo quadríceps em pacientes com osteoartrite de joelho. **METODOLOGIA:** Pesquisa do tipo ensaio clínico controlado aleatório do tipo cross-over com indivíduos com diagnóstico clínico de OA. A amostra foi formada por sujeitos de ambos os gêneros, dentre os pacientes acompanhados pelo ambulatório de ortopedia e traumatologia do Hospital Universitário da Universidade Federal de Sergipe (UFS). **RESULTADOS:** Um total de vinte pacientes, de ambos os gêneros, apresentando diferentes graus de osteoartrite, 25% apresentavam grau 1, 15% apresentavam grau 2, 25% apresentavam grau 3 e 35% apresentavam grau 4. A avaliação do equilíbrio dinâmico apresentou como principal achado que a força dos abdutores do quadril era preditivo no desempenho da realização do teste, pois realiza estabilização pélvica durante exercícios unipodais. **CONCLUSÃO:** O presente estudo reforça a efetividade avaliativa dos instrumentos e variáveis estudadas. Com isso, são necessários continuidade e mais estudos que possam comprovar e reforçar a necessidade de uma avaliação mais precisa para esse tipo de pacientes.

**Palavras-chave:** Osteoartrite; equilíbrio dinâmico, força muscular.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## USO DE COLUTÓRIOS E DENTIFRÍCIOS CLAREADORES NA COR DE DENTES MANCHADOS ARTIFICIALMENTE

**Autor:** Jefferson Chaves Moreira

**Orientador:** Flavia Pardo Salata Nahsan

O objetivo é avaliar a influência de colutórios e dentifrícios clareadores na alteração de cor de dentes bovinos. 120 incisivos foram imersos em solução de café durante 15 dias. Os espécimes foram divididos em 12 grupos de acordo com o uso de dentifrícios e colutórios com e sem potencial clareador: PCGT-Pasta comum Colgate (6 e 12 semanas), PCGT+CCGT-Pasta comum Colgate + Colutório comum Colgate (6 e 12 semanas), CCGT-Colutório comum Colgate (6 e 12 semanas), PCPRX-Pasta clareadora Curaprox (6 e 12 semanas), PCPRX + CLT-Pasta Clareadora Curaprox + Colutório Clareador Listerine (6 e 12 semanas), CLT-Colutório Clareador Listerine (6 e 12 semanas). A medida de cor através de um espectrofotômetro usando o sistema CIE L \* a \* b \*, obtendo os valores  $L^*$ ,  $a^*$  e  $b^*$  nos tempos entre 6 e 12 semanas. Os dados foram submetidos aos testes: ANOVA e Tukey. Os grupos PCGT, PCPRX e CLT mostraram aumento da luminosidade. Ao comparar o valor de  $L^*$  para CGT-12, o CLT-12 apresentou maior valor. Os valores de  $a^*$  entre os grupos PCGT e os grupos PCGT+CCGT apresentaram diferenças significantes. Para o  $b^*$  os valores entre PCGT bem como entre PCGT+CCGT foram maiores, já entre PCPRX + CLT e CTL foram menores. Após 12 semanas, o emprego de dentifrício comum, dentifrício clareador e colutório clareador, de forma isolada, removem manchas superficiais que tornam o dente mais luminoso. O uso de colutórios e dentifrícios clareadores tendem a tornar o dente mais azulado.

**Palavras-chave:** cor, clareamento dental, dentifrícios, colutórios.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## ANÁLISE ESPACIAL DOS CASOS DE ESQUISTOSSOMOSE EM ÁREAS ENDÊMICAS NO ESTADO DE SERGIPE, BRASIL

**Autor:** Mylena Santos Dantas

**Orientador:** Karina Conceicao Gomes Machado De Araujo

A esquistossomose mansoni é uma doença parasitária grave, de veiculação hídrica e evolução crônica, cujo agente etiológico é o *Schistosoma mansoni*. Trata-se de uma das doenças parasitárias mais prevalentes no mundo e endêmica em vários estados do Brasil, principalmente no Nordeste. Sergipe é um dos estados de maior prevalência. O objetivo deste estudo foi analisar a prevalência e o padrão espacial da esquistossomose mansoni nos escolares em áreas endêmicas do estado de Sergipe, Brasil. Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo e de corte transversal com técnicas de análise espacial. A população alvo foi escolares entre 6 aos 16 anos de idade. Foram colhidas 308 amostras de fezes (método Kato-Katz) e 308 amostras de urina (método POC-CCA), efetuada a localização espacial nos domicílios dos partícipes com auxílio de um receptor Global Position System (GPS) e aplicado um questionário aos responsáveis. A prevalência encontrada foi de 24,3%. Destes, 65,8% apresentou infecção leve, 24,7% moderada e 9,6% grave. Houveram associações positivas com  $p$  significativo entre a infecção por *S. mansoni* e a residência rural, baixa renda familiar, abastecimento de água não encanada, descarte do lixo através da queima e contato com águas. Com relação à distribuição espacial, nota-se a presença de coleção hídrica próxima aos casos positivos para *S. mansoni*. Dessa forma, conclui-se que a localidade estudada apresenta condições favoráveis para a endemia local.

**Palavras-chave:** Análise espacial; Esquistossomose mansoni; Epidemiologia;

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## RELAÇÃO DOS FATORES DE RISCO E DOR NAS COSTAS COM A POSTURA CORPORAL DE ESCOLARES

**Autor:** Isabela De Souza

**Co-autor:** Ione Carla Dos Santos

**Co-autor:** Isaac De Andrade Santos

**Orientador:** Marcela Ralin De Carvalho Deda Costa

Alterações posturais e dores musculoesqueléticas podem ter origem na fase da infância, pois é um período de crescimento corporal e de exposição a diversos fatores de risco. **Objetivo:** Relacionar os fatores de risco e a dor nas costas com a postura da cabeça, ombro, torácica e lombar de escolares entre 7 e 10 anos de escolas públicas do ensino fundamental do município de Lagarto/SE. **Métodos:** Tratou-se de um estudo transversal. Participaram 145 escolares, dentre eles 85 meninas e 60 meninos. Utilizou-se o Back Pain and Body Posture Evaluation Instrument (BackPEI) para investigação dos fatores de risco e dor, e a fotogrametria computadorizada para avaliação postural. As imagens foram analisadas no software Corel Draw. Aplicou-se os testes estatísticos t-student, ANOVA, ANCOVA e pós-teste de Tukey. **Resultados:** A prática de exercício físico se relacionou com a postura da cabeça ( $p=0,04$ ), torácica ( $p=0,03$ ;  $p<0,05$ ) e lombar ( $p=0,00$ ). O modo transporte do material escolar associou-se ao ângulo da cabeça ( $p=0,02$ ) e da torácica ( $p<0,05$ ). A postura sentada para usar o computador relacionou-se à angulação do ombro ( $p=0,04$ ) e a postura sentada para escrever à mesa esteve ligada ao grau de curvatura lombar ( $p=0,04$ ). Não houve relação significativa entre a postura e a dor. **Conclusões:** Os fatores de risco comportamentais e posturais relatados pelos escolares de 7 a 10 anos das escolas públicas de Lagarto/SE podem estar relacionados a postura de cabeça, ombro, torácica e lombar.

**Palavras-chave:** Postura. Dor nas costas. Fatores de risco. Criança.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## MODELO PREDITIVO DO RISCO DE MORRER EM RECÉM-NASCIDOS USANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING

**Autor:** Marco Antonio Prado Nunes

**Orientador:** Sergio De Brito Barbosa

Trabalhar com a análise dos chamados Near Miss Neonatais, inseridos no contexto da inteligência artificial, por meio de técnicas de machine learning, pode auxiliar o planejamento em saúde pública. Objetivos: Construir modelo preditivo do risco de morte de um recém-nascido usando técnicas de machine learning em bancos de dados e colaborar com os estudos sobre a mortalidade infantil em Sergipe e o entendimento sobre os fatores mais influenciáveis a sua prevenção. Métodos: Trata-se de uma coorte retrospectiva utilizando-se dados no SIM e SINASC do período de 2011 à 2016 em Sergipe, onde foi realizado o linkage dos dois bancos. Foram recolhidos dados da declaração de óbito e declaração de nascido vivo. Quanto a análise de dados foi usado o Programa R version 3.6.0 e para a extração dos dados foi utilizado o pacote "read.dbc". Resultados: Foram utilizados os dois modelos com maior nível de acurácia. O modelo de regressão logística mostrou que a variável que apresentou uma maior razão de chances (12.97) foi a presença de anomalia congênita. Usando a variável obito\_neoP (óbito neonatal precoce) como desfecho, o modelo árvore de decisão valorizou as seguintes variáveis para a construção da árvore: peso, apgar5, anomalia. Conclusão: Os dois modelos ressaltaram a importância das variáveis peso ao nascer, Apgar 5 e presença de anomalias congênitas para predição e inferência podendo ser facilmente utilizados na prática para planejamento de políticas públicas.

**Palavras-chave:** Near miss neonatal, modelo preditivo, machine learning

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DOS LIPOSSOMAS HÍBRIDOS CONTENDO P. ALATA

**Autor:** Ianne Karolayne Oliveira

**Co-autor:** Sabrina Mendes Silva Araujo

**Co-autor:** Ingrede Tatiane Serafim Santana

**Orientador:** Adriana Andrade Carvalho

A Passiflora alata é uma planta relatada com atividade antitumoral com seu extrato. O uso da nanotecnologia na encapsulação tem como estratégia aplicar em extratos vegetais, onde os sistemas nanoestruturados demonstram ser capazes de potencializar a ação de extratos de plantas; Objetivo: Desenvolver biotecnologicamente e avaliar o efeito do extrato das folhas de Passiflora alata Curtis encapsulado em lipossomas híbridos (LHPA) sobre a atividade citotóxica in vitro e antitumoral em animais com sarcoma 180; Metodologia: A parte experimental do projeto ainda não foi realizada, porém a planta já teve a citotoxicidade com o extrato do líquido e estamos encaminhados para aprimorar a nanotecnologia. Vão ser utilizados camundongos Swiss transplantados com tumor sarcoma 180, que serão removidos cirurgicamente após sete dias e será efetuada a marcação imunohistoquímica para determinação do número de células utilizando o método TUNEL. As avaliações toxicológicas e amostras de sangue serão analisadas por testes bioquímicos e hematológicos. Médias obtidas a partir de dados com distribuição gaussiana por meio de análise de variância (ANOVA), seguido do teste de Tukey; Resultados: Esperasse avaliar o potencial antitumoral do LHPA e contribuir para o desenvolvimento de produtos naturais que possam atuar como adjuvantes no combate ao câncer; Conclusões: Os resultados obtidos mostram que é possível a obtenção e incorporação de extratos vegetais aos lipossomas.

**Palavras-chave:** atividade antitumoral; Passiflora alata Curti; lipossomas híbridos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## IMUNOFENOTIPAGEM DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICAS EM PACIENTES DE SERGIPE

**Autor:** Joao Victor Gomes De Oliveira

**Co-autor:** Danilo Nobre Da Silva

**Co-autor:** Nathanielly De Lima Silva

**Co-autor:** Gilson Bispo Dos Santos Junior

**Orientador:** Dulce Marta Schimieguel Mascarenhas Lima

A síndrome mielodisplásica (SMD) compõe um grupo heterogêneo de doenças caracterizado pela produção ineficiente de células sanguíneas pela medula óssea e pela diferenciação disfuncional das mesmas, não apresentando sintomas clínicos específicos. O diagnóstico da SMD é composto por exames clínico-laboratoriais que avaliam parâmetros físicos, celulares e genéticos, como por exemplo, a imunofenotipagem que também determina a evolução da doença. O objetivo deste estudo foi analisar parâmetros hematológicos, características imunofenotípicas de pacientes com suspeita clínica de SMD, e a frequência de casos confirmados em Sergipe. Para realização das análises foi coletado sangue periférico e medula óssea obtidos no momento da realização das rotinas de diagnóstico. Para a imunofenotipagem foi utilizado painel de anticorpos monoclonais conjugados com fluorocromos adaptado do Grupo Brasileiro de Citometria de Fluxo, no Citômetro Attune NxT. Foram analisados 9 casos, sendo apenas um caso confirmado para SMD; 2 foram inconclusivos, porém não se exclui SMD; um caso foi diagnosticado com aplasia medular e 5 não foram encontrados prontuários. Todos os pacientes apresentaram ao menos uma citopenia periférica. Os resultados demonstram que há correlação entre citopenias periféricas e SMD, e que, mesmo que o número de casos confirmados para SMD seja de 25%, é necessário realização de exames precoces para detecção da mesma, e diferenciação com outras doenças hematológicas.

**Palavras-chave:** síndrome mielodisplásica; imunofenotipagem; citopenia.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## RELAÇÃO ENTRE PRESENÇA DE ESTRESSE E NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO DEVIDO O USO DE PSICOATIVOS EM UNIVERSITÁRIOS

**Autor:** Sthefany Marques Da Silva

**Co-autor:** Anne Caroline Dos Reis Santos

**Orientador:** Patrícia Pinatti Moreira; Kelly Da Silva

O uso abusivo de substâncias psicoativas representa um sério problema de saúde pública. Alguns estudos indicam que o estresse acadêmico pode ser um fator de risco para o uso e abuso destas substâncias por estudantes universitários. **Objetivo:** Verificar a relação entre o número de pessoas com estresse e que necessitam de alguma intervenção devido o uso de psicoativos. **Metodologia:** Fizeram parte do estudo discentes de uma Universidade Federal, maiores de 18 anos, de qualquer gênero. Para verificar a presença do estresse foi utilizado o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (analisado por uma psicóloga). Para investigar o uso de substâncias psicoativas foi utilizado o teste de triagem ASSIST. Os resultados foram analisados quantitativamente, por meio de frequência absoluta e relativa e para análise estatística foi utilizado o teste de correlação de Pearson. **Resultados:** Participaram da pesquisa 166 discentes com idade média de 21,3 anos. Foram detectados com estresse 125 participantes (75,3%) e 74 pessoas (44,6%) com necessidade de algum tipo de intervenção (com risco moderado para desenvolver algum problema devido o seu uso ou alto risco de dependência para algumas substância). Estes achados apresentaram-se fortemente correlacionados (grau de correlação de 0,8, com  $p < 0,01$ ). **Conclusão:** Evidenciou-se uma relação positiva e significativa entre o número de pessoas com estresse e em possível uso abusivo ou dependência de psicoativos

**Palavras-chave:** Estresse; Instituições de Nível Superior; Psicoativos; ASSIST

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## COMPARAÇÃO DO EFEITO DE DISPOSITIVOS NÃO-FARMACOLÓGICOS NO ALÍVIO DA DOR EM CRIANÇAS NA VACINAÇÃO

**Autor:** Mateus Meneses Bispo

**Co-autor:** Aline Láyra Carvalho Oliveira

**Co-autor:** Heloisa Salvador Dos Santos Pereira

**Co-autor:** Viviane Santos Fontes

**Orientador:** Maria Do Carmo De Oliveira Ribeiro

A dor é definida como uma experiência sensorial e emocional desagradável, associada a um dano tecidual real ou potencial, ou descrita em termos de tais dados. Na pediatria, o fenômeno doloroso é bastante presente quando associado a procedimentos terapêuticos, sendo fundamental o seu manejo por parte dos profissionais. Os dispositivos não farmacológicos, Buzzy® e DistrACTION® mostram ser eficazes no manejo e alívio da dor. Como objetivo, o estudo busca comparar o efeito analgésico dos dispositivos Buzzy® e DistrACTION® entre os grupos; verificar a associação entre características clínicas, imunobiológico administrado e intensidade da dor. Trata-se de um ensaio clínico randomizado, controlado e cego, desenvolvido em uma USF, Aracaju, Sergipe. A amostra foi aleatória simples, constituída de 120 crianças que compareceram à unidade para vacinação durante o período de agosto a setembro de 2018. Na análise dos dados pode-se observar que os dois dispositivos utilizados no estudo são eficazes na redução da ansiedade e da dor durante a vacinação em crianças, pois quando se compara com o grupo controle, a média de intensidade da dor e da ansiedade, foi menor nos grupos que utilizaram os dispositivos. Ao fazer a comparação entre os dois dispositivos, o grupo G2 que utilizou o DISTRACTION® apresentou resultados mais significativos que o grupo G1 que utilizou o BUZZY®, mostrando dessa forma, que o DISTRACTION® é uma intervenção mais eficaz para o manejo da dor e da ansiedade na vacinação.

**Palavras-chave:** Criança; Dor; Imunização; Manejo da Dor

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## USO DA TENS EM UM MODELO DE DOR NEUROPÁTICA E SUAS IMPLICAÇÕES NA ANSIEDADE E NA ATIVIDADE MOTORA.

**Autor:** Francisco De Assis Costa Neto

**Orientador:** Karina Laurenti Sato

A dor neuropática está associada a lesões ou doenças do sistema somatossensorial, podendo afetar tanto o sistema nervoso central quanto o sistema nervoso periférico. A TENS (estimulação elétrica nervosa transcutânea) é um tratamento não farmacológico utilizado para o alívio da dor crônica. Objetivo: Avaliar o efeito da TENS nas variáveis dor e atividade locomotora após indução de dor neuropática experimental. Métodos: A dor neuropática foi induzida cirurgicamente através do modelo SNI. Após indução, os animais foram divididos em dois grupos: TENS LIG (n=8) e TENS DES (n=8). A TENS foi utilizada durante 20 minutos por 5 dias consecutivos a partir do 15º dia pós indução da dor neuropática. No grupo TENS DES a TENS não era ligada, no grupo TENS LIG a tens era ligada. Hiperalgisia e atividade locomotora foram avaliados através dos filamentos de von Frey e monitor de atividades, respectivamente. Resultados: TENS LIG reduziu a hiperalgisia porém não alterou a atividade locomotora comparado a TENS DES. Conclusão: Nosso estudo sugere que a utilização da TENS promove analgesia, porém não melhora a função motora relacionada a velocidade e distância percorrida em um modelo experimental de dor neuropática do tipo SNI.

**Palavras-chave:** dor neuropática; estimulação elétrica nervosa transcutânea; ratos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## INFLUENCIA DE POLIELETRÓLITOS NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE SISTEMAS ESTABILIZADOS POR TENSOATIVOS

**Autor:** Jose Marcone Barreto De Lima Junior

**Orientador:** Rogeria De Souza Nunes

O *Aedes aegypti* é o vetor responsável pela transmissão das principais arboviroses da atualidade no Brasil. A utilização de sistemas estabilizados por tensoativos têm sido sugerida na formulação para controle das doenças relacionadas. Os mesmos além de favorecer a aplicação, têm a capacidade de incorporar 100% do óleo, aumentar a dispersão no meio aquoso e melhorar a atividade biológica. O tensoativo da formulação pode ser influenciado pela adição de eletrólitos formando diferentes tipos de agregados, proporcionando assim a melhoria das propriedades biológicas do óleo. Considerando o que foi descrito, o trabalho teve por objetivo a incorporação de diferentes concentrações do alginato de sódio na fase aquosa de uma formulação referência. Inicialmente foi avaliada a influência do alginato de sódio sobre a CMC da mistura tensoativo/co-tensoativo, para então justificar os diferentes comportamentos de fase, além do EDTA dissódico, tetrassódico e Cloreto de Cálcio. A adição do alginato proporcionou uma modificação organização estrutural das formulações e aumentou a atividade larvicida do óleo em função da diminuição dos valores de CL50, assim como o cloreto de cálcio.

**Palavras-chave:** polieletrólito, concentração micelar crítica, tensoativo, óleo.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTI-HIPERALGÉSICO DO LIMONENO EM MODELO ANIMAL DE COMPRESSÃO DO NERVO CIÁTICO.

**Autor:** Erik Willyame Menezes Pereira

**Co-autor:** Heitor Gomes De Araujo Filho

**Co-autor:** Natalia Teles Lima

**Co-autor:** Brenda Souza Monteiro

**Orientador:** Jullyana De Souza Siqueira Quintans

As lesões de nervos periféricos são um problema de saúde pública, por causar aos afetados inúmeras alterações funcionais e sensitivas, dentre elas a dor neuropática. Onde a terapêutica atual é deficiente em reestabelecer as condições de normalidade aos pacientes. Dessa forma os produtos naturais podem ser uma alternativa para o auxílio no tratamento dessas enfermidades, mais especificamente o Limoneno (LIM), que é um monoterpene e já tem ação antiinflamatória e analgésica comprovadas, torna-se uma substância alvo de estudo por suas propriedades. No presente trabalho objetivou-se verificar o efeito do LIM frente a regeneração nervosa e redução da hiperalgesia provocada pelo modelo de compressão do nervo ciático. Onde o LIM foi eficiente na redução da hiperalgesia mecânica provocada pela lesão do nervo ciático, além de acelerar o reestabelecimento do índice funcional do ciático juntamente com o reestabelecimento da força muscular dos membros posteriores dos animais, após o tratamento cônico por via oral durante 28 dias. Dessa forma podemos inferir que o LIM foi capaz de acelerar a regeneração nervosa e reduzir a hiperalgesia mecânica após a compressão do nervo ciático.

**Palavras-chave:** Dor, Regeneração, Produto Natural

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## MODELO PREDITIVO DE DOENÇA ARTERIAL PERIFÉRICA EM PACIENTES COM PÉS DIABÉTICOS

**Autor:** Cidson Leonardo Silva Junior

**Co-autor:** Annie Ferraz De Queiroz

**Co-autor:** Mylena Santos Dantas

**Co-autor:** Aline Rocha Aguiar

**Orientador:** Marco Antonio Prado Nunes

A Doença Arterial Obstrutiva Periférica é caracterizada pela obstrução aterosclerótica progressiva das artérias dos membros inferiores. Afeta, principalmente, indivíduos com diabetes mellitus (DM). O presente estudo teve como objetivo efetuar uma análise descritiva dos pacientes com pés diabéticos cadastrados no banco de dados do programa SISPED, e comparou o resultado das diferentes técnicas de machine learning. Realizou-se um estudo transversal descritivo em um centro de referência de média complexidade para tratamento do DM no Estado de Sergipe, o Centro de Diabetes do Ipesaúde. A amostragem foi obtida por conveniência através da seleção aleatória de 470 fichas de exame clínico dos pés realizado no período de agosto de 2018 a janeiro de 2019. Foi observado uma proporção de homens com ITB alterado significativamente maior em relação a de mulheres ( $p = 0.005$ ). O modelo de regressão logística valorizou as variáveis sexo ( $p = 0.018$ ) e unha encravada ( $p = 0.021$ ). Usando a variável ITB alterado como desfecho, o modelo de árvore de decisão valorizou as seguintes variáveis para a construção da árvore: unha encravada, visão comprometida e calçado inadequado. As três técnicas apresentaram capacidade preditiva bastante semelhantes e compatíveis com a multifatorialidade presente em condições crônicas de saúde, sendo a acurácia do modelo de regressão logística muito próxima do modelo de árvore de decisão e os dois são pouco inferiores ao modelo de análise discriminante linear.

**Palavras-chave:** Machine Learning; Modelo Preditivo; Pé Diabético; DAOP.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## AVALIAÇÃO DO EFEITO REGENERATIVO E ANTI-INFLAMATÓRIO DO PERILIL ÁLCOOL EM MODELO ANIMAL DE COMPRESSÃO DO NERVO CIÁTICO.

**Autor:** Brenda Souza Monteiro

**Co-autor:** Heitor Gomes De Araujo Filho

**Co-autor:** Erik Willyame Menezes Pereira

**Co-autor:** Natalia Teles Lima

**Orientador:** Jullyana De Souza Siqueira Quintans

As lesões dos nervos periféricos são um problema de saúde pública uma vez que acarretam perda parcial ou total das funções motoras, sensoriais e autônomas dos pacientes afetados, diminuindo assim sua qualidade de vida. Dessa forma, a farmacoterapia tem sido pesquisada e desenvolvida para atuar em associação com a microcirurgia e reabilitação física, a fim de estimular a regeneração nervosa. Entretanto, o tratamento atual apresenta inefetividade na maioria dos casos, o que fomenta a pesquisa por novas substâncias que atuem de forma eficiente no tratamento. Os produtos naturais são uma alternativa à pesquisa por novas estruturas, visto que apresentam uma grande variedade destas. O Álcool Perílico (AP) é um produto metabólito do Limoneno através da cascata do mevalonato que, por possuir atividades biológicas comprovadas, torna-se substância-alvo de estudo das suas propriedades. No presente trabalho objetivou-se avaliar o efeito regenerativo e anti-hiperalgésico do AP em modelo animal de compressão do nervo ciático. Como resultado, o AP demonstrou-se eficiente na redução da hiperalgesia mecânica, além de acelerar o reestabelecimento da força muscular juntamente com o reestabelecimento do índice funcional do ciático, após o tratamento crônico por via oral durante 28 dias. Dessa forma, torna-se uma substância potencial em tratamentos para a condição patológica de lesão do nervo, sendo necessária ainda a elucidação de mecanismo de ação e toxicidade.

**Palavras-chave:** Hiperalgesia, Regeneração, Álcool Perílico, Nervo Periférico, Ciático

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## AValiação com eletromiógrafo

**Autor:** Jannayna Santos Sousa

**Orientador:** Rosana Carla Do Nascimento Givigi

Pessoas com dificuldades de se comunicar pela fala precisam de instrumentos que funcionem como auxiliares específicos. A Comunicação Alternativa e Ampliada (CAA) permite que sujeitos com deficiência motora se comuniquem. Este trabalho objetivou apresentar a interface do Eletromiógrafo como alternativa de controle positivo para escolha de recursos de CAA. Metodologicamente é de natureza quanti-qualitativo. Foram realizadas avaliações eletromiográficas (EMG) de 6 pacientes, sendo utilizado o software Miograph, no qual foi permitido a captação e análise de EMG das variáveis: força, ângulos, aceleração e pressão. O resultado da EMG foi relacionado com dispositivos de entrada para escolha dos acionadores. Como resultados foram definidos os hardwares para dois sujeitos, os outros não atenderam aos critérios estabelecidos. O sujeito 1 apresentou tendência da média 357.27 Hz em atividade e no controle negativo 321.70 Hz e sujeito 2 com tendência da média em 216.98 Hz e controle negativo em 172.83 Hz. Nos dois sujeitos foi observada integridade de movimento quanto a atividade muscular do controle positivo. Concluiu-se que o uso da EMG de superfície apresenta como vantagens, ser um método não invasivo e seguro, que permite quantificação da atividade elétrica muscular; ser um recurso tecnológico de uso fácil e de custo médio.

**Palavras-chave:** Avaliação, comunicação Alternativa e Ampliada, eletromiografia

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## EFEITO DA TENS NA DISMENORREIA PRIMÁRIA: ASPECTOS ÁLGICOS

**Autor:** Fernanda Mylla Queiroz Ferreira

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

A dismenorreia é conceituada como uma dor pélvica ou abdominal inferior associada à menstruação. A TENS pode auxiliar no seu tratamento, pois ativa vias centrais que produzem analgesia através da liberação de opióides e promove dessensibilização do Sistema Nervoso Central, porém são necessários estudos para avaliar seu efeito na Dismenorreia Primária. Objetivo: Avaliar o efeito da TENS em pacientes com dismenorreia primária. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico controlado por placebo, triplamente encoberto e com distribuição aleatória. Foram formados dois grupos de estudo: Grupo TENS ativa e Grupo TENS placebo. Os grupos de estudos passaram pelo seguinte roteiro: avaliação, intervenção fisioterapêutica por três meses e reavaliação. Os instrumentos que foram utilizados: escala numérica de 11 pontos, diário de avaliação da dor, algometria, somação temporal, modulação condicionada da dor, questionário de dor de McGill. Resultados/Discussão: Os resultados mostraram melhora da Intensidade de Dor em repouso, movimento e durante pressão mecânica, Limiar de Dor por Pressão, Somação Temporal, Caracterização da Dor e Fadiga no grupo TENS Ativa em relação ao grupo TENS Placebo. O Diário de Avaliação da Dor apresentou que, até 3h após a intervenção, a intensidade de dor não elevou no grupo TENS Ativa, sugerindo uma possível duração de efeito analgésico da TENS. Conclusão: Concluímos que a TENS apresentou efeitos analgésicos benéficos para mulheres com dismenorreia primária

**Palavras-chave:** TENS, Dismenorreia Primária, Dor.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## EFEITO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO EM DOR NA INTENSIDADE DA DOR, QUALIDADE DE VIDA E INCAPACIDADE

**Autor:** Leticia Correa Siqueira

**Orientador:** Jader Pereira De Farias Neto

O tratamento dos pacientes com dor crônica, em geral, envolve uma equipe multidisciplinar e multiprofissional que utiliza terapias que vão além do uso de medicamentos (NIJS et al., 2011). Dentro desse contexto, educação em dor vem se destacando como um tratamento simples, barato e que consiste numa abordagem que objetiva explicar a dor como saída protetora do cérebro, em contrapartida ao conceito restrito de “medida precisa do dano tecidual”. É composta por conceitos baseados em processos biológicos, fatores cognitivos, sociais e contextuais que modulam a dor (ZHANG; WAN; WANG, 2014). Alguns estudos têm mostrado resultados eficazes no que tange ao uso da educação em dor no tratamento das dores crônicas (GENEEN et al., 2017; LOUW et al., 2016; ZHANG; WAN; WANG, 2014).

Trata-se de um ensaio clínico, com amostra não probabilística, por conveniência, sendo recrutados pacientes através da lista de espera do Ambulatório de Fisioterapia do Hospital Universitário de Sergipe. A amostra é composta por sujeitos de ambos os gêneros, dentre os pacientes na lista de espera do Ambulatório de Fisioterapia em traumatologia-ortopedia, do Hospital Universitário de Sergipe. Foram elegíveis pacientes com diagnóstico de dor crônica com 3 meses de duração, ou mais; idade entre 18 e 75 anos; e média de intensidade da dor &#8805; 3 na Escala Numérica da Dor. Qualquer contraindicação ao exercício físico, declínio cognitivo, patologias graves foram excluídos.

**Palavras-chave:** Educação em dor; Dor crônica; Fisioterapia

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO DE REAÇÕES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

**Autor:** Julia Mirao Sanchez

**Co-autor:** Elindayane Vieira De Souza

**Co-autor:** Leticia Santos Prates

**Co-autor:** Sheila Feitosa Ramos

**Orientador:** Divaldo Pereira De Lyra Junior

Estudos em diversos países reportam Reações Adversas a Medicamentos (RAM's) como eventos causadores de internamento e piora do quadro clínico de pacientes pediátricos internados, podendo levar ao óbito. Contudo, uma parcela de tais eventos pode ser evitável. Assim, o presente estudo se propôs identificar por meio de uma revisão sistemática estratégias para reduzir reações adversas a medicamentos em crianças hospitalizadas. Foi realizada uma revisão nas bases de dados Cochrane, Medline/Pubmed, Scopus, Lilacs, Embase, Web of Science. A pergunta norteadora foi: “quais estratégias utilizadas para reduzir RAM em crianças hospitalizadas?”. Após seleção foram incluídos nove artigos, todos publicados entre 2005 e 2017, sendo a maior parte (n=6) realizada em países desenvolvidos. O delineamento mais prevalente (n=6) foi de estudos observacionais. Na revisão cinco estudos apresentaram mais de uma estratégia concomitante para detecção de RAM's. O relato voluntário foi a estratégia com menor efetividade de detecção. Os melhores resultados foram obtidos com métodos de vigilância ativa ou prospectiva e sistemas computadorizados. Outro dado detectado pelo estudo foi a falta de padronização de termos e conceitos adotados pelos estudos. A partir dos dados obtidos foi possível concluir que a utilização de múltiplas estratégias para a detecção de RAM's foi considerada mais abrangente, em especial com a participação do farmacêutico integrando na equipe de saúde.

**Palavras-chave:** Hospital; Reações adversas aos medicamentos; Crianças.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## IMPACTOS DOS PROBLEMAS ENDODÔNTICOS NA QUALIDADE DE VIDA

**Autor:** Anne Karollyne Lima De Azevedo

**Orientador:** Regiane Cristina Do Amaral

Doenças bucais podem causar dor e alterações psicológicas que atrapalham o desenvolvimento das atividades do dia-a-dia do indivíduo. Entre tais doenças bucais de fator limitante estão às patologias endodônticas, justamente por causar intensa dor, limitando o paciente e podendo causar prejuízos na sua qualidade de vida. Este estudo tem por objetivo determinar qual seria o impacto das condições endodônticas na qualidade de vida dos pacientes atendidos no ambulatório do curso de graduação em Odontologia da Universidade Federal de Sergipe. **Materiais e métodos:** Foram aplicados nos participantes do estudo questionário sobre qualidade de vida OHIP 14, avaliação do prontuário do mesmo com as questões relacionadas ao tratamento endodôntico, além de perguntas sobre o tratamento realizado. **Resultados:** Foram avaliados 50 pacientes, com idade de 9 a 77 anos. Sobre o gênero 66% eram femininos, 68% tem mais que 8 anos de estudo, 44% não possui renda. O questionário OHIP foi dicotomizado de acordo com o impacto na qualidade de vida, sendo dentre as variáveis avaliadas a única associação significativa estatisticamente foi à dor ( $p < 0.005$ ). A maior prevalência de dor dentre os pacientes foi do tipo espontânea. **Conclusão:** A dor de dente de origem endodôntica afetou significativamente o impacto na qualidade de vida do usuário dos serviços odontológicos da Universidade Federal de Sergipe.

**Palavras-chave:** qualidade de vida, saúde bucal, endodontia

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## EXPRESSÃO DE CITOCINA E FENÓTIPO DE LINFÓCITOS ASSOCIADOS COM A CLÍNICA DE PACIENTES COM L. VISCERAL

**Autor:** Nathalia Luisa Carlos Ferreira

**Orientador:** Roque Pacheco De Almeida

A Leishmaniose Visceral é uma doença endêmica da região nordeste brasileira, acometendo cerca de 1500 pessoas somente nesta região todos os anos. Sergipe apresenta-se como um estado notadamente representativo deste montante, contando com 55 casos e 9 mortes somente em 2018 pela doença. Diante disso, é fundamental o estudo das manifestações clínicas do Calazar em contexto regional, comparando as descrições disponíveis na literatura. Este trabalho tem como objetivo apresentar um estudo prospectivo descritivo de uma série de casos de pacientes internados no Hospital Universitário de Sergipe de 2016 a 2018 por Leishmaniose Visceral; descrevendo prevalência dos principais sinais e sintomas da doença e sua resposta ao tratamento medicamentoso. Foram avaliados 46 pacientes internados no HU-UFS, entre 2016 e 2018, com relação a presença de sintomas de febre, astenia, perda de peso, hiporexia, náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal, epistaxe, sangramentos, presença de mucosas hipocoradas, icterícia, edema, ascite e adenomegalia; em vários dias subsequentes a partir do início do tratamento medicamentoso. Obteve-se então, diversos dados clínico-epidemiológicos acerca da doença, que servem de base para estudos acerca do perfil imunológico destes pacientes, como as citocinas que mais se expressam em cada paciente e o tipo de resposta linfocitária predominante nos casos de pior e melhor prognóstico.

**Palavras-chave:** leishmaniose visceral, calazar, leishmania braziliensis, zoonose.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## REPERCUSSÕES SENSORIAIS

**Autor:** Itanara Barboza Dos Santos

**Co-autor:** Isabela Azevedo Freire Santos

**Co-autor:** Michelly Cardoso Silva

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

A sacarose é utilizada no manejo da dor neonatal, porém seus efeitos sensoriais de longo prazo são desconhecidos. O estudo verificou a influência da hiperalgesia e do uso da sacarose intraoral no desenvolvimento sensorial. Método: Foram utilizados 38 ratos Wistar machos e fêmeas submetidos à inserção de agulha na superfície plantar. No grupo controle foi utilizada a ponta algodoadada de um cotonete. Definiram-se quatro grupos: 1) Hiperalgesia + sacarose (GS; n=9); 2) Hiperalgesia + morfina (GM; n=9); 3) Hiperalgesia + água (GA; n=9); 4) e Controle (GC; n=11) que foram avaliados quanto à hiperalgesia mecânica primária (filamentos von Frey) e hiperalgesia térmica (hot plate) nos tempos 30, 60 e 90 dias pós-natais. Resultados: A latência térmica do GC comparada aos demais foi menor nos 15 dias pós-natais ( $p < 0,01$ ;  $F = 2,607$ ). Os animais do GS obtiveram maior latência nos 15 dias quando comparados aos demais tempos ( $p < 0,04$ ;  $F = 2,60$ ). Os animais de ambos os sexos do GS apresentaram maior limiar de retirada de pata nos 15 dias pós-natais em comparação aos demais grupos ( $p < 0,00$ ;  $F = 3,009$ ). Nos dias 32 e 62 foi observado menor limiar de retirada de pata do GS em comparação ao 15 dias pós-natais ( $p < 0,04$ ;  $F = 3,009$ ). Conclusão: Conclui-se que o manejo da sacarose diminui a sensibilidade a estímulos dolorosos, mas esse efeito não é duradouro. São necessários mais estudos sobre o assunto para fins de consolidação dos dados e para translacioná-los à população humana.

**Palavras-chave:** Dor; Recém - nascido; Desenvolvimento infantil; Sacarose.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## INFECÇÃO POR NOROVÍRUS EM CRIANÇAS COM DIARREIA AGUDA NO ESTADO DE SERGIPE.

**Autor:** Pablo Amercio Silva Lima

**Co-autor:** Myrela Conceição Santos De Jesus

**Co-autor:** Marcelo Vitor Costa Paes

**Co-autor:** Maira Do Livramento Faro

**Orientador:** Ricardo Queiroz Gurgel

A diarreia aguda é uma das causas mais importantes de morbimortalidade e internação hospitalar em crianças menores de 5 anos, sendo o Rotavírus o principal agente causador de diarreia e desidratação. No entanto, após introdução da vacina contra o rotavírus no calendário vacinal do país, houve uma queda no número de internações pelo rotavírus, colocando o norovírus em um lugar de destaque na análise dos casos de gastroenterite. Visto isso, esse plano de trabalho propõe analisar o impacto da infecção por norovírus em serviços de urgência no estado de Sergipe. Para tanto, foi aplicado um questionário ao responsável e solicitada a coleta de uma amostra de fezes das crianças atendidas com quadro de gastroenterite aguda no Hospital de Urgências de Sergipe (HUSE) e no Hospital e Maternidade Santa Isabel. Critérios de inclusão: crianças menores de 10 anos, mínimo de 3 episódios de fezes amolecidas ou 1 com sangue nas últimas 24 horas e duração máxima de 14 dias. O material genético foi extraído via RT-qPCR com a posterior genotipagem das amostras positivas. Foram coletadas 183 amostras, 24,51% foram positivas para rotavírus e 20,0% foram positivas para norovírus, com destaque para o aparecimento da cepa G3P4 do rotavírus e a prevalência do genotipo GII do norovírus em relação aos demais. Esses dados mostram a necessidade de novos estudos, principalmente visando embasar medidas públicas acerca das mudanças no perfil epidemiológico e etiológico da gastroenterite aguda.

**Palavras-chave:** Diarreia Aguda; Vacina; Norovirus; Epidemiologia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AValiação DO EFEITO DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO CONTENDO CITRONELOL EM $\beta$ -CICLODEXTRINA EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOR CRÔNICA PÓS-ISQUEMIA

**Autor:** Fabricio Santana Oliveira

**Co-autor:** Priscila Laise Dos Santos

**Co-autor:** Jullyana De Souza Siqueira Quintans

**Co-autor:** Adriano Antunes De Souza Araujo

**Orientador:** Lucindo Jose Quintans Junior

A Síndrome de Dor Complexa Regional-Tipo 1 (SDCR-1) se destaca em virtude de seus sinais e sintomas, como a hiperemia e hiperalgesia severa do membro acometido, sem que haja lesão física de nervo. Por isso, no presente estudo foi avaliada a atividade do complexo de inclusão contendo  $\beta$ -citronelol em  $\beta$ -ciclodextrina ( $\beta$ -CT- $\beta$ -CD) em modelo experimental de dor crônica pós-isquemia que mimetiza a SDCR-1. Foram utilizados camundongos Swiss machos, que foram submetidos ao método de isquemia e reperfusão (IR) na pata posterior direita, onde foi posicionado um anel elástico próximo a articulação do tornozelo, e após 3 horas o anel foi cortado permitindo a reperfusão. A ação do  $\beta$ -CT- $\beta$ -CD foi avaliada sobre a hiperalgesia mecânica e o envolvimento do sistema nervoso central foi estudado por imunofluorescência para proteína Fos na medula espinhal. Foi possível observar que na hiperalgesia mecânica induzida por IR, a administração oral do  $\beta$ -CT- $\beta$ -CD produziu uma redução significativa ( $p < 0,001$ ) quando comparado com o veículo. Além disso, o número de células Fos positivas no corno dorsal da medula reduziu significativamente ( $p < 0,001$ ) quando comparado com o veículo. Com isso, os resultados demonstraram que o  $\beta$ -CT- $\beta$ -CD possui atividade anti-hiperalgésica no modelo de dor crônica pós-isquemia, relacionada, pelo menos em parte, à redução da ativação de Fos na medula. Sendo uma alternativa promissora no tratamento da dor crônica.

**Palavras-chave:** Citronelol, Dor Crônica, Ciclodextrina.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## EFEITO DA TENS NA DISMENORREIA PRIMÁRIA: QUALIDADE DE VIDA

**Autor:** Camilla Feitosa Mendes

**Co-autor:** Priscila De Araujo Garcez

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

A dismenorrea é conceituada como uma dor pélvica ou abdominal inferior associada à menstruação. Para alívio dessa dor, pode-se utilizar a TENS, pois ativa vias centrais que produzem analgesia através da liberação de opióides e promove dessensibilização do Sistema Nervoso Central, porém são necessários estudos para avaliar seu efeito na Dismenorrea Primária. **Objetivo:** Avaliar o efeito da TENS na qualidade de vida de pacientes com dismenorrea primária. **Métodos:** Trata-se de um ensaio clínico controlado por placebo, duplamente encoberto e com distribuição aleatória. O estudo será formado por dois grupos de estudo: Grupo TENS ativa (aplicação da TENS ativa) e Grupo TENS placebo (aplicação da TENS placebo) que passarão pelo seguinte roteiro: avaliação, intervenção fisioterapêutica por três meses e reavaliação. A intervenção foi composta por três meses de aplicação apenas da TENS (ativa ou placebo). O instrumento utilizado nos processos de avaliação e reavaliação de ambas as fases foi o Questionário de Qualidade de Vida em Endometriose. **Resultados:** A amostra foi composta por 23 pacientes (13 grupo TENS Ativa e 10 grupo TENS Placebo). Os valores obtidos mostraram que o grupo TENS Ativa apresentou uma melhora significativa quando comparado ao grupo TENS Placebo,.

**Palavras-chave:** TENS, Dismenorrea Primária, Qualidade de Vida

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EFEITO DA TENS NA DISMENORREIA PRIMÁRIA: ASPECTOS FUNCIONAIS

**Autor:** Bianca Dias Dos Santos

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

A dismenorreia primária é uma dor pélvica ou abdominal inferior associada à menstruação. A Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS) consiste em um recurso não farmacológico e não invasivo que pode auxiliar no tratamento, pois ativa vias centrais que produzem analgesia através da liberação de opióides. **Objetivo:** Avaliar o efeito da TENS em pacientes com dismenorreia primária no desempenho motor funcional, fadiga e aptidão física e motivação à prática de atividade física. **Métodos:** O estudo é um ensaio clínico controlado por placebo, triplamente encoberto e com distribuição aleatória, composto por duas fases distintas. Serão formados dois grupos (Grupo TENS ativa e Grupo TENS placebo), que passam pela avaliação, intervenção fisioterapêutica por três meses e reavaliação. Os instrumentos usados na avaliação e reavaliação são: escala numérica de 11 pontos, teste de caminhada de 6 minutos, questionário internacional de atividade física - IPAQ-S, Inventário de Motivação à Prática Regular de Atividade Física. **Resultados e Discussão:** Participaram do estudo 21 pacientes (12 do grupo TENS Ativa; 9 do grupo TENS Placebo). Foram obtidos valores de média e desvio padrão das variáveis. Ocorreu melhora no(a): fadiga, desempenho motor, motivação à prática de atividade física e nível de aptidão física do grupo TENS Ativa e apenas neste último do grupo TENS Placebo. **Conclusão:** A terapia pode ser utilizada para melhora de sintomas motores de pacientes com Dismenorreia Primária.

**Palavras-chave:** TENS; Dismenorreia primaria; Movimento; Atividade Motora

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DESENVOLVIMENTO, VALIDAÇÃO, PERFIL DE LIBERAÇÃO E PERMEAÇÃO DO GEL PLO CONTENDO RUTINA PARA ADMINISTRAÇÃO TRANSDÉRMICA

**Autor:** Lislene Dias Ribeiro

**Orientador:** Paula Santos Nunes

A rutina é um flavonoide bastante estudado devido as suas propriedades, dentre elas, anti-inflamatória e vasoprotetora. No entanto, sua baixa solubilidade reduz sua biodisponibilidade por via oral, com isso a administração por via transdérmica pode ser uma alternativa promissora. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo obter e caracterizar de um gel contendo Pluronic Lecithin Organogel (PLO) e rutina, para administração pela via transdérmica. Foi desenvolvida uma metodologia analítica para a quantificação de rutina validada por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Foram feitos testes de extrusão, centrifugação, e caracterização como determinação do tamanho de partícula, estudo de liberação, penetração cutânea e adesão à pele, todos in vitro. Os resultados demonstraram que a formulação contendo maior concentração de Polaxamer é mais estável e por isso esta foi caracterizada. Apresentou um tamanho de partícula de 4,33  $\mu\text{m}$  e um sistema homogêneo, ideal para administração cutânea, liberação controlada após 24 horas, sendo capaz de permear as camadas mais profundas da pele e ser absorvida para circulação sistêmica, além de boa adesão à superfície da pele. Sendo assim, a formulação escolhida, demonstrou-se com valores significantes na sua caracterização e capaz de promover a permeação da rutina por via transdérmica de forma controlada, sendo considerada então promissora a administração da rutina por esta via.

**Palavras-chave:** Rutina; administração transdérmica; Pluronic Lecithin Organogel(PLO).

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES CONTENDO CARREADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS

**Autor:** Isabella Gonçalves Matos

**Co-autor:** Monna Lisa Barreto Queiroz

**Co-autor:** Ana Maria Santos Oliveira

**Co-autor:** Anna Clara Ramos Da Silva Santos

**Orientador:** Mairim Russo Serafini

O fitol apresenta inúmeras atividades farmacológicas como anti-inflamatória, antinociceptiva, antitumoral, antioxidante e anticonvulsivante. Contudo, poucos estudos abordam a utilização de tecnologias que promovam a melhoria das características físico-químicas que viabilizem a sua aplicação terapêutica. Os sistemas para a liberação transdérmica de fármacos são uma alternativa para a redução de problemas associados com as vias de administração convencionais. Destes destacam-se as nanopartículas lipídicas, que promovem a melhoria da solubilidade, estabilidade, biodisponibilidade e atividade farmacológica de ativos. O objetivo do presente estudo foi obter e caracterizar as formulações dos carreadores lipídicos nanoestruturados (CLNs) contendo o fitol pelos métodos de TG, DRX, MLP, MET e DLS. Os CLNs apresentaram tamanho médio entre 245,63 a 548,60 nm e PDI de 0,29 a 0,68, enquanto os CLNs contendo fitol 15% apresentaram tamanho médio de 245,63  $\pm$  1,03 nm e PDI de 0,35. Nos resultados da MPL foi demonstrado que a presença de cristais desordenados pode ser um fator importante para a produção dos CLNs. A curva de TGA do fitol apresentou um único evento térmico de degradação térmica com perda de massa de 97,91 %. As microscopias dos CLNs ilustraram que as partículas apresentaram tamanho esférico uniforme, confirmando o seu tamanho nanométrico e corroborando com os resultados de tamanho médio. Conclui-se que as CLNs de segunda geração são potenciais sistemas para a liberação do fitol.

**Palavras-chave:** fitol, carreadores lipídicos nanoestruturados, diterpeno

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## IMPACTO DA VACINA SOBRE ROTAVÍRUS E GENÓTIPOS CIRCULANTES

**Autor:** Marcelo Vitor Costa Paes

**Co-autor:** Maira Do Livramento Faro

**Co-autor:** Pablo Americo Silva Lima

**Co-autor:** Myrela Conceição Santos De Jesus

**Orientador:** Ricardo Queiroz Gurgel

O Rotavírus (RV) por muito tempo foi o principal agente etiológico de gastroenterite. Desde 2006, a vacinação contra o RV da espécie A (RVA) tornou-se uma estratégia de combate a esse agente, o que proporcionou, além de uma alteração nos genótipos circulantes desse vírus, a emergência e predominância de outros agentes etiológicos, como o Norovírus (NV). Diante disso, o estudo objetiva buscar possíveis impactos da vacina no RVA e em seus genótipos circulantes, além de estabelecer possível relação entre predominância da diarreia e gravidade desse quadro comparando grupo de crianças vacinadas e não vacinadas. Para isso, foi aplicado um questionário aprovado pelo CEP e coletada amostra de fezes de crianças no Hospital de Urgência de Sergipe (HUSE) e na Maternidade Santa Isabel. Critérios de inclusão: crianças < 10 anos, mínimo de 3 episódios de fezes amolecidas ou 1 com sangue nas últimas 24 horas e quadro de duração máxima de 14 dias. As amostras teriam o RNA extraído para realização de diagnóstico via RT-qPCR. Em seguida, haveria a realização da genotipagem das amostras positivas para RVA. Como resultados, 88 casos coletados entre junho/2018 e julho/2019; RT-qPCR de 155 amostras; RVA esteve presente em 24,5% e o NV em 20% das amostras; em todas as amostras a cepa G3P[4] esteve presente, algo não descrito na literatura. Com isso, percebe-se a importância da manutenção da vigilância, para que se possa entender cada vez mais o comportamento do RV e outros agentes como o NV.

**Palavras-chave:** Rotavírus; Vacina; Genótipos; Diarreia; Norovírus

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## AValiação - A Dança e o Pilates

**Autor:** Debora Do Nascimento Santos

**Co-autor:** Rafaella Karolyni Batista Dos Santos

**Co-autor:** Glaucimaria Santana Santos

**Orientador:** Lavinia Teixeira De Aguiar Machado Lacerda

A Paralisia Cerebral (PC) é uma desordem neurológica que causa alterações posturais e dos movimentos. A dança e o Pilates possibilitam bem-estar físico e mental, além de contribuir com vivências de sensações e percepções corporais que interagem nos processos subjetivos, fundamentais para o desenvolvimento cognitivo e motor. Logo, os objetivos geral e específico foram: investigar os efeitos da Dança e do Pilates na funcionalidade, qualidade de vida, satisfação corporal, marcha, amplitude de movimento e estabilidade postural de pessoas com PC. Este é um estudo experimental, controlado e com distribuição aleatória, composto por dois grupos: Grupo Dança (GD) e Grupo Pilates (GP). Cada intervenção constou com 12 aulas/sessões, duas vezes por semana, durante sessenta minutos. Quatro participantes foram incluídos no estudo, de ambos os sexos, idade entre 14 e 32 anos, e classificação da função motora grossa de I a III. Após aplicação dos instrumentos de avaliação, foram observadas melhora nas variáveis estudadas em ambos os grupos. Destarte, destacamos resultados positivos na funcionalidade, nos domínios de dor e aspectos emocionais da qualidade de vida, satisfação corporal. Mediante acelerometria, os participantes aumentaram velocidade da marcha, amplitude de movimento (através da fleximetria) e estabilidade postural (vislumbrada pela estabilometria). Parece que a prática destas atividades pode influenciar o manejo de pessoas com PC.

**Palavras-chave:** Paralisia cerebral; Terapia através da Dança; Terapia por Exercício.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ESTUDO DA ANATOMIA CORONARIANA DE PACIENTES COM HIV E ISQUEMIA MIOCÁRDICA AO TESTE ERGOMÉTRICO

**Autor:** Vinicius Fernando Alves Carvalho

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

O presente estudo visa analisar a anatomia coronariana de pacientes vivendo com HIV/AIDS (PVHA) e em uso de TARV. Ressalta-se que a angiotomografia computadorizada das artérias coronárias (angio-TC) permite visualizar detalhadamente a luz das artérias coronárias com alta acurácia diagnóstica se comparada ao cateterismo cardíaco (o padrão-ouro), destacando os benefícios de ser um teste não invasivo, rápido e seguro. Nos últimos anos, estudos prospectivos multicêntricos confirmaram a capacidade diagnóstica da angio-TC em relação a detectar e excluir obstrução coronariana significativa. Sugere-se que a informação anatômica fornecida pela angio-TC somada aos métodos de testes de isquemia miocárdica oferece dados prognósticos complementares. No contexto de PVHA, a associação entre a infecção pelo HIV e a doença arterial coronariana (DAC), além da relação entre os efeitos da terapia antirretroviral (TARV) e o risco de DAC, vem sendo investigada. Espera-se, neste estudo, contribuir com maiores esclarecimentos sobre tais associações, tendo como base a caracterização do comprometimento coronariano pela angio-TC.

**Palavras-chave:** HIV, isquemia miocárdica, coronariopatia.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq





## AÇÃO DO AGULHAMENTO A SECO (DRY NEEDLING) NA DOR MIOFASCIAL

**Autor:** Allen Matheus Da Silva Nascimento

**Co-autor:** Ana Beatriz De Sousa Menezes

**Co-autor:** Liane Maciel De Almeida Souza

**Orientador:** Monica Silveira Paixao

A dor miofascial, que é a causa mais frequente de dor mastigatória e limitação funcional, tem sua origem na musculatura, em pontos de tensão localizados, conhecidos como pontos-gatilho (PG) ou trigger points. O agulhamento seco (dry needling) é uma forma de tratamento, baseada no uso de agulhas filiformes sólidas, semelhantes às utilizadas na acupuntura, que tem por finalidade desativar esses nódulos tensionais. O objetivo do presente trabalho é abordar uma pesquisa desenvolvida no Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe, que avalia a eficácia do agulhamento seco no tratamento da dor miofascial. Os pacientes selecionados foram submetidos a um questionário baseado no RDC/TMD e exame físico de palpação. Foi utilizada a Escala Visual Analógica (EVA), para obtenção dos níveis da sintomatologia dolorosa. Foi coletado o nível da dor existente no momento da consulta antes e após a conclusão de cada sessão, assim como o valor médio da mesma no dia-a-dia desses pacientes, antes do início da terapia, e uma semana após a sua finalização. O agulhamento é feito em seis pontos de acupuntura na região facial, por 3 sessões, uma vez por semana. Houve uma evolução na redução da dor dos pacientes no decorrer das sessões e uma diminuição do valor médio da mesma após a finalização do tratamento, sendo que 25% dos pacientes apresentaram nível médio 0 de dor. Com base nesse estudo, infere-se que essa é uma terapia de baixo custo, simples, eficaz e não invasiva.

**Palavras-chave:** agulha, dor muscular, pontos de acupuntura.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## COMPARAÇÃO DA CARGA DE TRABALHO DE ENFERMAGEM E DESFECHOS EM UTIS DE SERGIPE

**Autor:** Anne Caroline Almeida De Sousa

**Co-autor:** Karla Yasmim De Andrade Santana

**Co-autor:** Jamile Fontenelle Barros

**Co-autor:** Jussuely Cunha Oliveira

**Orientador:** Eduesley Santana Santos

A adequação da carga de trabalho de enfermagem de acordo com o tipo de paciente atendido está diretamente relacionada à adequação de recursos humanos, qualidade da assistência, e conseqüentemente, diminuição da ocorrência de desfechos negativos. Objetivos: Comparar a carga de trabalho e os desfechos dos pacientes admitidos em UTIs. Método: Estudo de corte prospectivo, realizado em quatro UTIs do Estado de Sergipe entre os meses de agosto/2018 e julho/2019. Foram coletados dados para a caracterização clínica, demográfica e os escores NAS, SAPS 3 e SOFA. Foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa e para análise foi utilizado o SPSS, versão 20.0. Resultados: Na comparação da carga de trabalho de enfermagem pelo NAS, identificou-se nas primeiras 24h da admissão na UTI que o HUL apresentou média de 56,4 ( $\pm 53,9$ ), HRI de 44,4 ( $\pm 9,2$ ), HUA de 51,1 ( $\pm 50,2$ ) e o HP de 54,3 ( $\pm 66,2$ ). Na alta ou óbito dos pacientes, as médias do NA foram no HUL de 54,1 $\pm 22,3$ , HUA 50,9 $\pm 7,78$ , HP 46,6 $\pm 17,4$  e o HRI 45,6 $\pm 15$ . Quando comparado os desfechos, o HUL teve maiores taxas de óbitos (59%), LRA (45,8%), maior utilização de ventilação mecânica por tempo superior a 48 horas (69,5%) e incidência de LPP. O tempo de permanência nas UTI também foi maior no HUL de 16,0( $\pm 15,5$ ) dias, seguidos do HRI 12,9( $\pm 12,2$ ), HP 9,0( $\pm 11,0$ ), HUA 2,9( $\pm 4,3$ ). Conclusão: A carga de trabalho de enfermagem e incidência de desfechos desfavoráveis foi maior na UTI do HUL na admissão do paciente e óbito ou alta da unidade

**Palavras-chave:** UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA; CARGA DE TRABALHO DE ENFERMAGEM

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE BUCAL EM PACIENTES IDOSOS

**Autor:** Amanda Caroline Batista Duarte

**Co-autor:** Amanda Caroline Nascimento Meireles

**Orientador:** Regiane Cristina Do Amaral

A qualidade de vida nos idosos está diretamente relacionada ao estado de saúde geral e saúde bucal deste grupo. Assim, devido ao aumento da expectativa de vida e, conseqüentemente, ao aumento no número de idosos, a associação entre os estados de saúde tornam-se relevantes em termos de saúde pública. Objetivo: Avaliar o quanto a condição de saúde bucal dos pacientes idosos está associada a sua qualidade de vida. Materiais e métodos: O levantamento dos dados foi por meio da aplicação do questionário GOHAI – Geriatric Oral Health Assessment Index, além de um questionário sobre tipo, tempo de uso e limpeza da prótese dentária, câncer bucal e dados socioeconômicos. Foi ainda avaliada, através de um exame clínico, a presença de possíveis lesões orais. Os sujeitos participantes da amostra foram idosos (60 anos ou mais) que frequentam as Unidades de Saúde de Aracaju. Resultados: Dentre os sujeitos examinados, 55 eram do gênero feminino e 8 do gênero masculino. Foram verificadas associações entre Índice GOHAI, sendo consideradas estatisticamente significativas para última visita ao dentista, se a prótese se apresentava bem adaptada e se havia ferida na boca. Conclusão: As consultas odontológicas desempenham um papel fundamental na detecção do estado de saúde bucal do paciente, bem como das condições gerais das próteses (adaptação, desgastes, higienização, etc.). É necessário orientar os pacientes em relação ao cuidado adequado com suas próteses, para evitar agravantes.

**Palavras-chave:** Idoso, Prótese Dentária, Qualidade de Vida, Saúde Bucal.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## AVALIAÇÃO DO PERFIL CLÍNICO E DE GRAVIDADE NAS UTIS DO INTERIOR DO ESTADO

**Autor:** Jamile Fontenelle Barros

**Co-autor:** Anne Caroline Almeida De Sousa

**Co-autor:** Jussielly Cunha Oliveira

**Co-autor:** Karla Yasmim De Andrade Santana

**Orientador:** Eduesley Santana Santos

O conhecimento do perfil de uma UTI disponibiliza ao sistema público informações para melhorias sobre a qualidade assistencial de pacientes críticos. Objetivou-se avaliar características clínicas e demográficas, desfechos hospitalares, carga de trabalho de enfermagem e comparar os escores Simplified Acute Physiology Score 3(SAPS 3), Sequential Organ Failure Assessment(SOFA) e Nursing Activities Score(NAS) em UTIs do Hospital Universitário de Lagarto (HUL) e Hospital Regional de Itabaiana(HRI). Trata-se de uma coorte prospectiva, de set/2018 à jun/2019, mediante coleta de dados, com TCLE e análise pelo SPSS 21.0. A amostra compôs-se de 181 pacientes, predominando sexo masculino, idosos e procedência da emergência. Destacou-se na admissão DCNT, HAS, diabetes e AVE, nesta ordem, com maior gravidade no HUL, correlacionando-se aos escores SAPS3 e NAS, quanto à maior gravidade à admissão nesta UTI. Houve correlação positiva e significativa entre os escores NAS da admissão com SAPS 3 e com SOFA, tanto na admissão( $r=0,295$ ,  $r=0,506$ ;  $p<0,001$ ) como na alta ( $r=0,227$ ,  $p=0,025$ ;  $r=0,247$ ,  $p=0,014$ ), assim como com os principais desfechos, como VM > 48h, infecções e lesão por pressão ( $p<0,001$ ), destacando-se alto grau de relevância deste indicador. Ademais, alta carga de trabalho da enfermagem e piores indicadores de gravidade se relacionaram a maior tempo de internação hospitalar e mortalidade, confirmando associação de piores resultados dos escores com a deterioração clínica dos pacientes.

**Palavras-chave:** UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA; PROGNÓSTICO; MORTALIDADE; DESFECHO

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## INSTRUMENTOS UTILIZADOS NA CONSULTA FARMACÊUTICA: UMA SCOPING REVIEW.

**Autor:** Saulo Santos Matos

**Co-autor:** Sandro Martins De Assumpcao

**Co-autor:** Fernando Henrique Oliveira De Almeida

**Orientador:** Francilene Amaral Da Silva

A profissão farmacêutica vem sofrendo transformações desencadeadas pelo desenvolvimento e aplicação dos serviços clínicos farmacêuticos. Estes avanços levaram a modificações na profissão, antes as atividades principais da profissão eram meramente de gestão do acesso ao medicamento por meio de atividades logísticas, em análises clínicas e farmácia magistral. Considerando que a maioria das intervenções em saúde envolve o uso de medicamentos, a inserção do profissional farmacêutico na assistência à saúde é primordial para obtenção de um melhor resultado no tratamento, já que ele é o profissional tecnicamente mais apto quando se trata de medicamento. Devido à recente legislação brasileira que regulamenta as atribuições clínicas, essa atividade ainda não é tão comum dentro da prática do profissional, que ainda é pouco envolvido no cuidado. Este trabalho tem por objetivo realizar uma Scoping review de instrumentos de avaliação da consulta farmacêutica, através de uma síntese crítica da literatura sobre os instrumentos e procedimento utilizados na avaliação da consulta farmacêutica. Desse modo espera-se obter um instrumento que possa avaliar a consulta farmacêutica e auxiliá-la na clínica, para possibilitar estudar os pontos que não estão em acordo com o instrumento e avaliar a melhor conduta para melhorá-los, o que ajudará na definição das condutas terapêuticas e na elaboração dos planos de intervenção, melhorando assim a eficácia e a eficiência dos tratamentos oferecidos.

**Palavras-chave:** Farmácia Clínica, Consulta Farmacêutica, Scoping review.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ESTUDO DO EFEITO DO SABINENO SOBRE A ATIVIDADE ELÉTRICA DO CORAÇÃO

**Autor:** Danielle Costa Dos Santos

**Orientador:** Evaleide Diniz De Oliveira

O sabineno é um monoterpeneo bicíclico que pertence à família dos terpenos. Essa classe de produtos naturais possui um diversificado espectro de efeitos biológicos, como antibacteriano, antioxidante, anti-inflamatório. Diversos autores relatam o potencial de terpenos em ensaios farmacológicos onde estes desempenham atividades vaso relaxante, hipotensiva e na diminuição da frequência cardíaca, foi pensando nisso que este projeto tem como finalidade investigar os efeitos do sabineno sobre as ações eletrofisiológicas no músculo cardíaco. Foram utilizados ratos machos (Wistar) pesando entre 300-350g. O tórax foi aberto, e o coração cuidadosamente removido e perfundido, no sistema Langendorff, através de uma cânula aórtica, com solução de Tyrode a  $27 \pm 0.1^\circ\text{C}$  (NaCl 137 mM, KCl 5.0 mM, MgCl<sub>2</sub> 0.5 mM, NaHCO<sub>3</sub> 12 mM, CaCl<sub>2</sub> 1.37 mM, Glicose 6.0 mM, NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> 1.8 mM). O fluido de perfusão é mantido a  $37^\circ\text{C}$ , com uma pressão de 65 mmHg e oxigenação constante (O<sub>2</sub>- 95% e CO<sub>2</sub> -5%). Desse modo, foi observado que o intervalo QTc no grupo controle apresentou um tempo menor de duração quando comparado ao grupo com sabineno, no intervalo PR não houve diferenças entre os grupos, aumento no intervalo RR do grupo com sabineno não foi estatisticamente significativo, assim como os batimentos cardíacos que também não foram estatisticamente significativos. Assim, o sabineno não altera a FC de modo significativo, entretanto, apresenta um pequeno aumento no intervalo QTc.

**Palavras-chave:** sabineno, eletrofisiologia, coração

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## IMUNOEXPRESSIONÃO DE BAP1 EM TUMOR NEUROECTODÉRMICO MELANÓTICO DA INFÂNCIA

**Autor:** Manuela Da Silva Oliveira

**Orientador:** Silvia Ferreira De Sousa

O tumor neuroectodérmico melanótico da infância (TNMI) é uma neoplasia pigmentada de rara ocorrência oral, mais frequente na maxila de bebês neonatos. Estudos com melanomas sugerem a combinação de mutação no BRAF e a perda de expressão nuclear na proteína supressora de tumor BAP1. Considerando que o TNMI, compartilha com melanomas a origem neuroectodérmica e, que mutação em BRAF já foi descrita no TNMI, é possível que esse tumor também apresente alterações em BAP1. O objetivo desse estudo foi avaliar a imunoposição de BAP1 no TNMI. Após levantamento dos arquivos do Laboratório de Patologia do HU/UFS, blocos parafinados foram submetidos à imunohistoquímica para anticorpos marcadores do TNMI e anti-BAP1. Foi encontrado nos arquivos um único caso de TNMI, o qual mostrou perda de expressão nuclear para BAP1 na maior parte das células do tumor, assim como imunopositividade para S-100 e HMB-45. A mutação BRAFV600E foi também pesquisada por meio de PCR, porém não foi detectada. Foi possível verificar a perda de expressão de BAP1 no TNMI avaliado, de maneira semelhante ao descrito em outros tumores melanocíticos. A não identificação da BRAFV600E na amostra estudada, juntamente com o baixo número de TNMI investigados na literatura, sugere que sua ocorrência pode não ser tão frequente como nos melanomas. Novos estudos, como multicêntricos, que aumentem a amostra de TNMI, podem ajudar a esclarecer melhor a importância dos genes BAP1 e BRAF na patogênese do TNMI dos maxilares.

**Palavras-chave:** Neoplasia benigna; Tumor neuroectodérmico melanótico da infância.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## RELAÇÃO SÓCIO DEMOGRÁFICAS COM A NEUROIMAGEM EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA DO VÍRUS ZIKA.

**Autor:** Claudia Aragao De Jesus

**Co-autor:** Taina Ribeiro Klinger Florencio

**Orientador:** Karina Laurenti Sato

A infecção congênita por Zika vírus pode causar um conjunto de alterações ao feto, dentre elas anomalias cerebrais graves. A gravidade da lesão é considerada um fator preditivo do desenvolvimento motor. Objetivo: O presente estudo teve como objetivo avaliar as lesões neurológicas e os aspectos sócios demográficos das crianças com Síndrome congênita do Zika vírus. Métodos: Pesquisa observacional, desenvolvida no ambulatório de fisioterapia do Hospital Universitário de Sergipe. Foi aplicado instrumento construído para registro de informações referentes a identificação e características clínicas das mães e das crianças, características sociodemográficas das famílias, alterações neurológicas e musculoesqueléticas, tipo de lesão neurológica e dados sobre a fisioterapia; classificação da gravidade da lesão neurológica a partir dos dados obtidos em prontuário no laudo da ultrassonografia transfontanela baseada no Sistema de Classificação de Noyola. Resultados: A maioria das lesões neurológicas, o grau foi de moderado a grave com predomínio de calcificações múltiplas, principalmente córti subcortical, atrofia cortical grave e agenesia/ hipoplasia de corpo caloso. Conclusão: A gravidade e o tipo dessas lesões neurológicas sugerem comprometimento da migração e proliferação neuronal com prejuízos à capacidade de reparação e recuperação do SNC, o que pode comprometer o processo de mielinização com impacto negativo no neurodesenvolvimento motor.

**Palavras-chave:** Fatores de risco, neuroimagem e Síndrome Congênita do vírus Zika.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AValiação DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM CâNCER SUBMETIDOS À QUIMIOTERAPIA

**Autor:** Nathalia Araujo Paim

**Orientador:** Giuliano Di Pietro

A avaliação da QV em pacientes com câncer é imprescindível para compreender o processo saúde–doença e orientar a equipe de saúde sobre a conduta a ser tomada visando a segurança e bem-estar dos pacientes. **Objetivos:** Avaliar a QV em pacientes oncológicos submetidos à quimioterapia em uma clínica pública de Aracaju. **Método:** Por meio do instrumento EORTC QLQ-C30, a escala funcional e de sintomas foram mensurados, além da Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HAD) para avaliar os aspectos psicológicos dos pacientes e um questionário socioeconômico foi utilizado para a coleta de informações adicionais. Os pacientes participaram após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, aprovado pelo Comitê de Ética. Os dados foram analisados pelo programa SPSS. **Resultados:** Foram entrevistados 20 pacientes. A amostra foi majoritariamente feminina (92%) com faixa etária entre 40 a 50 anos e com predomínio de câncer de mama (55%). Em relação à QV, observou-se que a escala emocional (63,07%), física (77,09%) e desempenho de papéis (73,78%) foram as mais afetadas e os sintomas foram dificuldade financeira (52,37%), insônia (49,98%) e constipação (38,09%). Apesar disso, os pacientes indicaram valores satisfatórios de QV (95,19%) e EGS (71,06%). Em relação à HAD, 64,28% apresentaram ansiedade e 57,14% depressão. **Conclusões:** Dessa forma, pode-se depreender que apesar do quadro clínico, os pacientes encaram de forma positiva à doença e ao tratamento quimioterápico.

**Palavras-chave:** quimioterapia, oncologia, depressão, ansiedade, qualidade de vida

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## AÇÃO DO ULTRASSOM PULSÁTIL PROCESSO DO ESTRESSE OXIDATIVO NA LESÃO MECÂNICA DO GASTROCNÊMIO DE RATO

**Autor:** Caroline Bomfim Lemos Da Cruz

**Orientador:** Evaleide Diniz De Oliveira

O ultrassom terapêutico (US) é uma das mais frequentes modalidades de tratamento para uma variedade de lesões musculoesqueléticas. Estudos demonstram que o US pulsado aumenta tanto a proliferação de células precursoras miogênicas quanto de fibroblastos em uma lesão por contusão do músculo gastrocnêmio de rato. O objetivo deste estudo foi verificar os efeitos do US em biomarcadores oxidativos após lesão musculoesquelética em ratos. 24 animais foram distribuídos em três grupos diferentes. Grupo CTRL - animais sem indução da lesão muscular; Grupo LM - animais lesionados e não submetidos a tratamento e Grupo UTP – animais lesionados tratados com US. O músculo gastrocnêmio foi lesionado com um único impacto por meio de prensa mecânica que gera uma energia cinética de 0.811 Joules. O tratamento foi aplicado em intervalos de 2, 12, 24, 48, 72 e 96 horas após a indução da lesão muscular. O US foi conduzido no modo pulsado, com ERA de 1cm<sup>2</sup>, ciclo de trabalho de 50%, frequência de 1MHz, intensidade de 0,8 W/cm<sup>2</sup> por 6 minutos. Duas horas após o último tratamento, os animais foram sacrificados e o músculo lesionado foi removido. A peroxidação lipídica e a atividade da CAT e da SOD foram avaliadas. Os resultados indicam que o tratamento realizado com US foi eficaz na redução da peroxidação lipídica avaliada de acordo com a formação de substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico. O US também atuou sobre o sistema antioxidante, estimulando-o através da atividade enzimática da CAT e SOD.

**Palavras-chave:** ultrassom, gastrocnêmio, estresse oxidativo

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## RELAÇÃO DA FUNÇÃO MOTORA COM A NEUROIMAGEM EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA DO VÍRUS ZIKA

**Autor:** Marcela De Melo Aragao

**Co-autor:** Taina Ribeiro Klingler Florencio

**Orientador:** Karina Laurenti Sato

A síndrome da Zika congênita pode causar um conjunto de alterações na criança, dentre elas graves anomalias cerebrais. As lesões do sistema nervoso central em desenvolvimento acarretam em distúrbios sensoriomotores com repercussão no desempenho motor. **Objetivo:** Caracterizar as habilidades motoras de crianças com a síndrome congênita do vírus Zika. **Métodos:** Estudo desenvolvido no ambulatório de fisioterapia do Hospital Universitário de Sergipe, com amostra constituída por 46 crianças com a síndrome da Zika congênita. A coleta de dados ocorreu na admissão fisioterapêutica da criança, 12, 15 e 18 meses de idade. Classificou-se a gravidade da lesão neurológica, baseada no Sistema de Classificação de Noyola. Foi realizada avaliação das habilidades motoras através das escalas AIMS e GMFM. As crianças foram submetidas a um programa de fisioterapia, em duas sessões semanais e duração de 50 minutos cada. O programa baseou-se nos princípios da terapia do neurodesenvolvimento (Bobath), alongamentos musculares e mobilizações passivas. **Resultados:** Houve aumento do escore total comparando a avaliação inicial e aos 18 meses de idade ( $p < 0,0001$ ) com a AIMS. Nos 3 momentos da avaliação pela GMFM, não foi observado diferença estatisticamente significativas ( $p > 0,05$ ). Quanto as lesões neurológicas, em sua maioria, o grau foi de moderado a grave. **Conclusão:** A gravidade das lesões neurológicas nas crianças com síndrome da Zika congênita, sugerem comprometimento da migração neuronal.

**Palavras-chave:** Função motora, Síndrome congênita do vírus Zika.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E PSÍQUICO DOS USUÁRIOS E DEPENDENTES QUÍMICOS DE UM CAPS AD

**Autor:** Leticia De Jesus Alves

**Orientador:** Carla Kalline Alves Cartaxo Freitas

Os CAPSAd são serviços para atendimento de pessoas com transtornos decorrentes do uso prejudicial de álcool e outras drogas. O conhecimento do perfil da clientela atendida em um determinado serviço de saúde é fundamental para elencar e planejar ações adequadas à realidade dos sujeitos. Avaliar o perfil sociodemográfico e problemas psíquicos entre usuários e dependentes químicos de um CAPSAd. Trata-se de um estudo quantitativo, transversal, com abordagens descritiva e analítica, usando dados secundários do CAPSAd João Rosendo dos Santos, Lagarto-SE, com consulta a 312 prontuários de usuários ativos e inativos. A idade média dos usuários foi 37,2 anos, sexo masculino (91,1%), analfabeto e/ou cursado apenas o fundamental (70,8%), de zona urbana (63,3%) e vivia sem companheiro (76,9%). As drogas mais utilizadas: álcool (40%) e crack (6,9%), uso simultâneo das drogas (46%). Ao avaliar a autopercepção e projectualidade apenas 17,8%, 21,7% consideraram ser "ótima". Foi referido a presença de delírios e/ou alucinações em 61,4% dos indivíduos, 53,8% sintomas depressivos e 40% ansiedade e/ou pânico. Sobre violência: não violentam a si 73,6% e 55,3% violenta outra pessoa. O conhecimento do perfil sociodemográfico e clínico dos usuários de serviços públicos de saúde contribui para criação de políticas públicas e reabilitação psicossocial, o que reflete na assistência integral, considerando as particularidades dos indivíduos.

**Palavras-chave:** Usuários de Drogas; Perfil de Saúde; Saúde Mental.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES



## CAMINHOS DA DEFICIÊNCIA EM ARACAJU

**Autor:** Cleberton Rosa Prado Da Silva

**Orientador:** Marcelo De Castro Haiachi

O conhecimento sobre direitos e oportunidades da pessoa com deficiência em uma cidade ou região é de grande importância para a facilitação do acesso a diversos programas e ações ofertados ao público com deficiência, sendo necessário conhecer quais os caminhos disponíveis, ou seja, onde ir e como ter acesso a essas atividades e direitos. Desse modo, o objetivo do estudo foi verificar os caminhos disponíveis para a participação da pessoa com deficiência em instituições e ações na cidade de Aracaju. A coleta foi realizada através de entrevista semiestruturada, obtendo-se informações através do Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência e de instituições que atendem a essa população na cidade de Aracaju. Verificou-se que as informações a respeito de projetos e ações voltadas a pessoa com deficiência são divulgadas a partir de sites e/ou redes sociais e que demais informações específicas podem ser obtidas através de telefone ou visita presencial, sendo esse último modo utilizado para as inscrições nas atividades.

**Palavras-chave:** Pessoa com Deficiência, Caminhos, Instituições.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## EFEITO DA TENS NA FREQUÊNCIA CARDÍACA DE PACIENTES COM FIBROMIALGIA

**Autor:** Leonardo Melo Tavares

**Co-autor:** Annanda Oliveira Santos

**Orientador:** Valter Joviniano De Santana Filho

Indivíduos com fibromialgia apresentam disfunção autonômica. Esses parâmetros podem ter influência sobre o fluxo sanguíneo endotelial, que pode ser verificado através da termografia. A TENS é utilizada no tratamento da fibromialgia, reduzindo a somação e aumentando a inibição da dor, no entanto, os efeitos da terapia sobre o fluxo sanguíneo ainda são pouco conhecidos. Tratando-se de um ensaio clínico aleatorizado, duplamente encoberto, controlado por grupo placebo. Foram incluídas mulheres fibromiálgicas, entre 20 e 65 anos, sedentárias e sem distúrbios hemodinâmicos. Voluntárias foram aclimatadas por 30 min em sala adaptada, com temperatura controlada de 21°C e membros expostos. A aquisição foi realizada antes e após 30 min da TENS, seguindo os planos frontal, dorsal e látero-lateral. O software Flir Tools 5.13 foi utilizado para a adequação e comparação das imagens. Foram recrutadas 14 voluntárias consideradas elegíveis. Um total de 112 imagens foram analisadas, com parâmetros padronizados. 100% das imagens apresentaram redução de temperatura à altura da região mediana posterior de tríceps sural, 57% atingindo região poplíteia e 72% em região tibial anterior. O método foi eficiente para analisar a superfície corpórea total das voluntárias, excluir áreas que configurariam risco de viés e destacar outras que apresentaram padrões de oscilação de temperatura semelhantes. Apontando a região central posterior de perna como principal área de interesse para a análise quantitativa.

**Palavras-chave:** Fibromialgia; Sistema Nervoso Autônomo, Estimulação Elétrica.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs



## FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO SIMULTÂNEO DE DIFERENTES DROGAS ENTRE USUÁRIOS E DEPENDENTES QUÍMICOS

**Autor:** Alicia De Souza Lisboa

**Orientador:** Carla Kalline Alves Cartaxo Freitas

As drogas são classificadas como estimulantes, depressoras e perturbadoras do Sistema Nervoso, assim, o abuso pode desencadear distúrbios mentais. **OBJETIVO:** Caracterizar o perfil sociodemográfico e de consumo das substâncias psicoativas e correlacionar as características sociodemográficas com o consumo simultâneo de diferentes drogas entre os usuários de um CAPSad. **METODOLOGIA:** Pesquisa transversal e quantitativa, com abordagens descritiva e analítica, usando dados secundários de um CAPSad. A amostra foi composta por 360 prontuários e estimou-se a Razão de Chances (Odds Ratio - OR) como medida de associação e seus respectivos Intervalos de confiança de 95% com o uso do método de Mantel-Haenszel. **RESULTADO:** A média de idade dos participantes era de 37,2 anos, sexo masculino (91,1%), analfabeto e/ou havia cursado apenas o fundamental (70,8%) e vivia sem companheira(o) à época da pesquisa (76,9%). O uso simultâneo de múltiplas drogas foi identificado em 43,5% e em relação à ingestão isolada, o álcool obteve o maior percentual (40,4%). A prevalência de uso simultâneo de múltiplas drogas é menor entre usuários com idade  $\geq$  35 anos (OR: 0,22; IC 95%: 0,13-0,35) e do sexo masculino (OR: 0,33; IC 95%: 0,11-0,94) e maior entre aqueles sem companheira(o) (OR: 1,87; IC 95%: 1,06-3,27). **CONCLUSÃO:** É importante que os profissionais de saúde reconheçam os fatores relacionados ao uso abusivo a fim de ofertar uma terapêutica adequada.

**Palavras-chave:** Drogas ilícitas; Alcoolismo; Transtornos mentais.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIPROLIFERATIVA DE *P. PYRAMIDALIS*

**Autor:** Deivson Carlos Da Silva Mota

**Orientador:** Jeison Saturnino De Oliveira

O câncer é uma das doenças que mais matam, e entre os estudos antitumorais, ganha-se destaque os antioxidantes naturais, e a espécie *Poincianella pyramidalis* é rica em compostos fenólicos, e possui alto poder antioxidante. Este trabalho teve como objetivo verificar a capacidade antioxidante e antiproliferativa da fração clorofórmica da entrecasca de *P. pyramidalis*. Foram feitas quantificações de fenóis, flavonóides e taninos condensados, ensaios antioxidantes de DPPH e peroxidação lipídica, foi feito também o perfil cromatográfico para correlação da presença de bioativos presentes com a atividade antioxidante e teste in vitro de citotoxicidade em células tumorais. O teor de fenóis encontrado foi de  $98,60 \pm 3,46$ , em flavonóides foi de  $89,63 \pm 1,77$ , de taninos foi  $221,22 \pm 15,87$ . No teste de DPPH, o EC50 da FCL apresentou valor  $116,49 \mu\text{g. mL}^{-1}$  e IAA de 0,34. No teste de peroxidação lipídica a FCL reduziu a peroxidação lipídica em 80,3%, 62,1%, 46,7% e 9,7%. No cromatograma foi encontrado um tempo de retenção e região característicos de absorção UV de compostos polifenólicos. No teste de citotoxicidade as linhagens HCT 116, SF295, PC3, HL60 apresentaram respectivamente um percentual de inibição e desvio padrão de  $84,34 \pm 0,94$ ;  $86,6 \pm 1,71$ ;  $94,25 \pm 0,81$ ;  $98,14 \pm 0,49$ . A FCL da *P. pyramidalis* apresentou atividade antioxidante nos testes realizados e antiproliferativa frente às linhagens tumorais testadas, estão provavelmente relacionados a compostos fenólicos detectados pela análise CLAE.

**Palavras-chave:** *Poincianella pyramidalis*, antioxidantes, antitumoral,

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AVALIAÇÃO DE CITOCINAS INFLAMATÓRIAS NO MODELO DE DOR MUSCULAR CRÔNICA MUSCULAR DIFUSA

**Autor:** Eliana Dos Santos Oliveira

**Orientador:** Patricia Rodrigues Marques De Souza

A dor crônica é considerada um problema de saúde pública em todo o mundo gerando altos custos para a sociedade. Aproximadamente 14% da população norte-americana sofre de dor muscular crônica difusa tal como fibromialgia. Essa patologia é caracterizada por alterações musculoesqueléticas crônicas de etiologia ainda desconhecida. Como hipótese recente para a possível etiologia da FM tem-se discutido a associação com distúrbios inflamatórios seguidos por mudanças neuroendócrinas. Com o intuito de avaliar o mecanismo envolvido na fibromialgia, o objetivo do nosso trabalho foi identificar as alterações na produção da citocina pró-inflamatória TNF-alfa no modelo de dor muscular crônica difusa. Como materiais e métodos utilizamos um estudo experimental com ratos Wistar. Foi realizada administração do lipopolissacarídeo (LPS) a fim de mimetizar o processo infeccioso prévio. Posteriormente foi induzido a fibromialgia experimental. Foram avaliadas as repercussões envolvidas no processo de desenvolvimento da doença a partir de modelo inflamatório prévio além, da identificação de possíveis alterações neuroimunológicas nestes animais. Como resultados observamos uma diminuição nos níveis de TNF-alfa no grupo previamente induzido com LPS mostrando, portanto, um caráter protetor nesses animais para a fibromialgia. Os resultados foram avaliados estatisticamente por meio da análise de variância (ANOVA), seguido pelo teste de Tukey.

**Palavras-chave:** Citocinas, Inflamação, Dor Crônica.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DAS FASES CLOROFORMICA E ATETATO DE ETILA EM ARTERIA MESENTERICA DE RATO

**Autor:** Tamillys Santos Mota Oliveira

**Orientador:** Marcelo Cavalcante Duarte

*Eplingiella fruticosa* (Salzm. ex Benth) Harley & J.F.B. Pastore, conhecido popularmente como “alecrim de tabuleiro” ou “alecrim do campo”, é uma importante erva medicinal de característica aromática encontrada em algumas partes do Nordeste e Sudeste do Brasil. Suas folhas são diretamente mastigadas ou usadas em forma de chá para tratar a dor em processos inflamatórios e como anticonvulsivante (FRANCO et al., 2011a; LIMA et al., 2013). Estudos prévios utilizando o óleo essencial de *E. fruticosa* (EpLEO) relataram atividade antinociceptiva periférica e baixa toxicidade aguda em camundongos (MENEZES et al., 2007). FRANCO et al., (2011a) demonstraram alguns fatores importantes que podem influenciar na composição química do EpLEO, incluindo variabilidade sazonal, tipos de solo e diferentes tipos de estresse hídrico que determinam as concentrações e, mais importante, a presença ou ausência de alguns compostos bioativos. Esta variabilidade química do EpLEO foi correlacionada com diferentes efeitos na atividade antinociceptiva central e periférica em roedores (FRANCO et al., 2011b). Diante do exposto, o presente trabalho tem como finalidade a análise da atividade dos compostos presentes na espécie em artéria mesentérica de rato.

**Palavras-chave:** *Eplingiella fruticosa*, óleos essenciais, análises farmacológicas

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## MUSICOTERAPIA E EXPRESSÃO ORAL DA LINGUAGEM: RELATO DE CASO

**Autor:** Ruanna Sotero Leao Do Nascimento

**Co-autor:** Julliane Ferreira Santos

**Orientador:** Fabiana Cristina Carlino

**Objetivo:** descrever o tratamento musicoterápico em uma paciente com ausência de expressão oral da linguagem e assim, verificar a efetividade da musicoterapia através da avaliação neuropsicolinguística pré e pós intervenção analisando a temática do conteúdo das falas da paciente. **Metodologia:** entrevista inicial com pais/responsáveis, avaliação dos aspectos da linguagem, terapia fonoaudiológica e reavaliação dos aspectos da linguagem. **Resultado:** foram realizadas 17 sessões fonoaudiológicas, estimulando a expressão oral da linguagem por meio da estimulação do hemisfério cerebral direito, utilizando a música como recurso principal. Pôde-se observar que a paciente conseguia atribuir a sua comunicação verbal uma melhor expressão, montagem de sequências com até 10 elementos, avanço significativo de vocabulário e na formação da sintaxe, saindo de 3 elementos para até 6. **Conclusão:** Há eficácia e efetividade no tratamento musicoterápico diante da ausência da expressão oral da linguagem, mostrando que conseguimos melhorar além da expressão oral da linguagem, como também a comunicação e a interação social da paciente.

**Palavras-chave:** Musicoterapia; Expressão Oral da Linguagem; Hemisfério Cerebral Direito;

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AVALIAÇÃO DO PERFIL CLÍNICO E FUNCIONAL DE PACIENTES COM DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS

**Autor:** Rayane Felix Lobo Monteiro

**Co-autor:** Renatta Messias Da Silva

**Co-autor:** Marcelo Victor Barbosa Da Rocha

**Co-autor:** Barbara Santos Alves

**Orientador:** Iandra Maria Pinheiro De França Costa

As doenças neurodegenerativas são um grupo heterogêneo de doenças neurológicas com progressiva perda da função de neurônios que atingem diferentes áreas do sistema nervoso. A Avaliação Cinesiológica Funcional (ACF) compreende o estado funcional dos pacientes. Para isso, instrumentos de avaliação, como a Medida de Independência Funcional (MIF) podem ser utilizados. O objetivo foi avaliar o perfil clínico e os níveis de independência funcional de pacientes com Doenças Neurodegenerativas atendidos na Clínica de Fisioterapia de Lagarto. Os participantes foram submetidos à ACF, onde a independência funcional será mensurada utilizando a Medida de Independência Funcional (MIF). A sensibilidade, através do estesiômetro, para se obter o grau de sensibilidade cutânea. A Escala de Equilíbrio de Berg avaliou o equilíbrio dinâmico e estático dos indivíduos. A amostra foi de treze indivíduos, idade média de 51,5 anos. A maioria era do sexo feminino (53,8%), situação conjugal mais frequente foi solteiro (46,2%) e a doença neurodegenerativa foi a doença de Parkinson (46,2%). Os déficits sensoriais, tiveram uma média de 8% na perda da sensibilidade. A média obtida da MIF foi de 106 pontos e da Escala de Equilíbrio de Berg foi de 35,2 pontos. Verificou-se alterações sensoriais em áreas comuns do corpo e houve uma diminuição na independência funcional com a progressão da doença, trazendo um alerta sobre intervir na qualidade dos atendimentos, favorecendo uma qualidade de vida à essas pessoas.

**Palavras-chave:** Funcionalidade; Doenças do Sistema Nervoso; Sinais e Sintomas.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## CONHECIMENTO DE MÉDICOS, ENFERMEIROS, ESTUDANTES DE ENFERMAGEM E DE MEDICINA ACERCA DA TOXOPLASMOSE

**Autor:** Edileide Souza De Oliveira

**Orientador:** Ana Dorcas De Melo Inagaki

**Objetivo:** Identificar o conhecimento dos profissionais da saúde e acadêmicos de enfermagem e medicina acerca da toxoplasmose. **Metodologia:** Foi realizado um estudo de revisão integrativa da literatura por meio de buscas nas bases de dados Medline, Lilacs e Bdenf, fazendo uso dos descritores Toxoplasmose; Cuidado pré-natal; Conhecimento; Estudantes de enfermagem; Estudantes de medicina; Pessoal de saúde juntamente com operador booleano AND. Estes descritores foram utilizados nos idiomas português, inglês e espanhol. Como critério de inclusão foram utilizados apenas os artigos publicados nos últimos dez anos, disponíveis na íntegra em um dos três idiomas supracitados. Foram excluídos artigos repetidos, estudos de revisão da literatura, teses e dissertações. A seleção dos artigos foi feita pelo título do artigo, em seguida pelo resumo e depois pelo texto completo. **Resultados:** Foram encontrados nove artigos que contemplaram todos os critérios de inclusão. constatou-se um déficit no conhecimento a respeito da prevenção, ciclo biológico, diagnóstico e tratamento da toxoplasmose principalmente entre aqueles profissionais com mais de dez anos de profissão. **Conclusão:** os profissionais de saúde e os estudantes de enfermagem e medicina envolvidos na assistência pré-natal apresentam conhecimento deficiente sobre a toxoplasmose na gestação. **Descritores:** Toxoplasmose; Cuidado pré-natal; Conhecimento; Estudantes de enfermagem; Estudantes de medicina; Pessoal de saúde.

**Palavras-chave:** Toxoplasmose Conhecimento

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA DAS FASES CLOROFÓRMICA E ACETATO DE ETILA DAS FOLHAS DE HYPTIS FRUTICOSA

**Autor:** Leticia De Oliveira Carvalho

**Orientador:** Marcelo Cavalcante Duarte

É conhecida a relevância da fitoterapia na medicina popular, a comunidade utiliza-se de diversas espécies vegetais em preparações caseiras como infusões e decocções para atender suas necessidades terapêuticas. No estado de Sergipe, sabe-se da importância da espécie *Eplingiella fruticosa*, conhecida popularmente como “alecrim-do-campo” ou “alecrim-de-tabuleiro” no combate a dor. Tendo em vista o uso popular, há relatos na literatura comprovando atividades farmacológicas utilizando-se diferentes tipos de extratos do caule, folhas ou raízes dessa espécie, e do isolamento de duas novas substâncias utilizando-se técnicas espectroscópicas. Diante disso, o trabalho possui a finalidade de elucidar novas estruturas químicas presentes nas fases clorofórmica e acetato de etila das folhas de *E. fruticosa*. Para isso, a partir da coleta e identificação do material vegetal, obteve-se o extrato etanólico bruto das folhas de *Eplingiella fruticosa*, para em seguida realizar o fracionamento obtendo-se as fases hexânica, clorofórmica e acetato de etila. As fases clorofórmica e acetato de etila foram submetidas ao fracionamento cromatográfico em coluna cromatográfica de Silica-Gel e as frações obtidas foram analisadas através de métodos espectroscópicos.

**Palavras-chave:** *Eplingiella fruticosa*; fracionamento; isolamento; espectroscópicos;

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES



## HANSENÍASE NA POPULAÇÃO DE SERGIPE: FATORES GENÉTICOS ENVOLVIDOS NA SUSCEPTIBILIDADE A DOENÇA.

**Autor:** Lucas Menezes Silva

**Orientador:** Rodrigo Anselmo Cazzaniga

A Hanseníase é uma doença causada pelo *Mycobacterium leprae*, e a suscetibilidade a essa infecção é determinada multifatorialmente. Dessa forma, busca-se compreender as heranças genéticas envolvidas na relação de suscetibilidade ou resistência à manifestação da Hanseníase. Os polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs) são indicados como possíveis candidatos a determinantes genéticos tanto da suscetibilidade/resistência à infecção do *M. leprae*, como das formas clínicas (Ridley e Jopling, 1966) e operacionais (Aye et al., 2009) da doença. Para restringir a abordagem dos possíveis SNPs relacionados à fisiopatologia da doença, parte-se dos SNPs associados à expressão das citocinas envolvidas no equilíbrio dinâmico Th1/Th2 dos possíveis tipos de resposta a patógenos do sistema imune. Assim, as citocinas CCL2/MCP1 e IL-17A, relacionadas aos perfis Th1 e Th17 de resposta imune, encontram-se como possíveis candidatos em um modelo de suscetibilidade/resistência à Hanseníase. Os SNPs rs1024611 de CCL2/MCP1 e rs2275913 de IL-17A não possuem papel elucidado tanto no perfil de expressão de citocinas quanto na relação de suscetibilidade/resistência na Hanseníase. O objetivo do presente estudo, pois, é fundamentar a relação dos genótipos e alelos dos seguintes SNPs na relação de suscetibilidade/resistência à Hanseníase.

**Palavras-chave:** Hanseníase, Multibacilar, Paucibacilar, SNP, Citocinas

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## DISTRIBUIÇÃO GEOESPACIAL DOS CANCERES DE PELE NO ESTADO DE SERGIPE

**Autor:** Wilton Pedro Almeida Santos

**Orientador:** Pedro Dantas Oliveira

Os cânceres de pele são agrupados em câncer de pele não melanoma (CPNM) e melanoma. Os CPNM têm sua incidência muito maior em comparação ao melanoma, sendo esse último mais agressivo. O trabalho foi realizado na única referência estadual em dermatológica e oncologia cutânea. Teve como objetivo analisar as características histopatológicas, perfil dos pacientes e analisar o padrão da distribuição espacial dos pacientes. Foram obtidos 435 resultados anatomopatológicos de lesão maligna após a realização de busca ativa nos laudos emitidos no ano de 2018 e seus dados foram catalogados sendo avaliados o tipo/subtipo histológico, presença de lesões não-malignas peritumorais, nível de invasão, infiltração perineural e angiolinfática e comprometimento de margens. Foram também registradas informações epidemiológicas. Como resultado, obtivemos acometimento igual entre os sexos nos CPNM e no melanoma, com alta prevalência em pessoas com mais de 50 anos de idade e a região mais acometida foi a cefálica, com predominância da face. O tipo mais encontrado foi o carcinoma basocelular e os subtipos menos agressivos foram maioria, com prevalência das formas mais agressivas acima das relatadas na literatura. A análise espacial permitiu a construção de mapas que mostram regiões de maiores concentrações casos por câncer de pele no estado, configurando-se como uma importante ferramenta para definição de áreas prioritárias em atenção e fomento de políticas públicas de combate ao câncer de pele.

**Palavras-chave:** Dermatologia; Câncer de Pele; Melanoma; Câncer de pele não-melanoma.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES





## **AValiação da Confiabilidade de Dois Diferentes Programas Computacionais para Análise Fotogramétrica do Ângulo de Cabeça**

**Autor:** lally Cristina Santana Santos

**Orientador:** Marcela Ralin De Carvalho Deda Costa

A fotogrametria digital pode facilitar a quantificação das variáveis morfológicas relacionadas à postura, trazendo dados mais confiáveis do que os obtidos pela observação visual. Porém, não existe consenso no meio científico a respeito de qual seja o melhor software a ser utilizado para quantificar esses desvios, bem como nos aspectos quantitativos e qualitativos sobre o uso do Corel Draw e SAPO para utilização do método. **Objetivos:** Avaliar aspectos quantitativos como a confiabilidade intra examinador de cada programa (SAPO e Corel Draw) e qualitativos como a usabilidade, vantagens e desvantagens. **Metodologia:** Das 160 fotos contidas no banco de dados, 30 foram sorteadas para análise com os softwares, onde cada foto foi analisada três vezes em cada programa com pelo menos 1 dia de intervalo entre as análises dos mesmos, sendo averiguados os ângulos do processo espinhoso de C7 e meato acústico externo com um desenho de triângulo dimensional dos softwares. **Resultados:** Foi feito o teste estatístico de Cronbach's Alpha e como resultado foi observado nível excelente de confiabilidade intra- examinador para o Corel Draw (0,999) e SAPO (0,999). Ambos softwares são gratuitos e com fácil acesso e usabilidade. **Conclusão:** A fotogrametria é uma ferramenta fundamental na aquisição do diagnóstico quantitativo funcional da postura, e avaliação intraexaminador com a utilização do CorelDraw e o SAPO se mostraram com excelente confiabilidade e de fácil acesso.

**Palavras-chave:** Postura, softwares, cabeça, SAPO e Corel.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## **AValiação da Dor Pós-Operatória com Utilização da Arnica Montana 6CH**

**Autor:** Anne Caroline Gercina Carvalho Dantas

**Co-autor:** Klinger De Souza Amorim

**Orientador:** Liane Maciel De Almeida Souza

A cirurgia oral menor, em especial a exodontia, é uma das práticas mais temidas no consultório odontológico. Isto se deve devido a ansiedade gerada pelo temor da técnica anestésica durante o procedimento e pelo estresse pós-operatório que pode envolver dor e edema. Os fatores que desencadeiam a dor pós-operatória são complexos, contudo grande parte está associada ao processo inflamatório iniciado pelo trauma cirúrgico. O controle do processo inflamatório, contudo, resulta em redução da dor em intensidade e gravidade. Por conta disso, geralmente indica-se a administração de analgésicos e anti-inflamatórios. Todavia, o uso muito frequente de anti-inflamatórios, como os não esteroidais (AINEs), tem mostrado paralelo com a ocorrência crescente de reações adversas a essas drogas. Os anti-inflamatórios corticosteroides também podem ser utilizados, no entanto, também apresenta algumas contra-indicações. Diante desse cenário, vários protocolos terapêuticos são sugeridos, dentre eles a Homeopatia. Em decorrência da efetividade demonstrada em estudos anteriores sobre a Arnica Montana 6CH no controle da inflamação pós-operatória, a hipótese do presente trabalho é que a utilização desse medicamento homeopático apresente características suficientes para ser amplamente utilizado no protocolo de controle da dor pós-operatória. Desta forma, poderá favorecer indivíduos que possuem contraindicação ao uso dos anti-inflamatórios mais amplamente utilizados a exemplo dos AINEs e corticosteroides.

**Palavras-chave:** Arnica montana; Cirurgia bucal; Homeopatia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE SÍFILIS ADQUIRIDA EM SERGIPE

**Autor:** Maria Leticia De Franca Oliveira

**Co-autor:** Karoline Alves De Almeida

**Co-autor:** Jose Victor Furtado Jaco De Oliveira

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

A sífilis é uma importante IST para a saúde pública, tendo sua taxa de detecção aumentada em 29 vezes de 2010 para 2017, fazendo-se importante entender o processo de transmissão da doença no país. Objetivo: Compreender o perfil epidemiológico da sífilis adquirida em Sergipe. Metodologia: Estudo transversal, retrospectivo, cujos dados foram obtidos a partir do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), no período de 2010 a 2018, e a partir de fichas de Teste Rápido (TR) da Campanha “Fique Sabendo” (FS), nos anos de 2016 e 2017, em Sergipe. Resultados: Foram notificados 6.783 casos no SINAN, sendo 40% homens e 60% mulheres. No entanto, segundo os dados do FS, os homens têm chance 1,32 vezes maior de TR positivo. O ano com maior taxa de detecção foi o de 2017, com 57,93 casos/100 mil pessoas. Houve maior número de notificações na faixa etária de 20 a 29 anos (35%), em pardos (73%), moradores da zona urbana (78%), de escolaridade até o ensino fundamental (45%). Segundo os dados obtidos através do FS, ser branco conferiu proteção, sendo a chance de positividade do TR de 0,66 comparado aos pardos e pretos. Além disso, a positividade do TR foi inversamente proporcional ao nível escolar (chance de 2,99 se nenhuma escolaridade versus 0,33 se ensino superior). Conclusão: Nossos achados trazem um perfil da população com maior vulnerabilidade ao adoecimento pela sífilis, sendo úteis para a adoção de medidas públicas voltadas para o combate à doença no país.

**Palavras-chave:** Sífilis; Sífilis Adquirida; Epidemiologia; Teste Rápido

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE SÍFILIS CONGÊNITA EM SERGIPE

**Autor:** Jose Victor Furtado Jaco De Oliveira

**Co-autor:** Karoline Alves De Almeida

**Co-autor:** Maria Leticia De Franca Oliveira

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

A forma congênita da sífilis pode trazer desfechos desfavoráveis para o bebê, como aborto, baixo peso ao nascer, maior risco de infecção neonatal grave e de morte perinatal, sendo importante compreender melhor o processo de transmissão vertical da doença. Objetivo: Avaliar o perfil epidemiológico dos casos de Sífilis Congênita no estado de Sergipe. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo que analisou o comportamento dos casos de sífilis congênita notificados por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) no estado de Sergipe, no período de 2007 a 2018. Resultados: Foram notificados 3147 casos de sífilis congênita nesse período. Os maiores percentuais da doença ocorreram em bebês cujas mães tinham entre 20-34 anos de idade (67%), pardas, que cursaram até a 8ª série do Ensino Fundamental, tendo 74,6% realizado o pré-natal, de forma que em apenas 44,1% dos casos o diagnóstico de sífilis materna se deu ainda nesse período. Apenas 2,5% das mães tiveram o tratamento adequado e apenas 11,3% dos parceiros foram tratados. Conclusões: O perfil das mães encontrado em nosso estudo vai de encontro aos principais achados da literatura. Além disso, nossos dados levantam uma possível necessidade de aprimoramento do modelo pré-natal brasileiro, sobretudo no que tange ao diagnóstico e tratamento oportunos da sífilis na gestante e em seu parceiro, visando ao combate à transmissão vertical da doença em Sergipe e no país.

**Palavras-chave:** Sífilis; Sífilis Congênita; Perfil de Saúde; Epidemiologia; Sergipe

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## SÍFILIS EM GESTANTES NO ESTADO DE SERGIPE

**Autor:** Karoline Alves De Almeida

**Co-autor:** Maria Leticia De Franca Oliveira

**Co-autor:** Jose Victor Furtado Jaco De Oliveira

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

A sífilis em gestantes é um problema na saúde pública, responsável por altos índices de morbimortalidade neonatal, intrauterina, malformações, entre outras complicações. Com isso, vê-se a importância da detecção precoce no pré-natal, bem como o tratamento eficaz. **OBJETIVO:** Descrever o perfil clínico epidemiológico dos casos de sífilis em gestantes em Sergipe. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo que analisou o perfil dos casos notificados de sífilis em gestantes no estado de Sergipe, no período de 2007 a 2018, por meio de dados fornecidos pelo Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). **RESULTADOS:** Foram notificados 3775 casos de sífilis em gestantes no período analisado. O perfil materno encontrado com maiores percentuais, idade entre 20 e 39 anos (76,24%), com escolaridade inferior ao ensino fundamental (49,58%), pardas (69,54%). Com relação ao diagnóstico, ocorreu principalmente no terceiro trimestre (35,95%) e a doença se encontrava em sua maioria na fase latente tardia (67,74%). Sobre o tratamento tem um déficit de 2,23%, por erro de esquema, e apenas 45,77% dos parceiros fez o tratamento. **CONCLUSÃO:** Com esse panorama, vemos que os programas de pré-natal estão sendo ineficazes tanto na detecção, quanto na cobertura adequada de tratamento, assim, faz-se necessário melhorias nos mesmos.

**Palavras-chave:** Epidemiologia, Sífilis em gestantes, IST, Sífilis congênita.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO POSTURAL DE ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL DA CIDADE DE LAGARTO/SE

**Autor:** Isaac De Andrade Santos

**Orientador:** Marcela Ralin De Carvalho Deda Costa

A postura é a posição ou a atitude do corpo, que resulta em menor sobrecarga ao corpo, logo, as alterações na postura favorecem ao surgimento de disfunções e dor em estruturas e segmentos corporais. **Objetivo:** Identificar as alterações posturais mais prevalentes nos escolares. **Materiais e Métodos:** Foram avaliados 145 escolares com idade entre 7 e 10 anos, dentre eles 85 do sexo feminino e 60 do sexo masculino, lotados em escolas públicas da cidade de Lagarto/SE. A avaliação postural sagital, foi realizada pela fotogrametria computadorizada, com a marcação de pontos anatômicas, como o meato acústico externo, acrômio e processo espinhoso da vértebra C7, além dos ângulos formados a partir das regiões de convexidade e concavidade na coluna torácica e lombar, analisados pelo software Corel Draw por meio do tracejo de ângulos nos pontos determinados. **Resultados:** Ângulos menores da cabeça, coluna torácica e lombar, podem traduzir alterações posturais como a anteriorização, hipercifose e hiperlordose, respectivamente. Dessa forma, a média encontrada para o ângulo de cabeça foi  $53,8^{\circ} \pm 6,5$ , e médias de  $144,5^{\circ} \pm 5,13$  e  $143,5^{\circ} \pm 6,17$  para a coluna torácica e lombar. Ademais, o ângulo do ombro é igualmente condizente à protrusão, assim, foi identificada média de  $175,3^{\circ} \pm 15,9$ . **Conclusão:** Este estudo contribuiu para a identificação de variações posturais. Contudo, a falta de estudos com semelhanças metodológicas impossibilita a determinação precisa destas alterações nestes sujeitos.

**Palavras-chave:** Postura. Avaliação Postural. Crianças.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## A DANÇA COMO POSSIBILIDADES DE PROMOÇÃO DE FUNCIONALIDADE E QUALIDADE DE VIDA NA PARALISIA CEREBRAL

**Autor:** Rafaella Karolyni Batista Dos Santos

**Co-autor:** Debora Do Nascimento Santos

**Co-autor:** Glaucimaria Santana Santos

**Orientador:** Lavinia Teixeira De Aguiar Machado Lacerda

A dança é uma possibilidade de intervenção para elaboração do movimento no aparato neuromotor de pessoas com deficiência. Através de estímulos sensoriais que favorecem ampliação da capacidade funcional e da oferta de sentido e motivação. O objetivo geral do estudo é investigar os efeitos da Dança na funcionalidade e na qualidade de vida de pessoas com Paralisia Cerebral (PC). A intervenção constou 12 aulas de dança, duas vezes por semana, em dias alternados, com duração de sessenta minutos. Amostra composta por 2 participantes (P1 e P2), um do sexo feminino e um masculino, média de idade de 21,5 e GMFCS nível I e nível II. Os resultados das avaliações antes e após a intervenção nos dois participantes foram: Medida de Independência (MIF) P1 de 108 para 112 e P2 manteve 85; Escala de Avaliação de Incapacidade da Organização Mundial de Saúde (WHODAS 2.0) média total de 27 para 30,5; SF-36 de 138,25 para 189,37; G-WALK de 13,745 e para 11,216; BSQ (Body Shape Questionnaire) de P1 de 138 e 52, respectivamente, P2 não aplica; no baropodômetro o COP 1 de P1 reduziu e P2 elevou, o COP 2 aumentou em ambos; o Inquérito CAP observou-se o desconhecimento em relação ao que é PC; a goniometria apresentou ganho e/ou manutenção da amplitude de movimento nas diferentes articulações avaliadas. A Dança favoreceu o desempenho funcional através da promoção neuromuscular, flexibilidade e marcha, além de alcançar melhora no equilíbrio, estabilidade postural e ajustes cognitivos.

**Palavras-chave:** terapia através da dança; paralisia cerebral

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DESCRIÇÃO DA TÉCNICA DE LIMPEZA DO BANCO DE DADOS E DE RECORD LINKAGE

**Autor:** Marcos Torres De Brito Filho

**Co-autor:** Icaro Quintela Matos

**Co-autor:** Sergio De Brito Barbosa

**Orientador:** Marco Antonio Prado Nunes

O Brasil conseguiu reduzir em mais de dois terços a mortalidade infantil. Apesar disso, a mortalidade neonatal é um dos principais desafios da saúde pública, já que a redução nessa faixa etária foi menor, além disso, houve a restrição do campo de estudo, o que dificulta tanto a compreensão de fatores de risco associados ao óbito como a avaliação dos serviços. Dessa forma, o conceito de near miss neonatal (NMN) tornou-se uma ferramenta fundamental, pois o número de NMN é maior que o número de óbitos neonatais, possibilitando uma análise melhor dos fatores de risco associados ao óbito de recém-nascidos. Para isso, o Machine Learning (ML) é uma importante ferramenta, dado que analisa e identifica padrões em grandes bancos de dados. Objetivo: Descrição da técnica de limpeza do banco de dados e de record linkage. Metodologia: Trata-se de uma coorte retrospectiva utilizando-se dados secundários registrados no SIM e SINASC, onde foi realizado um linkage entre os dois bancos. No relacionamento determinístico, a unificação dos registros é realizada por meio de um identificador unívoco presente nas diferentes bases de dados, representado neste trabalho pelo número da declaração de nascido vivo. Resultados e Conclusão: O processo de linkage realizado conseguiu identificar 97% de registros comuns entre os dois bancos, resultando em apenas 121 registros não encontrados, mostrando a sua viabilidade em estudos epidemiológicos usando o método de linkage entre o SIM e o SINASC.

**Palavras-chave:** Machine Learning; Inteligência Artificial; Modelo Preditivo; Near Miss

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONHECIMENTO DO USUÁRIO SOBRE VIA ALTERNATIVA DE ALIMENTAÇÃO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

**Autor:** Kaliza De Oliveira Viana

**Co-autor:** Olga Elisabete De Oliveira Brito

**Orientador:** Danielle Ramos Domenis

**Objetivo:** Avaliar o nível de conhecimento dos cuidadores sobre a via alternativa de alimentação. **Método:** Pesquisa transversal do tipo exploratória, com análise quali-quantitativa dos dados. Foram incluídos cuidadores adultos a partir de 18 anos de ambos os sexos, que acompanhavam indivíduos em uso de via alternativa de alimentação e que aceitaram participar do estudo assinando o TCLE. O período da coleta foi de agosto de 2018 a fevereiro de 2019 e constou com a análise do prontuário, preenchimento de ficha de identificação (indivíduo e cuidador) e aplicação de questionário sobre conhecimento da via alternativa de alimentação. **Resultados e Discussões:** Participaram 63 cuidadores com idade média de 40,9 anos (DP 10,7), sendo 77,8% do sexo feminino e 57,4% com nível de escolaridade até o Ensino Fundamental Completo. Os indivíduos sob cuidado eram, em maioria, do sexo feminino (52,4%) com idade >60 anos e tendo como diagnóstico principal as doenças neurológicas (52,4%), convergindo com dados da literatura. A pesquisa mostrou maior número de sonda nasointestinal (90,5%) e 78% dos indivíduos com FOIS 1, no entanto, 82,5% dos seus cuidadores não tinham experiência com manuseio do dispositivo. O nível de conhecimento foi dividido em pleno e não-pleno e apenas 50,8% possuía nível pleno. **Conclusão:** Pouco mais da metade dos entrevistados tiveram conhecimento pleno sobre via alternativa de alimentação, mostrando a necessidade de criar estratégias educativas junto à equipe multidisciplinar.

**Palavras-chave:** Nutrição enteral. Inquéritos e Questionários. Promoção da saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AVALIAÇÃO DOS SINTOMAS DE DEPRESSÃO EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

**Autor:** Anne Manuelle Dos Santos

**Co-autor:** Raniele Da Silva

**Orientador:** Andreia Freire De Menezes

A depressão é considerada um transtorno multifatorial, apresentando fatores de risco conhecidos, como afetividade negativa, experiências adversas na infância, e eventos estressantes. O índice de depressão vem crescendo significativamente nos últimos anos. **Objetivo:** Analisar sintomas depressivos em estudantes universitários. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo e transversal. A coleta ocorreu na sala de cuidados da UFS entre setembro/2018 a junho/2019. A amostra foi composta por estudantes de graduação em saúde. Foram aplicados 2 instrumentos: ficha de caracterização do perfil sócio-demográfico e clínico e a Escala Hospitalar de Depressão. Os dados foram tabulados no Excel 2016 e inseridos no programa SPSS para a análise estatística. Essa pesquisa foi aprovada com parecer nº 2.801.713 pelo comitê de ética. **Resultados:** Foram preenchidos 140 questionários. Houve predomínio do sexo feminino 99 (70,7%), com a média de idade de 21 anos. Houve prevalência do curso de fisioterapia com 31 (22,1%). No que se refere aos sintomas depressivos a escala revelou que 85 (61%) estavam normais, 41 (29%) apresentaram sintomas leves, 13 (9%) moderados e 1 (1%) severos. **Conclusão:** A qualidade de vida dos universitários precisa ser observada, muitos apresentam sintomas de depressão. Fatores como sobrecarga acadêmica, distância do núcleo afetivo, dificuldade financeira e novas metodologias de ensino podem estar relacionados ao sofrimento psíquico e precisam ser melhor abordados.

**Palavras-chave:** Depressão; Universitários; Metodologia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AValiação DE SINTOMAS DE ANSIEDADE EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

**Autor:** Raniele Da Silva

**Co-autor:** Anne Manuelle Dos Santos

**Orientador:** Andreia Freire De Menezes

A ansiedade trata-se de uma experiência universal humana caracterizada por sentimentos relacionados a medo, apreensão, tensão iminente ou inquietação. **Objetivo:** Avaliar a presença de sintomas de ansiedade em estudantes universitários. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo e transversal. A coleta de dados ocorreu na sala de cuidados do Campus Universitário Prof. Antônio Garcia Filho entre Julho de 2018 e Junho de 2019. Os sujeitos do estudo foram estudantes de graduação em cursos de saúde do Campus. Foram aplicados dois instrumentos: ficha de caracterização do perfil sócio demográfico e clínico e a Escala Hospitalar de Ansiedade. Os dados foram tabulados no programa Excel versão 2016 e inseridos no programa Statistical Package for Social Sciences (SPSS) 22.0 para análise estatística. Essa pesquisa foi aprovada pelo comitê de ética com parecer nº 2.801.713. **Resultados:** Participaram da pesquisa 140 estudantes, havendo predomínio do sexo feminino n= 99 (70,7%). Quanto ao curso prevaleceu o de Fisioterapia n=31 (22,1%). Em relação aos sintomas de ansiedade, a escala demonstrou que n=28 (20%) estavam normais, n=42 (30%) apresentaram sintomas leves, n=49 (35%) sintomas moderados e n=21 (15%) sintomas severos. **Conclusão:** A maioria dos estudantes apresentaram sintomas ansiosos que variaram de leve a severo. Assim, as terapias complementares surgem como alternativa para promoção da saúde mental, bem como a melhoria da qualidade de vida dos universitários.

**Palavras-chave:** Ansiedade; Saúde Mental; Universitários.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EFEITO DA INTENSIDADE DO TREINAMENTO DE FORÇA SOBRE OS PARÂMETROS CARDÍACOS ELÉTRICOS EM RATOS SAUDÁVEIS

**Autor:** Salviano Resende Silva

**Co-autor:** Sandra Lauton Santos

**Co-autor:** Pauliany Cardoso Braz

**Co-autor:** Rodrigo Miguel Dos Santos

**Orientador:** Rogerio Brandao Wichi

O treinamento de força (TF) vem sendo muito estudado no meio científico, por causa das adaptações funcionais e fisiológicas provido aos praticantes. Mas, para chegar a tais resultados deve haver um arranjo das variáveis do TF: intensidade, frequência, intervalo, dentre outras; estas quando estruturadas de diversos modos, podem causar vários fins. Logo, posterior aos resultados positivos mostrados na literatura, o TF vem sendo usado como tratamento não farmacológico para varias enfermidades. **Objetivo:** verificar o efeito das intensidades leve, moderada e alta do treinamento de força nos parâmetros elétricos cardíaco de ratos. **Metodologia:** foram usados 30 animais, sendo alocados em 4 grupos: sedentário, 40, 60 e 80%; seguindo a organização de series e repetições, 3/18, 3/12, 3/12 e 4/7, respectivamente; com intervalos de 90 segundos entre as series. Sendo expostos a uma semana de adaptação e um RM, no primeiro e a cada 15 dias, com frequência de 5 vezes por semana, durante 6 semanas de treinamento. Após 48 horas do ultimo RM, foram anestesiados e feitas às medidas dos parâmetros elétricos cardíacos através do eletrocardiograma (ECG). **Resultados:** foram avaliados os intervalos PR, RR, QRS, QT, QTc, Frequência Cardíaca. Porém, não houve mudança entre os parâmetros, quando comparadas as diferentes intensidades do TF. **Conclusão:** Logo, conclui-se que as diferentes intensidades do TF não causaram diferença nos parâmetros eletrocardiográficos cardíacos após 6 semanas de TF.

**Palavras-chave:** Treinamento de Força; Atividade cardíaca.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs



## OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO PARA DELIRIUM EM PACIENTES INTERNADOS EM UTI PARTICULAR DE SERGIPE

**Autor:** Clara Virginia De Jesus Silva

**Orientador:** Fernanda Gomes De Magalhães Soares Pinheiro

O delirium é caracterizado por desatenção flutuante acompanhada de mudança cognitiva, gerando o pensamento confuso. Objetivo: verificar a ocorrência de fatores de risco para o delirium em pacientes internados em Unidade Coronariana Intensiva. Método: Estudo observacional, realizado na Unidade Coronariana Intensiva da Fundação de Beneficência Hospital de Cirurgia (FBHC), aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Sergipe sob o parecer número: 2.771.671 (CAAE:92206618.1.0000.5546). Amostra por conveniência, sendo critérios de inclusão: tempo de internamento na Unidade coronariana &#8805; 24 horas, estar com RASS (Richmond Agitation-Sedation Scale) &#8805; -3 e capacidade de comunicação. Os dados obtidos foram plotados em tabelas no programa Microsoft Office Excel 2016, variáveis numéricas apresentadas em Fa e Fr. Foram incluídos 86 pacientes, o infarto agudo do miocárdio foi causa de 89,6% dos internamentos, média de idade de 63,8 anos. A quase totalidade foi avaliada com ECG 15 ou RASS 0. Os maiores preditores foram PA elevada e alteração glicêmica. A quase totalidade (95,35%) não apresentou delirium e registraram-se pouca ocorrência de hipotermia. Os medicamentos mais prescritos foram drogas cardiovasculares, antibióticos e analgésicos. Considerações: Os pacientes não terem oscilações da consciência, manterem-se alertas e calmos, e terem distração foram compreendidos como protetores para a não ocorrência do delirium.

**Palavras-chave:** Delirium; Unidade de Terapia Intensiva; Cuidados Críticos

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## IMUNOEXPRESSION DE BAP1 EM AMELOBLASTOMAS

**Autor:** Ellen Maiany Ribeiro Santana

**Orientador:** Silvia Ferreira De Sousa

O ameloblastoma é um tumor odontogênico de grande relevância clínica devido a sua natureza agressiva, invasiva e de alto índice de recidiva. O tratamento de escolha envolve métodos radicais que causam morbidade e deformidade facial. A sua patogênese é incerta, porém estudos descreveram a presença frequente da mutação BRAFV600E, já descrita em melanomas cutâneos, uveais, orais e lesões melanocíticas benignas. Além disso, estas mesmas lesões foram associadas com alteração na expressão em BAP1, um gene supressor de tumor que tem participação fundamental para a carcinogênese. Diante da possibilidade de perda de expressão da proteína BAP1 combinada com a mutação BRAF V600E, este estudo se propôs a investigar a imunopressão de BAP1 e a sua possível participação na patogênese do ameloblastoma. Para isso, blocos de parafina de ameloblastomas foram coletados do acervo do Laboratório de Patologia do HU/UFS. As amostras foram submetidas a cortes histológicos para análise imunohistoquímica (IHQ) com anticorpo específico. As lâminas da IHQ foram avaliadas em microscópio óptico de luz e os resultados demonstraram que houve perda de expressão nuclear de BAP1 em 25% (2/8) dos casos. Os resultados obtidos são preliminares, tornando necessária uma avaliação mais aprofundada para confirmação da possível inativação de BAP1 em ameloblastomas e para direcionar o estabelecimento de um novo marcador terapêutico e conseqüentemente, resultar em uma melhor compreensão da patogênese desse tumor.

**Palavras-chave:** Ameloblastoma. Imunohistoquímica. Mutação.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PERFIL SOCIOECONÔMICO E CLÍNICO DE PACIENTES DIABÉTICOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO- SE (HUL)

**Autor:** Samara Mendonca Silva Nascimento

**Orientador:** Heloisa Mirelle Costa Monteiro

É necessário o conhecimento das principais causas de internação e a influência das condições socioeconômicas nas complicações de pacientes diabéticos, tendo em vista a formulação de estratégias públicas e assistenciais. Objetivo: Analisar o perfil socioeconômico e clínico de pacientes diabéticos internados no Hospital Universitário de Lagarto – SE (HUL). Metodologia: Estudo descritivo, transversal, observacional realizado no HUL. Foram coletados dados socio-demográficos e clínicos de pacientes diabéticos de ambos os sexos, com idades a partir de 20 anos e internados no período de outubro de 2018 a março de 2019. Os resultados obtidos foram analisados por meio do software IBM® SPSS® v.20, com descrição das variáveis e teste qui-quadrado de Pearson. Resultados: Constatou-se prevalência de mulheres idosas, média de idade foi de  $67 \pm 12,39$  anos. 48,6% dos participantes eram analfabetos e 43,2% se enquadraram na classe econômica D, 62,2% eram sedentários e 43,2% faziam uso de hipoglicemiante oral para controle do DM. A principal causa de internação foi infecção (43,2%). Não houve associação entre motivo de internação e o IMC ( $p > 0,05$ ). Conclusão: O estudo concluiu a necessidade de posteriores investigações e criação do perfil epidemiológico da localidade, objetivando a criação de políticas públicas de promoção da saúde e prevenção do DM específicas para a localidade.

**Palavras-chave:** Classe econômica, Complicações, Diabetes mellitus, Hospitalização.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA À SAÚDE E DESEMPENHO ESCOLAR EM JOVENS

**Autor:** David Nunes Oliveira

**Orientador:** Roberto Jeronimo Dos Santos Silva

O aumento dos níveis de aptidão física em escolares, favorece a melhora do desempenho escolar. Objetivo: Analisar a relação entre aptidão física relacionada à saúde e o desempenho acadêmico em jovens escolarizados. Métodos: Estudo transversal com alunos de uma escola do Ensino Fundamental de Aracaju. O estudo foi realizado com 132 alunos (47,7% do sexo feminino) com idade entre 7 e 16 anos ( $11,4 \pm 2,3$ ). As variáveis da aptidão física avaliadas foram flexibilidade, resistência muscular localizada de tronco e membros superiores, agilidade e capacidade cardiorrespiratória. O desempenho acadêmico foi obtido através das médias das notas de português e matemática em provas aplicadas pelos docentes da escola. Para análise dos dados foram utilizados os valores de média, desvio padrão, percentuais de aprovação e um modelo de regressão linear com nível de significância de 5%, organizados por sexo. Resultados: Para ambas as disciplinas, verificou-se influência da aptidão cardiorrespiratória para o sexo masculino (Português:  $b = -0,03$ ;  $EP = 0,01$ ;  $t = -2,60$ ;  $p < 0,01$ ; Matemática:  $b = -0,04$ ;  $EP = 0,01$ ;  $t = -3,87$ ;  $p < 0,01$ ). Conclusão: O desempenho acadêmico é influenciado pela aptidão cardiorrespiratória em crianças e adolescentes.

**Palavras-chave:** Aptidão Física, Desempenho escolar, Escolares e saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPQ.



## EFEITO DA INTENSIDADE DO TREINAMENTO DE FORÇA OS PARÂMETROS CONTRÁTEIS CARDÍACO DE RATOS SAUDÁVEIS

**Autor:** Pauliany Cardoso Braz

**Co-autor:** Rodrigo Miguel Dos Santos

**Co-autor:** Salviano Resende Silva

**Co-autor:** Sandra Lauton Santos

**Orientador:** Rogerio Brandao Wichi

Apesar de os efeitos benéficos do treinamento resistido ou treinamento de força (TF) sobre o sistema cardiovascular estarem bem estabelecidos, poucos estudos têm investigado os efeitos das variáveis do treinamento, em principal as intensidades, sobre a função contrátil do coração durante um programa de TF. Objetivo: Analisar o efeito das intensidades do TF sobre os parâmetros contráteis cardíaco de ratos saudáveis. Métodos: Vinte e seis animais foram distribuídos nos grupos: controle (SED), TF com intensidade de 80% de 1RM, 60% de 1RM e 40% de 1 RM. Os animais passaram por um protocolo de sete semanas com uma de familiarização e seis de TF, durante cinco dias na semana, sendo quatro séries com sete repetições em 80%, três séries de 12 repetições em 60%, três séries de 18 repetições em 40% de 1RM, três séries de 12 repetições no grupo SED, mas sem sobrecarga e com intervalo de 90 segundos entre as séries. Quarenta e oito horas após a última série os animais foram eutanasiados e o coração removido para avaliação da pressão intraventricular esquerda (PVE). Resultados: O TF, seguindo a metodologia do estudo, não apresentou alteração na pressão desenvolvida do ventrículo esquerdo (PDVE) e nas derivadas positiva e negativa (+dP/dT) e nem apresentou modulação na frequência cardíaca (FC). Conclusão: De acordo com os resultados, as intensidades baixa, moderada e alta do TF em seis semanas, não promove alterações na função contrátil do coração.

**Palavras-chave:** Treinamento de Força; Atividade cardíaca

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## TECNOLOGIA EM SAÚDE: COMO UM APLICATIVO PODE AUXILIAR NA CONDUTA CLÍNICA E PROPORCIONAR UMA REDUÇÃO DOS EFEITOS ADVERSOS NO TRATAMENTO DAS DISLIPIDEMIAS.

**Autor:** Jessiane Bispo De Souza

**Co-autor:** Lysandro Pinto Borges

**Co-autor:** Adicineia Aparecida De Oliveira

**Co-autor:** Kezia Alves Dos Santos

**Orientador:** Lysandro Pinto Borges

Sabe-se que, a dislipidemia é responsável por 56% das doenças arteriais coronarianas e 18% dos infartos agudos do miocárdio no mundo. O profissional da saúde responsável por ministrar fármacos que irão controlar os níveis dislipidêmicos dos seus pacientes, precisam fazer cálculos manuais que demandam muito tempo, diante do exposto, foi criado um aplicativo para dispositivos móveis com ferramentas que irão facilitar e otimizar o clínico na hora da consulta com seus pacientes dislipidêmicos. Para criar o aplicativo, realizou-se um estudo de revisão integrativa on-line, visando investigar o que existe nas plataformas de hospedagem de aplicativos móveis na área da saúde no período de março de 2018 a setembro de 2018. Após estudos em arquitetura, planejamento, programação e modelagem, obtivemos como resultados o desenvolvimento do aplicativo "Colesterol em Dia®". O sistema sugere ao clínico qual a melhor estatina a ser utilizada no tratamento. Assim, este App serve de ferramenta para o clínico, melhorando e agilizando os cálculos derivados do lipidograma, com informações cruciais para o uso racional de medicamentos, embasados na literatura científica, o que contribui com a diminuição dos efeitos colaterais, melhora a adesão ao tratamento, e por fim, pode colaborar com a qualidade de vida do paciente, podendo ser utilizado amplamente em outras realidades e pela equipe multidisciplinar.

**Palavras-chave:** Inovação, tecnologia em saúde, dislipidemias.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## COMPLICAÇÕES DAS DERIVAÇÕES VENTRÍCULO-PERITONEAIS EM CRIANÇAS NA MATERNIDADE NOSSA SENHORA DE LOURDES

**Autor:** Amanda Ferreira Barbosa

**Orientador:** Arthur Maynard Pereira Oliveira

Complicações pós-neurocirúrgicas relacionadas à derivações-ventrículo peritoneais (DVP) são frequentes na população pediátrica, principalmente no período neonatal. Ainda há escassez de estudos sobre a incidência e o manejo das principais complicações secundárias à DVP na população pediátrica. **OBJETIVO:** Conhecer a incidência de complicações em pacientes pediátricos submetidos à DVP na Maternidade Nossa Senhora de Lourdes (MNSL) em Sergipe. **METODOLOGIA:** Estudo de coorte prospectivo, cuja população envolve pacientes pediátricos, sem derivação-ventricular prévia, submetidos à neurocirurgia para colocação de DVP na MNSL. A coleta durou dez meses, sendo aplicado instrumento quali-quantitativo. Parecer do comitê de ética nº 2976561. **RESULTADOS:** A amostra da pesquisa envolve sete recém-nascidos (RN). Sexo masculino teve maior incidência de hidrocefalia com necessidade de DVP. Sexo feminino evoluiu com maior tempo de internação. Hemorragia da prematuridade foi a principal etiologia de hidrocefalia, mas prematuridade não se associou ao aumento de complicações relacionadas à DVP. Um RN apresentou infecção liquórica via hematogênica, sendo o único com cardiopatia e intercorrência intra-operatória neurocirúrgica. **CONCLUSÃO:** A complicação registrada ocorreu em cardiopata, com intercorrência intra-operatória neurocirúrgica. Peso e idade não se associaram a complicações relacionadas à DVP. Há necessidade de maior período de coleta de dados e de mais estudos sobre DVP em RN.

**Palavras-chave:** Derivação ventrículo-peritoneal; Neurocirurgia; Pediatria.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## CAPACIDADE RESPIRATÓRIA E DESEMPENHO FÍSICO EM IDOSOS COM E SEM ALTERAÇÕES COGNITIVAS

**Autor:** Alline Catarine Silva Siqueira

**Co-autor:** Maria Yona Silva Cabral

**Co-autor:** Ingrid Mendes Santos

**Orientador:** Patricia Silva Tofani

O declínio da função mental, incluindo a doença de Alzheimer (DA) e comprometimento cognitivo leve (CCL), impacta negativamente na sociedade e é considerada uma das principais causas de incapacidade e dependência funcional. **Objetivo:** avaliar a capacidade respiratória e o desempenho físico em idosos com cognitivo preservado, CCL e demência DA. **Metodologia:** Os idosos de ambos os sexos foram selecionados na Clínica de Fisioterapia da UFS e no Centro de Referência de Idosos de Lagarto. Foram comparados o desempenho no testes de Mini-exame do Estado Mental, pressões Inspiratórias e Expiratórias Máximas (PiM e PeM) e desempenho no Short Physical Performance Battery (SPPB). Formados três grupos experimentais: G1 (n =33)-idosos com cognitivo preservado; G2 (n=32)- idosos com CCL; e G3 (n=24)-idosos com diagnóstico clínico de demência na DA. **Resultados:** A amostra foi composta por 89 idosos, com idade média de  $72,36 \pm 8,92$  anos. Na comparação entre G1xG2 observamos que a capacidade respiratória inspiratória e expiratória foi menor no grupo CCL. O G3 não realizou o teste por não compreender. Os valores de SPPB foram maiores estatisticamente no G1 quando comparado com G2 e G3. **Conclusão:** Os resultados sugerem que a cognição reduz a funcionalidade motora e respiratória, portanto podem ser melhoradas com os exercícios cognitivos e motores.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer; Comprometimento Cognitivo Leve; Idoso.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC



## INFLUÊNCIA DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO CRÔNICO NO EQUILÍBRIO

**Autor:** Weslly Jonas Severo Da Silva

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Orientador:** Byanka Porto Fraga

O acidente vascular encefálico (AVE) é classificado como uma doença cerebrovascular que causa um comprometimento neurológico focal (ou global) que subitamente ocorre com sintomas persistindo para além de 24 horas, ou levando à morte, sua etiologia pode ser de origem isquêmica ou hemorrágica. O presente estudo, teve como objetivo, avaliar as habilidades funcionais e laborais de indivíduos após Acidente Vascular Encefálico Crônico no estado de Sergipe. Desta forma, foram selecionados 169 pacientes, de ambos os sexos, seguindo os critérios de inclusão/exclusão do estudo, os quais foram submetidos a questionários e enquadrados como possibilitados, aqueles que estavam aptos para realizar suas atividades de trabalho, impossibilitados, aqueles que não estavam aptos, dentre esses poderiam ser beneficiários por auxílio doença ou não; e, por fim, os aposentados, que foram considerados homens com idade a partir de 65 anos e mulheres a partir de 60 anos. A análise estatística foi realizada pelo teste de Kruskal Walls considerando o nível de significância  $p \leq 0,05$ . Diante disso, os resultados mostraram que o AVE crônico é uma doença incapacitante para pessoas em idade produtiva e afeta homens e mulheres na mesma proporção, sendo mais incapacitante no sexo masculino. Foi demonstrado que o acometimento da artéria cerebral média, independente do sexo, gera maior grau de incapacidade, relação esta que não foi observada no acometimento das artérias cerebrais anteriores e posteriores.

**Palavras-chave:** AVE

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## DUPLA TAREFA E HISTÓRICO DE QUEDAS EM IDOSOS COM E SEM ALTERAÇÕES COGNITIVAS

**Autor:** Ingrid Mendes Santos

**Orientador:** Patricia Silva Tofani

O declínio da função mental, incluindo a doença de Alzheimer (DA) e comprometimento cognitivo leve (CCL) exerce significativo impacto na sociedade em geral e é considerada uma das principais causas de incapacidade e dependência funcional. Objetivo: avaliar a marcha com dupla tarefa e o histórico de quedas de idosos com cognitivo preservado (CP), CCL e demência na DA. Metodologia: Participaram do estudo idosos com idade superior a 60 anos de ambos os sexos. Foram colhidas as informações a respeito da história e medo de quedas utilizando um questionário simples. Para o rastreio cognitivo foi usado o Mini-exame do Estado Mental. Para avaliar a velocidade de marcha (VM) os voluntários deambularam em um ritmo habitual em um percurso de 6 metros. O mesmo teste foi realizado com o idoso executando uma atividade cognitiva e motora associadas a marcha. Resultados: A amostra foi composta por 89 idosos com idade média de 72 anos. Sendo formado três grupos experimentais: G1 (CP), G2 (CCL) e G3 (demência na DA), sendo que os idosos dos grupos G2 e G3 eram mais velhos que os do grupo G1. Conclusão: os idosos com CCL e DA no estágio leve têm VM menor quando comparados com idosos com o CP tanto na VM isolada quanto quando associada a dupla tarefa. Sobre o histórico de quedas, idosos dos grupos G2 e G3 apresentaram maior frequência de quedas comparados com o G1. Esse achado, aliado à associação entre comprometimento cognitivo e queda, reforça a necessidade de ações preventivas.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer; Comprometimento Cognitivo Leve; Mobilidade; Idoso

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## AValiação DO EFEITO DA AROMATERAPIA COM ÓLEO ESSENCIAL DE LARANJA DOCE (CITRUS SINENSIS L.) NO ALÍVIO DA DOR EM GESTANTES NO TRABALHO DE PARTO

**Autor:** Alicia Natalia Dos Santos

**Co-autor:** Tiago Costa Goes

**Co-autor:** Bruna Rodrigues Silva Souza

**Co-autor:** Jessica Carvalho Nascimento

**Orientador:** Adriana Gibara Guimarães

A dor é um sintoma comum no trabalho de parto (TP) e está associada ao estado emocional da gestante. A aromaterapia, através dos compostos bioativos voláteis, modula regiões encefálicas envolvidas no controle das emoções e da dor. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do OE de Citrus sinensis na dor e ansiedade durante o TP. Ensaio clínico randomizado com gestantes da maternidade Zacarias Júnior no município de Lagarto-SE (CAAE: 85796718.2.0000.5546). O OE foi extraído das cascas de C. sinensis por hidrodestilação e analisado por CG/EM. As gestantes foram divididas (n=42/grupo) em experimental (250µL de OE de C. sinensis) e placebo (250µL de água destilada) e avaliadas quanto a intensidade da dor (EVA) e ansiedade (IDATE-E). Foram avaliados parâmetros fisiológicos (PAM, FC, FR) e batimentos cardíofetais. Na estatística utilizou-se teste T de Student, Mann Whitney ( $p < 0,05$ ). O OE apresentou o limoneno (95,66%) como composto majoritário. As gestantes tinham entre 21 e 39 anos (79%), pardas, múltiparas de parto normal. A aromaterapia reduziu significativamente a intensidade da dor ( $p = 0,0411$ ), promoveu redução da ansiedade ( $p < 0,0001$ ). A PAM, FC, FR das gestantes e os batimentos cardíofetais ( $p < 0,0001$ ) também foram reduzidos após a intervenção com o OE de C. sinensis. Deste modo, a aromaterapia com o OE de C. sinensis é capaz de reduzir a dor e ansiedade durante o TP, indicando as potencialidades desta intervenção e sua possível aplicabilidade nas boas práticas do TP.

**Palavras-chave:** Gestantes; Parto normal; Dor; Óleo essencial; Aromaterapia.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO DE UM INSTRUMENTO PARA ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE PACIENTE COM HAS

**Autor:** Raul Oliveira De Andrade

**Co-autor:** Lucas Expedito Dos Santos Oliveira

**Co-autor:** Carlos Alberto Estombelo Montesco

**Orientador:** Eliana Ofelia Llapa Rodriguez

Os profissionais da saúde são encarregados de tarefas de monitoramento, tratamento e avaliação de pacientes, essas tarefas se tornam ainda mais importante quando o paciente é de risco. Muitas vezes as avaliações são feitas em arquivos impressos, qual são denominados instrumentos. Para solucionar a problemática, agilizar o processo e centralizar os dados dos pacientes a presente pesquisa tem por objetivo desenvolver uma aplicação para dispositivos móveis (android e IOS) para auxiliar o profissional da saúde no monitoramento, tratamento e avaliação de pacientes com Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). Método: Inicialmente foi construído um formulário específico baseado na literatura especializada. O método utilizado para o desenvolvimento do aplicativo foi de uma abordagem de modelo Ágil, que consiste em desenvolver o programa sequencialmente, passando de forma constante e fluída através das fases do desenvolvimento, isto é, análise de requisitos, implementação, testes e a manutenção. Resultados e conclusão: Como resultado apresenta-se uma tecnologia com o desenvolvimento do primeiro MVP (produto viável mínimo) no auxílio à classificação e monitoramento de pacientes com HAS. Conclui-se que por meio do trabalho interdisciplinar foi possível construir um protótipo que subsidiará o gerenciamento e tomada de decisão na assistência a pacientes com HAS. Espera-se realizar os respectivos testes no campo, em estudo posterior.

**Palavras-chave:** Has, Hipertensão, Instrumento,

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC



## AValiação DA ConDIÇÃO DE SAúDE BUCAL E CONHECIMENTO EM SAúDE BUCAL MATERNA E INFANTIL EM LAGARTO- SE

**Autor:** Daniela Caroline Dos Santos Carvalho

**Co-autor:** Jemima Loreta Barbosa Da Rocha

**Co-autor:** Charles Dos Santos Neves

**Orientador:** Katharina Morant Holanda De Oliveira

Evidências científicas destacam a importância de uma saúde bucal adequada durante a gestação bem como o papel da mãe na transmissão de hábitos de saúde bucal a prole. Apesar de constituir um grupo prioritário dentro da Estratégia de Saúde da Família, pouco se sabe sobre as condições de saúde bucal da população gestante tanto do estado de Sergipe quanto de todo o Brasil. Avaliar o estado de saúde bucal das gestantes que realizam pré-natal na rede pública de saúde do município de Lagarto (SE), por meio dos índices CPO-D e IHOS, além de seus conhecimentos e crenças acerca da saúde bucal materna e infantil. Este estudo, de natureza transversal, foi realizado nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) Doutor Davi Marcos de Lima e José Antônio Maroto, no Município de Lagarto-SE, onde, por meio de questionários e aplicação dos índices CPO-D e IHOS, foram avaliadas 34 gestantes que se encontravam em acompanhamento pré-natal médico nas referidas UBS. O CPO-D médio foi de 8,7 ( $\pm 6,5$ ), superior ao mesmo índice no interior do estado de Sergipe para a faixa etária aproximada das gestantes. Uma parcela significativa (23,56%) apresentou IHOS deficiente. 38% das gestantes afirmaram ter alguma queixa sobre sua saúde bucal atualmente, no entanto, quase metade (44,1%) não se recordava da última vez que foi ao dentista. Os resultados apontam para a necessidade de implantação ou efetivação de programas de pré-natal odontológico no município.

**Palavras-chave:** Saúde bucal, Gestantes, Pré-natal odontológico

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## USO DE SUBSTÂNCIAS LEGAIS E ILEGAIS PARA FINS ESTÉTICOS POR TRAVESTIS E TRANSEXUAIS NO ESTADO DE SERGIPE

**Autor:** Renan Dorfey Moreira

**Orientador:** Pedro Dantas Oliveira

Travestis e transexuais carregam uma imensa carga de preconceitos e tendem a buscar aceitação própria e social através de modificações corporais. Objetivo: descrever o uso de substâncias legais e ilegais e suas possíveis complicações por indivíduos autodeclarados travesti ou transexual, além de seus aspectos clínico, epidemiológicos e sociais em Sergipe. Metodologia: estudo transversal a partir da análise de dados coletados através da aplicação de questionário e avaliação clínica. Resultados: Um total de 31 pessoas foram entrevistadas, das quais 87% já haviam feito uso prévio de recurso para modificar o corpo, tendo 42% aplicado silicone industrial. Problemas decorrentes da ação foram evidenciados por 46%. Sobre auto-identificação, 48% se declaravam travestis e 52% mulheres transexuais. Dentre transexuais, 75% referiam desejo de realizar cirurgia de redesignação sexual. A maior parte do grupo (48%) possuía entre 20-29 anos, e 77% naturais de Sergipe. Grande parte (48%) possuía ensino fundamental incompleto. Do total, 80% exerciam/haviam exercido prostituição, e 42% recebiam menos que um salário mínimo. O uso de hormônio sem receita médica foi realizada por 84%, e 87% não possuíam plano de saúde. Discriminação prévia ocorreu com 93%, sendo 58% em serviços de saúde. Violência sexual foi relatada por 42%. É notável o uso de substâncias ilegais para mudança corporal de forma clandestina nesse grupo, e que os mesmos sofrem discriminação, tem pouco acesso à educação e emprego formal.

**Palavras-chave:** Epidemiologia; Travestis; Transexuais; Silicone industrial

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## QUALIDADE DE VIDA EM FISIOTERAPEUTAS QUE TRABALHAM EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA NO ESTADO DE SERGIPE.

**Autor:** Yago Alves Lima

**Co-autor:** Mariana Andrade Dantas

**Orientador:** Carlos José Oliveira De Matos

A Unidade de Terapia Intensiva é considerada um ambiente agressivo e ameaçador, pois evidencia o risco constante de morte do paciente. Devido a rotina de situações emergenciais, concentração de pacientes críticos e alterações súbitas no estado de saúde, o local de trabalho destaca-se como estressante e causador de um espaço emocionalmente nocivo para a equipe multiprofissional e familiares de pacientes. Assim, se faz necessário conhecer melhor a saúde dos fisioterapeutas atuantes. **Objetivo:** avaliar o nível de qualidade de vida em fisioterapeutas intensivistas. **Métodos:** Estudo de caráter transversal realizado com 56 fisioterapeutas atuantes em UTIs de 10 hospitais do Estado de Sergipe. Foram aplicados dois questionários, um socio-demográfico elaborado pelos pesquisadores e o Medical Outcomes Short-Form Health Survey (SF-36) para avaliar a qualidade de vida. **Resultados:** O sexo feminino foi mais prevalente, com 80,3% da amostra, a média de idade foi 31,6 anos ( $\pm 5,6$ ). Na qualidade de vida, o domínio mais afetado foi Vitalidade com uma média geral de 59,4 pontos ( $\pm 20,2$ ). **Conclusão:** Os fisioterapeutas atingiram bons níveis de qualidade de vida, com uma média superior à 70 pontos.

**Palavras-chave:** Unidade de terapia intensiva; Qualidade de vida; Fisioterapeutas.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ALTERAÇÕES DA TOMOGRAFIA DE CRÂNIO NO TRAUMATISMO CRANIANO E PROGNÓSTICO EM 12 MESES

**Autor:** Rafael De Souza Dantas

**Orientador:** Arthur Maynard Pereira Oliveira

O traumatismo crânio encefálico (TCE) é definido como uma alteração no funcionamento cerebral ou outra evidência de encefalopatia causada por uma força externa. O Trauma corresponde a principal causa de morte entre indivíduos com 1-45 anos que tenham TCE, sendo o responsável pela maior parte das mortes. Os pacientes que sobrevivem a TCE moderado a grave, apresentam frequentemente um amplo espectro de alterações cognitivas e comportamentais devido a lesão axonal difusa. O exame de escolha é a Tomografia Computadorizada (TC), sua importância reside na identificação precoce de pacientes com dano intracraniano significativo e que estão em risco de deterioração, e também para identificar lesões, que são relevantes ao prognóstico e à reabilitação do paciente. Uma forma objetiva para avaliar a funcionalidade dos pacientes é utilizando a Glasgow Outcome Scale Extended (GOSE), uma escala global para função dos pacientes com lesão traumática que inclui o paciente em um dos oito grupos. **Resultados:** a maior parte dos TCEs resulta em alterações na TC, que não significam necessariamente um pior prognóstico ao longo do tempo. Achados como contusões, hematoma extradural, fratura de base de crânio e desvio da linha média  $< 5$  mm, não foram relacionados com um pior prognóstico funcional. Achados como hematoma subdural, hemorragia subaracnóide, edema cerebral, apagamento de cisterna e sulcos foram relacionados a um pior prognóstico. Assim como achados de fratura de calota e afundamento.

**Palavras-chave:** TCE, Prognóstico, GOSE, tomografia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## VULNERABILIDADE CLÍNICA FUNCIONAL EM IDOSOS CADASTRADOS EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

**Autor:** Geicielle Santos Paixão

**Co-autor:** Adrielle Barreto Santos

**Orientador:** Andrezza Marques Duque

O envelhecimento está atrelado a diferentes transformações que podem diminuir a capacidade funcional do idoso e o tornar vulnerável. Nesse sentido, o estudo teve como objetivo estimar a prevalência da vulnerabilidade clínica funcional de idosos assistidos pela atenção básica à saúde de um município sergipano. Foi realizado com 44 idosos de uma unidade básica de saúde, por meio de visitas domiciliares, no período de julho a novembro de 2018. Utilizou-se uma entrevista estruturada e a aplicação de três instrumentos (KATZ, LAWTON e VES-13), a fim de observar o desempenho funcional dos idosos nas AVDS, AIVDS e seu estado de vulnerabilidade. Foram encontrados alta prevalência de idosos com capacidade funcional prejudicada e em situação de vulnerabilidade no que diz respeito ao sexo feminino, a baixa escolaridade, a situação previdenciária como aposentadoria, a percepção de saúde como regular, e as multimorbidades que afetam o estado de saúde, uso exacerbado de medicamentos e muitas vezes sem prescrição, ou devido a mais de uma morbidade, esses fatores podem contribuir para que os idosos se tornem mais frágeis e vulneráveis. Portanto, os achados contribuem para o desenvolvimento de ações dentro da assistência primária de saúde (UBS), com promoção, prevenção e educação em saúde para essa população, a fim de melhorar as condições de saúde e precaver que o idoso se torne vulnerável ou tenha um comprometimento na capacidade funcional, e diminua a sobrevida.

**Palavras-chave:** Envelhecimento, idoso, incapacidade funcional, vulnerabilidade

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE DOR LOMBAR E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA DE PROFESSORES DO ESTADO DE SERGIPE

**Autor:** Wasley Pereira Santos Figueiredo

**Co-autor:** Olívia Maria Carvalho Lopes Da Cruz

**Co-autor:** Laís Lima De Oliveira

**Co-autor:** Bianca Vanessa Dos Santos Ribeiro

**Orientador:** Diego Moura Tanajura

A lombalgia é uma das dores crônicas mais prevalentes, sendo delas, a que mais limita seus portadores diariamente. Nesse contexto, a classe de professores é considerada de risco, necessitando de investigação. OBJETIVO: Avaliar frequência de dor lombar e sua influência na qualidade de vida de professores de três municípios de Sergipe. MÉTODOS: Estudo observacional transversal por aplicação de questionários (SF-12 e Oswestry) para professores dos municípios de Lagarto, Frei Paulo e Itabaiana-SE. RESULTADOS: 91 professores participaram do estudo, a maioria do sexo feminino (75,82%), com >5 anos de profissão (68,96%), havendo uma média de idade de 41,48 anos. 56% afirmaram possuir lombalgia e destes, 66,7% foram classificados com dor crônica. Os portadores do quadro apresentaram índices elevados de automedicação (64,71%) e de falta de acompanhamento médico (78,5%). Somente 13,73% apresentou lombalgia com incapacitação de moderada à intensa. Os professores com lombalgia apresentaram escores físico e mental significativamente menores que os sem dor (67,83 e 70,52 versus 88,11 e 70,52 respectivamente). CONCLUSÃO: Elevada frequência de lombalgia crônica com incapacitação leve, porém com impacto significativo na qualidade de vida dos professores, evidenciando necessidade de intervenções. Paralelamente, as elevadas taxas de automedicação associadas a falta de acompanhamento médico podem preceder a um maior grau de incapacitação futuro desses profissionais.

**Palavras-chave:** Dor Lombar, Professores Escolares, Qualidade de Vida

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## TESTE MICRONUCLEO PARA USUARIOS DE ENXAGUANTES BUCAIS

**Autor:** Adenilton Cunha Almeida

**Orientador:** Lais Lima Soares; Wilton Mitsunari Takeshita

Os colutórios, mais conhecidos como antissépticos ou enxaguantes bucais são considerados métodos químicos para o controle da placa dental, gengivite e doença cárie, sendo bastante utilizados para complementar os métodos mecânicos. Nos últimos anos, com o desenvolvimento da indústria farmacêutica e a maior acessibilidade da população aos serviços odontológicos, tornou o uso dos enxaguantes bucais uma prática de rotina na higiene oral dos indivíduos. Por outro lado, a literatura já demonstrou que alguns dos componentes dos enxaguantes bucais podem ter efeitos tóxicos sobre as células da mucosa oral. Por conseguinte, o objetivo deste estudo é verificar através do teste de micronúcleos se os enxaguantes bucais causam efeito citotóxico ou genotóxico na mucosa oral. A amostra foi estudantes de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe (UFS), na qual foram divididos em três grupos, sendo dois utilizando enxaguante bucal de marca diferente e um utilizando água destilada. O resultado foi que os enxaguante bucal promove genotoxicidade, porém o não se evidencia na citotoxicidade. Portanto, o uso de enxaguante bucal deve ser analisado de forma criteriosa diante dos seus usuários e os cirurgiões dentista.

**Palavras-chave:** Colutórios ; citotoxicidade, genotoxicidade , mucosa oral

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## EFEITOS DO AUMENTO DA DINÂMICA DE SALA DE AULA SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR E FUNÇÃO COGNITIVA

**Autor:** Larissa Gandarela Soares De Farias Rios Neves

**Orientador:** Danilo Rodrigues Pereira Da Silva

Considerando o aumento do sedentarismo entre jovens, intervenções de promoção de hábitos ativos no ambiente escolar tem ganhado atenção, todavia ainda pouca evidência está disponível sobre os efeitos dessas intervenções em países de renda média e baixa. Nesse sentido, o objetivo do presente estudo foi verificar os efeitos de 12 semanas de dinamização da sala de aula sobre o desempenho escolar e a função cognitiva de crianças. Este foi um ensaio clínico controlado por cluster conduzido com quatro turmas de 2º ano do ensino fundamental. Dessas, duas turmas (n = 32) foram submetidas a uma intervenção para a dinamização das aulas durante 12 semanas, enquanto as outras duas (n = 26) foram controle. Medidas de atividade física (acelerometria), comportamento sedentário (inclinometria) e três testes cognitivos (go/no-go, busca visual, rotação mental) foram realizados. Modelos de equações de estimativa generalizada foram utilizados para a análise dos dados (p<0,05). Observamos que a intervenção reduziu o tempo em comportamento estacionário (-9,6 min [IC95%: -13,2; 8,4]) e melhorou o tempo de reação nos testes go/no-go (-137 ms [IC95%: -231; -37]) e rotação mental (-634 ms [IC95%: -1261; -16]). Concluímos que uma intervenção de 12 semanas para dinamização das atividades de sala de aula é capaz de reduzir o tempo gasto em atividades estacionárias na escola, melhorando algumas funções executivas em crianças.

**Palavras-chave:** estilo de vida sedentário, saúde escolar, atividade motora, cognição

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## AVALIAÇÃO OBJETIVA DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM CRIANÇAS

**Autor:** Elondark Dos Santos Machado

**Orientador:** Danilo Rodrigues Pereira Da Silva

Os métodos objetivos de mensuração da atividade física (AF) e do comportamento sedentário representam hoje as opções mais confiáveis para a avaliação de crianças, todavia não existem protocolos estabelecidos para a avaliação no ambiente escolar. Nesse sentido, analisamos as diferenças entre o uso dos aparelhos em diferentes frequências semanais. Participaram do estudo 53 crianças do 2º ano do ensino fundamental. Os alunos usaram acelerômetros e inclinômetros durante quatro dias na semana. Estatística descritiva, coeficiente de correlação intraclasse (CCI) e a plotagem de Bland e Altman (viés e limite de concordância [LC]) foram utilizados para a análise estatística ( $p < 0,05$ ). Observamos que para a avaliação dos indicadores de comportamento sedentário um dia de avaliação é suficiente para se obter resultados representativos da semana (tempo sentado: CCI = 0,89; viés (LC95%) = 1,6 (45,1 a -41,9); tempo estacionário: CCI = 0,56; viés (LC95%) = 0,2 (37,2 a -36,7)). Todavia, dois dias não são necessários para a avaliação dos indicadores de atividade física (tempo em pé: CCI = 0,93; viés (LC95%) = 1,1 (30,2 a -28,0); tempo andando: CCI = 0,85; viés (LC95%) = -2,6 (11,7 a -16,9); AF leve: CCI = 0,92; viés (LC95%) = -1,2 (9,8 a -12,2); AF moderada: CCI = 0,86; viés (LC95%) = -0,4 (2,5 a -3,3); AF vigorosa: CCI = 0,87; viés (LC95%) = -0,9 (2,6 a -4,4)). Esses resultados podem orientar futuros estudos, proporcionando-lhes estratégias mais eficientes de avaliação.

**Palavras-chave:** estilo de vida sedentário, saúde escolar, atividade motora

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## BUSCA PELOS SOFTWARES E TABULAÇÃO DOS DADOS

**Autor:** Thaynara Lima Alves

**Orientador:** Marcela Ralin De Carvalho Deda Costa

A fotogrametria digital para a inspeção postural tem se mostrado como uma técnica simples, objetiva e de baixo custo, com alta precisão, fácil reprodutibilidade dos resultados. Apesar do grande número de softwares existentes para avaliar a postura, ainda não há consenso acerca da confiabilidade do método. **Objetivos:** Avaliar aspectos quantitativos como a confiabilidade intra e inter examinador de cada programa (SAPO e Corel Draw) e qualitativos como a usabilidade, vantagens e desvantagens. **Metodologia:** Cada foto foi analisada 3 vezes em cada programa por 2 avaliadores distintos com pelo menos 1 dia de intervalo entre as análises dos mesmos. Um avaliador não teve acesso ao resultado do outro avaliador e somente ao final de toda a coleta, os dados dos dois examinadores foram confrontados. Pelo teste F, considerando valores de  $p < 0,05$ , pode-se analisar a repetibilidade do método. **Resultados:** Ao se comparar as medidas obtidas nos dois programas, pelo teste Cronbach's Alpha, o nível de confiabilidade foi excelente para o examinador 1 (0,989) e examinador 2 (0,998). Ademais, ao se comparar as medidas de confiabilidade inter avaliador, no SAPO e Corel, os valores foram 0,99 e 0,98, respectivamente. Não houve diferença significativa pelo teste F ( $p < 0,05$ ) para as repetições para SAPO e Corel para ambos avaliadores. **Conclusão:** Ambos os softwares apresentaram níveis excelentes de confiabilidade e reprodutibilidade inter e intra avaliadores.

**Palavras-chave:** Postura. Fotogrametria. Software. Reprodutibilidade dos testes.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PREDITORES CLÍNICOS E NEUROLÓGICOS PARA O PROGNÓSTICO FUNCIONAL EM 12 MESES DE PACIENTES VÍTIMAS DE TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO

**Autor:** Isabella Fontes De Santana Lins

**Orientador:** Arthur Maynard Pereira Oliveira

O traumatismo cranioencefálico (TCE) constitui um dos principais problemas de saúde pública no Brasil e no mundo, sendo de fundamental importância a compreensão de seus fatores prognósticos. Objetivos: O objetivo desse estudo foi associar as características clínicas e neurológicas presentes na admissão do paciente vítima de TCE com seu prognóstico funcional 12 meses após o trauma. Metodologia: Trata-se de um estudo observacional, longitudinal e prospectivo, realizado com pacientes acima de 12 anos que sofreram TCE e foram internados no Hospital de Urgências de Sergipe. Foram preenchidos questionários visando identificar os achados clínicos presentes na admissão desses pacientes. Completados 12 meses do acidente, a Escala Prognóstica de Glasgow Estendida (GOSE) foi aplicada. Os dados foram submetidos à regressão logística multivariada. Resultados: A amostra do estudo foi constituída por 180 pessoas. A média de idade foi de 36,4 anos, sendo 83,3% dos pacientes do sexo masculino. Desses, 42,8% apresentaram desfecho favorável (GOSE  $\geq$  7) após 12 meses. Ao aplicar a regressão logística multivariada, o TCE grave foi o único preditor independente de um pior prognóstico (OR: 6,26; IC 95%: 2,97 – 13,22). Conclusões: O presente estudo ratifica a importância do uso da Escala de Coma de Glasgow na avaliação inicial do paciente vítima de TCE. Saber aplicar essa ferramenta, bem como entender seu valor prognóstico pós-trauma, influencia diretamente a tomada de decisão médica.

**Palavras-chave:** Traumatismo cranioencefálico; Achados clínicos; Prognóstico

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ESTUDO DO EFEITO DA NARINGINA SOBRE LESÃO MÚSCULO ESQUELÉTICA DE RATO

**Autor:** Joyce Izabel De Gois

**Orientador:** Evaleide Diniz De Oliveira

O presente estudo avaliou o efeito do gel da naringina complexada com betaciclodextrina e incorporada no carbapol em biomarcadores oxidativos (peroxidação lipídica, atividade enzimática da catalase e atividade da enzima superóxido dismutase) após lesão musculoesquelética em ratos. 30 ratos machos Wistar foram divididos nos seguintes grupos (n=10): Grupo controle (CTRL) - animais sem indução de lesão muscular; Grupo lesão muscular (LM) - animais com lesão muscular induzida e sem tratamento; Grupo gel complexado de naringina (NAR) - animais com lesão muscular induzida receberam tratamento com gel complexado de naringina (5%) aplicado topicamente numa quantidade de 70mg por aplicação. Foram avaliados os níveis de peroxidação lipídica, níveis das enzimas superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT). De acordo com os resultados obtidos, observou-se que houve uma redução na peroxidação lipídica após 98 horas da lesão muscular quando comparado o grupo LM ( $7,22 \pm 0,43$  nmolMDA/mg proteína,  $p < 0,05$ ) ao grupo -NAR ( $1,72 \pm 0,23$  nmolMDA/mg proteína,  $p < 0,05$ ). Em relação a CAT e a SOD o grupo NAR apresentou redução quando comparado ao grupo LM, entretanto não foram estatisticamente significativos. Os resultados concluem que a fonoforese com naringina foi eficaz na redução do processo oxidativo em lesão músculo esquelética de rato.

**Palavras-chave:** Estresse oxidativo; Lesão muscular; Naringina; Inflamação; Antioxidantes;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ANÁLISE DA CICATRIZAÇÃO ALVEOLAR COM USO DA ARNICA MONTANA 6CH

**Autor:** Isadora Feitosa Rodrigues

**Co-autor:** Lais Lima Soares

**Co-autor:** Anne Caroline Gercina Carvalho Dantas

**Orientador:** Liane Maciel De Almeida Souza

A cirurgia oral menor, em especial a exodontia, é uma das práticas mais temidas no consultório odontológico. Isto se deve devido a ansiedade gerada pelo temor da técnica anestésica durante o procedimento e pelo estresse pós-operatório que pode envolver dor e edema. Os fatores que desencadeiam a dor pós-operatória são complexos, contudo grande parte está associada ao processo inflamatório iniciado pelo trauma cirúrgico. O controle do processo inflamatório, contudo, resulta em redução da dor em intensidade e gravidade. Por conta disso, geralmente indica-se a administração de analgésicos e anti-inflamatórios. Todavia, o uso muito frequente de anti-inflamatórios, como os não esteroidais (AINEs), tem mostrado paralelo com a ocorrência crescente de reações adversas a essas drogas. Os anti-inflamatórios corticosteroides também podem ser utilizados, no entanto, também apresenta algumas contra-indicações. Diante desse cenário, vários protocolos terapêuticos são sugeridos, dentre eles a Homeopatia. Em decorrência da efetividade demonstrada em estudos anteriores sobre a Arnica Montana 6CH no controle da inflamação pós-operatória, a hipótese do presente trabalho é que a utilização desse medicamento homeopático apresente características suficientes para ser amplamente utilizado no protocolo de controle da dor pós-operatória. Desta forma, poderá favorecer indivíduos que possuem contraindicação ao uso dos anti-inflamatórios mais amplamente utilizados a exemplo dos AINEs e corticosteroides

**Palavras-chave:** Arnica Montana 6CH

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONDIÇÕES DE VIDA E DE SAÚDE DE COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE LAGARTO, SERGIPE

**Autor:** Rodrigo Cardoso Dos Santos

**Co-autor:** Ricardo Cardoso Dos Santos

**Orientador:** Renata Jardim

Condições de saúde são uma série de situações de saúde e de fatores associados ao adoecimento, sendo necessário conhecê-las e investigá-las em comunidades rurais para se desenvolver um olhar diferenciado para populações vulneráveis. Objetivo: Conhecer as condições de vida e de saúde de comunidades rurais do município de Lagarto, Sergipe. Metodologia: Estudo transversal feito com 172 moradores residentes nos povoados Colônia Treze, Itaperinha e Mariquita. A coleta de dados foi realizada através de um questionário semiestruturado contendo variáveis sociodemográficas, sanitárias e ambientais, tais como, escoamento sanitário, coleta de lixo, abastecimento de água e morbidade referida. Resultados/Discussão: Dos 172 entrevistados, 69% eram do sexo feminino, média de idade e mediana de 43 anos (18 - 89 anos); 59% eram pardos, 48% referiram ter uma saúde regular, ruim ou muito ruim. Quanto ao escoamento sanitário, 51% utilizavam o depósito a céu aberto e 49% a fossa séptica. 14% relataram não ter coleta de lixo. 25% declarou não ter água encanada até o domicílio; 17% referiu ter hipertensão arterial, 7% diabetes e 8% doenças infectoparasitárias. Considerações finais: As comunidades investigadas apresentaram condições sanitárias inadequadas e uma oferta de saneamento deficitária. Tornam-se necessários mais estudos sobre tais condições, para auxiliar a construção de políticas públicas que atendam a essas demandas e minimizem a ocorrência de agravos à saúde.

**Palavras-chave:** Condições sociais; Condições de saúde; População rural.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## PREVALÊNCIA DE CONSTIPAÇÃO INTESTINAL NO ESTADO DE SERGIPE E AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL

**Autor:** Vitoria Teles Apolonio Santos

**Co-autor:** Marcela Barros Barbosa De Oliveira

**Orientador:** Ricardo Queiroz Gurgel

Constipação intestinal funcional é um distúrbio que atinge a população pediátrica. No Brasil ocorreu a transição alimentar, devido uma mudança dos hábitos alimentares, com alto consumo de alimentos refinados e industrializados, aumentando a prevalência da obesidade e das “doenças da civilização”, dentre elas, a constipação intestinal funcional. Esse estudo tem como objetivo caracterizar os escolares e realizar o estudo antropométrico, buscando relacionar o perfil do estado nutricional dos participantes com constipação intestinal. O estudo é transversal populacional com escolares, de 2 a 6 anos, ambos os sexos. Para o diagnóstico da constipação, foi utilizado o Critério de Roma IV. Os parâmetros antropométricos utilizados foram os escores z de peso para idade (P/I), estatura para idade (E/I) e IMC para idade (IMC/I). Também foram aferidos: Dobra cutânea triptal através de adipômetro; Circunferência do braço e do pescoço com fita inelástica. Foi utilizado o programa BioEstat 5.0. Para todos os testes, o nível de significância foi estabelecido em 5% ou 0,05. Foi encontrada a prevalência de 24,12% de pré-escolares com constipação intestinal funcional. Foram encontrados resultados semelhantes quanto aos dados antropométricos no grupo de crianças com constipação intestinal e sem constipação intestinal. A prevalência de constipação intestinal funcional em escolares é alta. Não foi encontrado associação entre estado nutricional e constipação intestinal funcional.

**Palavras-chave:** Constipação intestinal, estado nutricional, crianças, escolares

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE EM PESSOAS COM CÂNCER

**Autor:** Gabriel Agra Alencar Moco

**Orientador:** Simone Yuriko Kameo

Na avaliação da qualidade de vida relacionada à saúde, o domínio espiritualidade/religiosidade/crenças pessoais apresenta-se como recurso bastante expressivo e utilizado para pessoas com câncer durante os períodos de enfrentamento da doença. **Objetivo:** Avaliar a qualidade de vida relacionada à saúde e a espiritualidade em pessoas com câncer acompanhadas na Atenção Primária à Saúde na cidade de Lagarto/SE. **Método:** Trata-se de uma pesquisa transversal e exploratória, de caráter quantitativo, com abordagens descritiva e analítica. Para a coleta dos dados, foram realizadas entrevistas, de março a dezembro de 2017, com pessoas diagnosticadas com câncer, nas Unidades Básicas de Saúde e nas residências dos participantes da cidade de Lagarto/SE. Foram utilizados os instrumentos de caracterização sociodemográfica e clínica, EORTC QLQ-C30 e WHOQOL-SRPB. **Resultados:** A amostra foi composta por 42 pessoas com câncer e mostrou resultados equivalentes entre homens e mulheres, predominância de idosos, pardos, casados, com ensino fundamental incompleto, aposentados, católicos e residentes na zona urbana. Os participantes apresentaram qualidade de vida relacionada à saúde satisfatória (62,10) e uma resposta positiva relacionada à conexão com o ser espiritual (17,36), assim como a influência da fé (17,49) em situações de enfrentamento na vida. **Conclusão:** A QVRS e a espiritualidade são imprescindíveis para a análise de pacientes oncológicos.

**Palavras-chave:** Neoplasias; Qualidade de Vida; Espiritualidade; Atenção Primária à Saúde.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.

## EFEITOS DA ARNICA MONTANA 6CH NO CONTROLE DO EDEMA PÓS-OPERATÓRIO

**Autor:** Lais Lima Soares

**Co-autor:** Isadora Feitosa Rodrigues

**Co-autor:** Anne Caroline Gercina Carvalho Dantas

**Orientador:** Liane Maciel De Almeida Souza

A cirurgia oral menor, em especial a exodontia, é uma das práticas mais temidas no consultório odontológico, tanto pela ansiedade do paciente, quanto pelo quadro inflamatório pós-operatório que inclui o edema. Para o controle deste último são prescritos anti-inflamatórios, cujo uso pode causar efeitos adversos. As composições homeopáticas surgem como uma alternativa a estes, tendo a Arnica montana 6CH reconhecidas propriedades anti-inflamatórias. O objetivo deste trabalho é avaliar os efeitos da arnica montana no controle de edema pós extração de terceiros molares. Neste estudo duplo cego cruzado e randomizado selecionou-se 13 pacientes do Ambulatório de Cirurgia I-UFS com terceiros molares inclusos simétricos e bilaterais para exodontia. Dividiu-se os dentes em grupo A e B, cujo lado A seria realizado exodontia usando-se protocolo pré e pós cirúrgico com arnica montana e o lado B com placebo. Para avaliar o edema foram feitas medidas de pontos faciais antes da cirurgia e 24, 48 e 72 horas depois do procedimento. Os dados foram analisados estatisticamente com um nível de significância de 5%. Os resultados mostraram que o lado dos dentes tratados com arnica montana exibiu menor edema após 48 e 72h quando comparado ao lado tratado com placebo, o que corrobora as propriedades anti-inflamatórias da arnica montana no controle de edema após exodontia de terceiros molares. A arnica montana 6CH mostrou-se eficaz para controle do edema após exodontia em comparação ao placebo.

**Palavras-chave:** arnica montana; edema; anti-inflamatório; cirurgia oral

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## MAPEAMENTO DA CONCILIAÇÃO DE MEDICAMENTOS NO HOSPITAL DE ENSINO DE LAGARTO-SE

**Autor:** Iara Da Silva Passos

**Orientador:** Giselle De Carvalho Brito

O objetivo do trabalho foi descrever as intervenções farmacêuticas no contexto da residência multiprofissional em um hospital de ensino de Sergipe. Trata-se de um estudo transversal observacional descritivo sobre os serviços clínicos farmacêuticos desenvolvido por residentes em um hospital de ensino localizado no município de Lagarto, Sergipe durante o período de setembro de 2018 a junho de 2019. Os dados foram obtidos através da busca ativa e/ou encaminhamento profissional e para o registro das informações foi desenvolvido um formulário de Intervenções Clínicas do HUL. Os problemas relacionados a medicamentos (PRM) foram classificados pelo protocolo de documentação da unidade de farmácia clínica do HU-UFS. Foram realizadas 307 Intervenções Farmacêuticas (IF), destas 219 (93,2%) originaram de busca ativa. O PRM mais prevalente foi necessidade de medicamento adicional 32,2%, assim a intervenção mais prevalente foi sugerir início de terapia medicamentosa, 64 (28,3%). Das 307 IF realizadas, 172 (56%) foram aceitas integralmente pela equipe, e 69 (22,5%) aceitas com alterações. Com base nesses resultados, através da criação de um instrumento sistematizado de documentação dos serviços clínicos farmacêuticos foi possível traçar o perfil dos principais PRM e documentar intervenções farmacêuticas realizadas. Somado a isso, propiciou mais visibilidade para o serviço de farmácia clínica na instituição, contribuindo com uma boa aceitabilidade das intervenções pelos profissionais locais.

**Palavras-chave:** Relatório final em anexo

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS TRANS SOBRE O IMPACTO DA HORMONIOTERAPIA NA SUA VIDA

**Autor:** Mayara De Almeida Lima Ribeiro

**Co-autor:** Joao Paulo Alves Cunha

**Orientador:** Giselle De Carvalho Brito

Durante o processo transexualizador faz-se necessário acompanhamento individualizado, centrado no usuário, considerando os diferentes objetivos e respostas a hormonioterapia. Assim, compreender a percepção do usuário sobre a sua hormonioterapia pode potencializar o sucesso terapêutico e o empoderamento dos pacientes. Entre os meses de agosto de 2018 e junho de 2019, foram estudados materiais sobre grupos focais, artigos internacionais que abordam a saúde trans, incluindo a atuação do farmacêutico em equipe multidisciplinar, elaborado o roteiro do grupo focal para usuários, afim de avaliar a percepção dos usuários quanto o impacto da hormonioterapia em suas vidas, e suscitar as percepções sobre o processo transexualizador e a hormonioterapia utilizada pelos usuários do ambulatório. Durante todo o desenvolvimento do projeto houve a participação no processo de implementação do serviço de acompanhamento farmacoterapêutico no Ambulatório Trans. Para a execução da pesquisa, o roteiro do grupo focal foi revisto, e as perguntas foram adequadas a entrevista. Após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, os dados daqueles que consentiram foram transcritos e analisados segundo a Análise de Conteúdo: Pré-análise, Exploração do material e Tratamento dos resultados obtidos e interpretação. Assim, foi possível analisar os dados qualitativos coletados através de entrevista, e traçar ações de divulgação das atividades e ações desenvolvidas pela farmácia.

**Palavras-chave:** Transexualidade; Atenção Farmacêutica; Farmacoterapia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO PARA O ESTADIAMENTO DO PACIENTE COM AVC

**Autor:** Loic Hernandez Do Amaral E Aragao

**Co-autor:** Mimary Bramille De Oliveira Santos

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é um é um transtorno neurológico resultante da interrupção sanguínea de uma determinada região encefálica. Geralmente causa alterações motoras como hemiplegia ou hemiparesia, gerando assim uma dificuldade na aprendizagem motora. Devido a isso técnicas estão sendo preconizadas baseadas na neuroplasticidade, dentre elas, os achados científicos apontam a Terapia de Restrição e Indução ao Movimento (TRIM) e a Terapia-Espelho (TE). O objetivo desse estudo foi realizar a avaliação para o estadiamento dos pacientes com AVC, permitindo a análise dos perfis de acometimento por esta condição. Trata-se de estudo experimental, exploratório, tipo ensaio clínico randomizado, de caráter quantitativo e comparativo. Em que foram avaliados 10 pacientes com diagnóstico clínico de AVE, do Ambulatório do Hospital Universitário/UFS, localizado na cidade de Aracaju-SE. A coleta de dados ocorreu entre fevereiro a junho de 2019. Observou-se, a partir do estadiamento prévio à TE e à TRIM que os participantes apresentam as características típicas decorrentes do AVE e que estas comprometem suas funcionalidades, sendo necessária a intervenção para avaliação da melhora das capacidades funcionais e comparação entre a eficácia das técnicas propostas. Conclui-se que, a partir da intervenção, seja possível caracterizar a melhor evidência para utilização de técnicas de reabilitação em pacientes com sequelas leves do AVE.

**Palavras-chave:** AVE; Terapia de Contenção Induzida; Terapia Espelho

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AValiação DA APS NA PERSPECTIVA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DA ATENÇÃO BÁSICA DA REGIÃO DE LAGARTO

**Autor:** Camilla Karinne Guimaraes Rosa

**Co-autor:** Iago Vinicius Odara Do Nascimento Araujo

**Orientador:** Leda Lucia Couto De Vasconcelos

Atenção Primária à Saúde (APS) é primordial para atingir a meta de um desenvolvimento econômico, social de alto nível. A sua funcionalidade é avaliada pelo PCATool que direciona as estratégias e aperfeiçoa o cuidado em saúde ao detectar os pontos fortes e fracos. OBJETIVO Avaliar, na perspectiva dos profissionais, a APS nos municípios da Região de Lagarto. MÉTODO Estudo transversal realizado com médicos, enfermeiros e odontólogos ligados à APS de municípios da Região de Saúde Lagarto. Os dados foram obtidos através do PCATool Brasil versão profissionais com questionários físicos autoaplicáveis ou digitais. A tabulação ocorreu no Microsoft Excel. RESULTADO Participaram do estudo 19 profissionais, sendo 06 médicos, 09 enfermeiros e 04 odontólogos. O Escore Geral foi 6,78 e Essencial 6,64. Os resultados dos atributos foram A 3,6, B 6,39, C 7,25, D 8,47, E 7,82, F 6,79, G 7,76, H 6,68. DISCUSSÃO O Acesso foi avaliado com o menor escore dentre os outros se estabelecendo abaixo do esperado indica que usuários possuem uma limitação física ou operacional, mas o PCATool não considera os aspectos da APS no Brasil. Os outros atributos estão acima da média esperada, bem como escores geral, essencial e derivado admitindo que pelos profissionais de saúde a APS funciona bem. CONCLUSÃO Cabe algumas intervenções no acesso, por exemplo, a instalação de telefones para melhor contato da população. Além disso, ampliar alguns serviços disponíveis na APS da região.

**Palavras-chave:** ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE, SAÚDE PÚBLICA, SUS

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.

## ANÁLISE DO DIAGNÓSTICO TARDIO DO HIV E FATORES ASSOCIADOS NO ESTADO DE SERGIPE ENTRE 2014 E 2018.

**Autor:** Carlos Henrique Santos Silva

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

Por trás dos diagnósticos tardios existem fatores que servem como obstáculos que atrasam a realização dos exames e, portanto, do diagnóstico precoce. MÉTODO: Avaliação do diagnóstico tardio do HIV na população de Sergipe e fatores associados entre o período de 2014 a 2018 utilizando bancos de casos de aids (diagnóstico tardio) e de pessoas infectadas pelo HIV (Não-aids). RESULTADOS: Total de diagnósticos de HIV nesse período foi de 1928 casos. Desses 1493 tardiamente, sendo 439 em mulheres e 1054 em homens. Quanto à categoria de exposição, 332 eram homossessuais, 892 heterossexuais, 18 usuários de drogas injetáveis. Com relação à faixa etária entre 20 e 29 anos (31,9%), seguido dos 30 aos 39 anos (30,2%) e em ordem decrescente adultos entre 40 e 49 anos (19%), 50 a 59 anos (9,2%), jovens entre 13 a 19 anos (5,75%) e idosos (4%). DISCUSSÃO: Pelo fato da infecção pelo HIV ainda ser considerada uma doença de homens gays (HSH), as oportunidades perdidas nesse grupo são baixas. Assim, quando comparados com heterossexuais representam apenas 27% dos diagnósticos tardios. O sexo masculino representa mais de 79% dos casos de diagnóstico tardio em comparação ao sexo feminino. Já em idosos, do número total de casos confirmados em maiores de 60 anos, 53% foram classificados como diagnóstico tardio. CONCLUSÃO: Essa pesquisa mostra a importância do oferecimento de testagem para o HIV a todos os pacientes sexualmente ativos, independente de estarem inclusos em grupos de risco.

**Palavras-chave:** Diagnóstico tardio - HIV - aids - Epidemiologia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS E IDOSAS COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA

**Autor:** Laysa Evellin Santana Santos

**Co-autor:** Lana Do Nascimento Gouveia

**Orientador:** Julia Guimaraes Reis Da Costa

O processo de envelhecimento, embora fisiológico, é permeado por maior vulnerabilidade às doenças, as quais podem interferir na autonomia, na mobilidade, na destreza manual, na lucidez e na capacidade funcional das vias urinárias inferiores e da bexiga, favorecendo a incontinência urinária (IU). OBJETIVO: Avaliar a qualidade de vida de idosos com incontinência urinária.

MÉTODOS: Este é um estudo do tipo transversal de caráter exploratório e descritivo, com 38 idosos, sendo 35 mulheres e 3 homens. Foi aplicado o King's Health Questionnaire (KHQ). RESULTADOS: A média de idade da amostra foi de +/- 69,7 anos. De acordo com os dados foi possível observar que os escores dos domínios do KHQ em mulheres que apresentaram pontuação mais elevada foram os domínios referentes ao impacto da incontinência, seguido de limitações físicas e percepção geral de saúde. Já os domínios com pontuações mais baixas foram os de relações pessoais e de limitações sociais. Diferente dos resultados das mulheres, os escores dos domínios do KHQ em homens que apresentaram pontuação mais elevada foram os domínios referentes ao impacto da incontinência, seguido de percepção geral de saúde e limitações físicas. Já os domínios com pontuações mais baixas foram os de relações pessoais, emoções e sono/disposição. CONCLUSÃO: Dessa forma, pôde-se concluir que o impacto da incontinência foi o domínio de maior pontuação e as relações pessoais, o de menor pontuação, em homens e mulheres avaliados.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; idoso; incontinência urinária.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EFEITOS DO MÉTODO MCKENZIE NA DOR LOMBAR CRÔNICA DE IDOSOS

**Autor:** Josineide Andrade Santana

**Orientador:** Julia Guimaraes Reis Da Costa

A dor lombar crônica é uma das condições de saúde mais relevantes entre idosos e sua estimativa de prevalência é superior a outras condições musculoesqueléticas. O método McKenzie é amplamente utilizado no tratamento de adultos com dor lombar crônica, contudo é um tema que precisa de mais estudos a fim de analisar a eficácia dessas terapias em idosos. Objetivos: Analisar os efeitos do método de McKenzie no tratamento de lombalgia crônica em idosos. Métodos: Estudo randomizado e cego e cego realizado com 4 idosos utilizou-se o protocolo de McKenzie adaptado de Pereira.. Todos foram submetidos a avaliação da dor (END e McGill), desempenho funcional(RMDQ) e crença de medo de dor (FABQ). O grupo recebeu 10 atendimentos com duração de 50 minutos, 2 dias por semana, durante 5 semanas. Eles foram avaliados antes, durante e após o término das intervenções. Resultados: Não teve diferença significativa nos itens dor e funcionalidade ( $p>0,05$ ). Observou-se também que apesar da dor ser moderada não afetava a funcionalidade nem a crença medo-recusa Conclusão: Não foi observado efeito do método McKenzie na redução da dor e o grupo não apresentou alteração na funcionalidade, porém é preciso a aplicação desta intervenção em uma amostra maior.

**Palavras-chave:** Dor lombar. Fisioterapia. Idoso.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## EFEITOS DA ESTABILIZAÇÃO SEGMENTAR NA DOR LOMBAR CRÔNICA DE IDOSOS

**Autor:** Ingrid Nascimento Santana

**Co-autor:** Josineide Andrade Santana

**Orientador:** Julia Guimaraes Reis Da Costa

A dor lombar crônica é uma das condições de saúde mais relevantes entre idosos e suas estimativas de prevalência são superiores a outras condições musculoesqueléticas. O método Estabilização é amplamente utilizado no tratamento de adultos com dor lombar crônica, contudo é um tema que precisa de mais estudos a fim de analisar a eficácia dessas terapias em idosos. Assim, o estudo teve como objetivo verificar os efeitos do método Estabilização no tratamento de dor lombar crônica em idosos. Caracterizou-se por ser um estudo randomizado e cego realizado com 4 idosos, onde todos foram submetidos avaliação da dor (END e McGill), desempenho funcional (RMDQ) e crença de medo de dor (FABQ). Foram realizados 10 atendimentos com duração de 50 minutos, 2 dias por semana, durante 5 semanas. Os voluntários foram avaliados antes, durante e após o término da intervenção. Houve diferença significativa apenas para a funcionalidade ( $p < 0,05$ ). Conclusão: O tratamento através do método estabilização foi benéfico para a funcionalidade dos idosos, porém é preciso a aplicação desta intervenção em uma amostra maior.

**Palavras-chave:** Idoso; dor lombar; fisioterapia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONHECIMENTO DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE QUANTO AOS FATORES DE PROTEÇÃO E DE RISCO

**Autor:** Marcelo Santos Lopes

**Orientador:** Maria Do Socorro Claudino Barreiro

A excessiva exposição solar leva a problemas dermatológicos que resultam em danos ao DNA celular com alterações no colágeno e elastina, deixando a pele suscetível ao fotoenvelhecimento. O município de Lagarto/SE, por estar localizado no nordeste brasileiro, possui incidências solares elevadas ao longo de todo o ano. Essa exposição compromete o exercício da profissão dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) devido à sua rotina de trabalho, durante os turnos matutino e vespertino. Buscou-se analisar o perfil do fotoenvelhecimento em Agentes Comunitários de Saúde (ACS) da cidade de Lagarto-SE devido à exposição cumulativa solar. A pesquisa tem caráter transversal, observacional, na qual foi aplicada um questionário desenvolvido pelos autores com escalas dermatológicas validadas, em 10 ACS de 2 Unidades Básicas de Saúde da zona urbana de Lagarto/SE. 50% dos entrevistados trabalham há mais de 10 anos como ACS e 80% trabalha mais de 5 horas por dia. Quanto à fotoproteção, todos relataram usar filtro solar diariamente e óculos escuros bem como chapéus/bonés só são utilizados por 20% da amostra. O foto tipo cutâneo mais comum foi o III (moreno claro), 50% apresentou grau moderado de fotoenvelhecimento e o grau leve esteve presente em apenas 1 entrevistado. A exposição cumulativa ao sol tem impacto diário e cumulativo na prática laboral desses profissionais, independente de idade e estabelecendo o fotoenvelhecimento com fator de risco para lesões cutâneas e estresse laboral.

**Palavras-chave:** Envelhecimento da pele; Exposição Solar; Agentes Comunitários de Saúde

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PROPRIEDADES REOLÓGICAS, ESTABILIDADE E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO GEL PLO CONTENDO RUTINA PARA ADMINISTRAÇÃO TRANSDÉRMICA

**Autor:** Julio Oliveira Wisniewski

**Orientador:** Paula Santos Nunes

A rutina é um flavonide composto da associação da quercetina com o dissacarídeo rutinose, abundantemente encontrada em plantas e frutas. Possui atividade antioxidante, anti-inflamatória, antitumoral e antitrombogênica. Devido a essas propriedades, vários produtos contendo rutina estão disponíveis no mercado, especialmente na forma de cápsulas, comprimidos e suspensões, clinicamente utilizados no tratamento de varizes e hemorroidas. Sua baixa solubilidade em meio aquoso dificulta a sua utilização pela indústria farmacêutica, bem como reduz sua biodisponibilidade quando administrada por via oral. Para atuar como antioxidante, sua dose máxima é de 1000 mg por dia; e como vasoprotetora são necessárias doses de 400 a 1000 mg por dia, pela via oral. Sendo assim, formulações transdérmicas tem se tornado uma alternativa relevante para aumentar a eficácia terapêutica de fármacos, permitindo a redução da dose administrada. Pluronic Lecithin Organogel (PLO) é um organogel, contendo uma fase aquosa de Polaxamer 407 e uma fase oleosa de lecitina de soja solubilizada em palmitato de isopropila, com estrutura semelhante à microemulsão. Tal formulação tem sido demonstrada na literatura como uma alternativa promissora para liberação transdérmica de fármacos, uma vez que sua estrutura lipídica é capaz de desorganizar as camadas da pele e promover a penetração do fármaco. O presente trabalho buscou obter um gel PLO contendo rutina, avaliar sua estabilidade e sua atividade antioxidante.

**Palavras-chave:** Rutin; transdermal; Pluronic Lecithin Organogel (PLO gel).

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE ESPACIAL DOS DOMICÍLIOS E DA UBSF A PARTIR DOS PRINCÍPIOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA

**Autor:** Marianne Dias Dos Santos

**Co-autor:** Talila Soares De Figueiredo

**Co-autor:** Gilberta Guadalupe De Souza Santos

**Co-autor:** Allan Dantas Dos Santos

**Orientador:** Tales Iuri Paz E Albuquerque

A Atenção Primária em Saúde (APS) é base de entrada dos serviços em saúde e o seu acesso deve ser garantido. Objetivo: distribuir espacialmente os domicílios e analisar sua relação com a UBSF a partir dos princípios organizacionais da APS. Metodologia: trata-se de um estudo exploratório, descritivo e transversal; realizado em município de uma região centro sul de Sergipe. Aprovado pelo comitê de ética e pesquisa, CAAE: 92599818.4.0000.5546. A amostra foi composta por 166 usuários. A coleta ocorreu no período de agosto de 2018 a junho de 2019, através do método absoluto com posicionamento instantâneo de um ponto, com auxílio de um receptor GPS, para localização espacial dos domicílios e sua distância da UBSF. O processamento ocorreu no programa Terraview 4.2.0 com o auxílio das bases cartográficas do município de Lagarto (Carta Urbana Digital do Município de Lagarto do IBGE – COD 2803500). Resultados e discussão: 19,27% (n=32) afirmaram uma não satisfação a respeito da acessibilidade e 18,07% (n=30) não estão satisfeitos com o tempo de deslocamento dos domicílios até a UBSF. Ou seja, existe uma distribuição espacial positiva e avanço na localização dos serviços, todavia há iniquidades. Conclusão: pelo exposto, fica evidente que é essencial minimizar barreiras geográficas e, com isso, o tempo de deslocamento. Assim, tem-se a contribuição desta presente pesquisa para o planejamento da RAS do município entre gestores, profissionais e pesquisadores.

**Palavras-chave:** Acesso, Análise Espacial, Atenção Primária em Saúde

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE DOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE MEDIA LATENCIA EM MÚSICOS

**Autor:** Abriela Nascimento Dos Santos

**Co-autor:** Franklim Oliveira Souza

**Orientador:** Aline Cabral De Oliveira Barreto

Tema: O treinamento musical pode induzir funcionalmente a reorganização do córtex cerebral, possivelmente, devido à neuroplasticidade com melhora na eficiência sináptica, favorecida pela memória e aprendizado. Objetivo: analisar as latências e amplitudes das ondas dos potenciais evocados auditivos de média latência em músicos profissionais. Metodologia: A amostra foi composta por 61 sujeitos, faixa etária entre 18 e 35 anos, sendo 31 músicos (G1) e 30 controle (G2). Realizou-se registro do potencial evocado auditivo de média latência (PEAML) com um total de 500 tone bursts ipsilateral, intensidade de 70 dB NA, frequência de 1000Hz. Os dados foram processados pelo software SPSS 21.0. Os valores foram considerados significativos para  $p < 0,05$  e o valor de alfa foi de 0,1. Resultados: No grupo de músicos foram encontrados menores valores de latência para as ondas Pa, Pb e Nb que o grupo controle ( $p < 0,05$ ). No que se refere à amplitude das ondas, constataram-se maiores magnitudes da onda Nb para os músicos. Conclusão: Constataram-se maiores amplitudes e menores latências do PEAML para músicos que para sujeitos não músicos, o que reflete que o treinamento musical proporciona maiores magnitudes nos potenciais elétricos auditivos das vias auditivas tálamo-corticais.

**Palavras-chave:** 1. Audição. 2. Música. 3. Processamento Auditivo. 4. P300.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO PACIENTE 30 DIAS APÓS A ALTA DA UTI

**Autor:** Michelle Santos Menezes

**Orientador:** Telma Cristina Fontes Cerqueira

O imobilismo no leito hospitalar, comum nos pacientes críticos acomete diversos sistemas, podendo resultar em declínio funcional. O presente estudo tem o objetivo de verificar o impacto do processo de internamento em UTI na funcionalidade do paciente após 30 dias de alta. Trata-se de um estudo longitudinal, observacional, realizado no Hospital Universitário de Lagarto-SE, através da avaliação dos prontuários, buscando-se informações relacionadas a diagnóstico, uso de medicamentos e ventilação mecânica. Nesta mesma etapa eram repassadas orientações sobre o instrumento, a Medida de Independência Funcional (MIF) utilizada na pesquisa. Para análise das variáveis utilizou-se a Correlação de Pearson e o teste de TUKEY. Valores de  $p < 0,05$  indicam significância estatística. Foram incluídos 17 pacientes, sendo 58,82% do sexo masculino, com idade média de 57,41(20,8). A MIF total após 30 dias de internamento foi de 106,56(34,12). Em relação ao tempo de internação na UTI, observou-se correlação significativa ( $p < 0,01$ ) moderada para as variáveis de MIF total ( $r = -0,051$ ), motor ( $r = -0,49$ ) e cognitivo ( $r = -0,54$ ). Não houve correlação significativa da MIF 30 dias após a alta da UTI com a idade e uso de medicamentos e de ventilação mecânica. Nesta pesquisa foi possível observar que os pacientes apresentaram independência funcional completa/modificada após 30 dias de alta da UTI. Observou-se também que quanto maior o tempo de internação na UTI menor a independência funcional após a alta.

**Palavras-chave:** UTI; monitoramento do paciente; alta do paciente

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## TRIAGEM NUTRICIONAL E AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PACIENTES DIABÉTICOS INTERNADOS NO HUL

**Autor:** Amanda Bezerra Maciel

**Orientador:** Heloisa Mirelle Costa Monteiro

Identificar o perfil nutricional dos pacientes diabéticos hospitalizados é imprescindível, para direcionar a intervenção adequada para o seu tratamento. Objetivo: Conhecer o perfil nutricional dos pacientes diabéticos internados no Hospital Universitário de Lagarto- SE (HUL). Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, transversal e observacional, realizado no HUL no período de outubro de 2018 a março de 2019. Foram avaliados entre 24 e 48 horas de internamento IMC, percentual de perda de peso, diminuição da ingestão alimentar, circunferência da cintura (CC), circunferência da panturrilha (CP), circunferência do Braço (CB), Prega Cutânea Tricipital (PCT), além de triagem (NRS 2002) de pacientes diabéticos, com idade a partir de 20 anos. Foi realizado a análise descritiva das variáveis, pelo programa SPSS v.20. Resultados: A média de idade foi de  $67 \pm 12,39$  anos, com idade mínima de 45 anos e máxima de 93 anos. No que concerne ao IMC, 43,2% dos pacientes estavam eutrofos e 43,2% com excesso de peso. A NRS 2002 evidenciou que 51% dos pacientes se encontravam sem risco nutricional. Conclusão: O estudo demonstrou uma diminuição na prevalência de desnutrição e um aumento dos casos de excesso de peso, confirmando a ocorrência de um estilo de vida obesogênico entre os pacientes hospitalizados.

**Palavras-chave:** Antropometria; Diabetes Mellitus; Hospitalizado; Triagem.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## GRAU DE ADESÃO À TERAPIA FARMACOLÓGICA, POR MEIO DO TESTE DE BATALLA, EM PACIENTES HIPERTENSOS

**Autor:** Lalesca Pimentel Santana Dos Santos

**Co-autor:** Lucas Reis Oliveira

**Co-autor:** Pollyanna Andreza Ribeiro Dos Santos

**Orientador:** Mônica Santos De Melo

A avaliação da adesão à terapia anti-hipertensiva é extremamente importante para se obter o controle adequado dos níveis pressóricos e diminuir as possíveis lesões de órgãos alvo. Além disso, podemos dimensionar o grau de adesão e saber onde e como intervir nesses pacientes. OBJETIVO: Correlacionar as despesas com a compra de medicamentos anti-hipertensivos com o grau de adesão à terapia farmacológica anti-hipertensiva em pacientes hipertensos cadastrados no grupo HIPERDIA de Lagarto-SE. MÉTODOS: Os pacientes da pesquisa possuem idade igual ou superior a 18 anos, fazem uso de medicamentos anti-hipertensivos e foram escolhidos aleatoriamente por meio de coleta nas Unidades Básicas de Saúde do município. Foram utilizados questionários sociodemográficos, de estilo de vida e o teste de Batalla para avaliação da adesão à terapia anti-hipertensiva. RESULTADOS: A porcentagem de 87,3% da população entrevistada com a escala de Batalla foi constatada como não aderente à terapia. Essa porcentagem está associada ao perfil sociodemográficos dos sujeitos da pesquisa (trabalho, renda, escolaridade, estilo de vida). Esses fatores são importantes, pois alguns aspectos da escala necessitam de certo conhecimento sobre a hipertensão e o reflexo da sua patologia no nosso corpo. CONCLUSÃO: Podemos inferir que fatores como baixa escolaridade, renda e sedentarismo estão associados à dificuldade na adesão à terapia anti-hipertensiva

**Palavras-chave:** Hipertensão; Adesão terapêutica; Farmacoeconomia; Teste Batalla

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da FAPITEC



## RELAÇÃO ENTRE ÂNGULO DE FASE E COMPOSIÇÃO CORPORAL EM IDOSOS DE COMUNIDADE.

**Autor:** Rafaela De Siqueira Oliveira

**Co-autor:** Mylena Alves Santos

**Co-autor:** Adriana Lucia Da Costa Souza

**Co-autor:** Andrea Costa Goes

**Orientador:** Carolina Cunha De Oliveira

A bioimpedância elétrica (BIA) é um método que estima a composição corporal de indivíduos, baseada na medida de resistência total do corpo à passagem de uma corrente elétrica de baixa amplitude e alta frequência para determinar valores de impedância (Z), resistência (R), reactância (Xc) e ângulo de fase (AF). O AF é um parâmetro obtido da relação da Xc e R, e corresponde ao retardamento no fluxo da corrente elétrica gerando uma queda na tensão da corrente. Esse indicador reflete a estabilidade e integridade das células, além da distribuição de água corporal. O objetivo do trabalho foi investigar a relação entre o AF e a composição corporal em idosos, assim como avaliar seu desempenho na análise vetorial de bioimpedância. Estudo transversal, realizado com 144 idosos, de ambos os sexos. Foi realizada BIA, sendo analisado os indicadores de composição corporal, como massa livre de gordura (MLG), água corporal total e gordura corporal, R, XC, AF e análise vetorial da BIA (BIVA). Verificou-se que o AF apresentou correlação com a idade, MLG, ACT, %GC, MME e IME ( $p < 0,05$ ), de forma a indicar que estes são influenciadores diretos do estado de integridade celular. Avaliando a BIVA identificou-se que os indivíduos com AF menores tendem a ser mais caquéticos. Conclui-se que o AF apresentou relação com indicadores de composição corporal e a relação entre a BIVA e o AF demonstrou que a integridade celular pode ser, também, influenciadora do estado nutricional de idosos saudáveis.

**Palavras-chave:** Composição corporal; bioimpedância elétrica; ângulo de fase; idosos.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.

## TENDÊNCIA TEMPORAL DOS CASOS DE AIDS NOTIFICADOS NO ESTADO DE SERGIPE ENTRE 2007 E 2018.

**Autor:** Samuel Felipe Barbosa De Sousa

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

Aids é uma doença infectocontagiosa causada pelo retrovírus do gênero Lentivirus (HIV-1 e HIV-2), transmitida comumente por via sexual. No Mundo, além da população geral, há aquelas com alta vulnerabilidade, necessitando de abordagem específica e monitoramento. No Brasil, a taxa de detecção de aids caiu nos últimos anos, porém persistem disparidades regionais como no norte e nordeste. Sendo assim, o trabalho visa a explanar e comparar a epidemiologia dos pacientes diagnosticados com aids em Sergipe. Objetivo: Identificar a tendência temporal dos casos de aids em Sergipe. Metodologia: Estudo transversal, retrospectivo das notificações de Aids em Sergipe, obtidos do SINAN de 01/01/2007 a 31/12/2018. Os dados foram extraídos para o Excel, sendo gerados gráficos e tabelas. Resultados: A população com aids em Sergipe foi de 3298, destes, 67,68 % são homens, 73,29% pardos, 57,28% de 20 a 39 anos, 20,74% de 5ª a 8ª série incompleta do EF, 85,87% de zona urbana, 53,06 % da regional de Aracaju 53,06% e 44,94% na própria capital. Indivíduos homens heterossexuais foram maioria (29,71%), HSH foram 17,82%, MSH foram 14,6%. Conclusões: A população com aids do estado é em sua maioria formada por homens adultos jovens, heterossexuais, pardos, de baixa escolaridade, de zona urbana, o que ocorre em outros estados do país. Isso revela tendência à pauperização, heterossexualização e impacto na faixa etária mais ativa sexual e economicamente.

**Palavras-chave:** HIV; aids; epidemiologia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ACEITAÇÃO SENSORIAL DE TAPIOCA ENRIQUECIDA COM LINHAÇA

**Autor:** Laisa Maria Santos Silva

**Co-autor:** Michelle Garcez De Carvalho

**Co-autor:** Caroline Santos De Jesus

**Co-autor:** Danila Silva Santos

**Orientador:** Analicia Rocha Santos Freire

A tapioca tem expressividade na cultura alimentar brasileira. As fibras alimentares possuem benefícios ao metabolismo, dentre suas fontes, a linhaça possui propriedades antioxidante e antiinflamatória. Objetivo: Avaliar a aceitação sensorial de tapioca com adição de linhaça dourada. Métodos: O estudo foi realizado com 54 provadores adultos, ambos os sexos, sem comprometimento do paladar. As formulações de tapioca com adição de linhaça dourada triturada nas concentrações de 10 e 15% foram avaliadas quanto a preferência (teste de ordenação) e aceitação, por meio da escala hedônica em relação aos atributos sensoriais (aparência, aroma, sabor, textura e impressão global), com extremos em “desgostei muitíssimo” e “gostei muitíssimo”. Foi calculado o Índice de Aceitabilidade (IA), considerando boa aceitação >=70%. Para a segurança microbiológica, foram realizadas análises de coliformes totais e termotolerantes, Salmonella sp e Staphylococcus aureus. As médias foram comparadas pelo teste de Mann Whitney e o teste de Friedman foi aplicado para a análise de preferência, com p-valor<0,05. Resultados: Não houve diferenças significativas para os atributos sensoriais, tampouco quanto a preferência. Todas as preparações apresentaram IA acima de 70%, caracterizando boa aceitação. Conclusão: O enriquecimento da tapioca com linhaça mostrou-se uma estratégia aplicável, não interferindo na aceitação sensorial e trazendo benefícios à saúde por agregar valor nutricional.

**Palavras-chave:** fibras alimentares; semente de linhaça; goma de tapioca

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ACEITAÇÃO SENSORIAL DE TAPIOCA COM ADIÇÃO DE AVEIA

**Autor:** Levi Dos Santos Oliveira

**Co-autor:** Michelle Garcez De Carvalho

**Co-autor:** Gabriella Machado De Souza

**Co-autor:** Caroline Santos De Jesus

**Orientador:** Analicia Rocha Santos Freire

A tapioca é um alimento de amplo consumo na população brasileira, em especial na região nordeste. Trata-se de uma fonte de carboidratos com alto impacto glicêmico, característica relacionada a doenças de cunho metabólico. A aveia é fonte de fibras solúveis, que atuam na redução deste impacto. O objetivo do trabalho foi avaliar a aceitação sensorial de tapioca com adição de aveia. O estudo avaliou formulações de tapioca com adição de farinha de aveia nas concentrações de 10 e 15%. A análise sensorial foi realizada com 54 provadores adultos, ambos os sexos, sem comprometimento do paladar. Utilizou-se a escala hedônica, composta por 9 pontos (“desgostei muitíssimo” a “gostei muitíssimo”), em relação aos parâmetros aparência, aroma, sabor, textura e impressão global. A preferência foi analisada pelo teste de ordenação. Foi calculado o Índice de Aceitabilidade (IA), considerando boa aceitação >=70%. Análise microbiológica foi realizada para garantir segurança aos provadores. Foram aplicados os testes de Mann-Whitney e de Friedman, adotando nível de significância de 95%. Não houve diferenças significativas quanto a aceitação e preferência. Todas as preparações apresentaram bom potencial de consumo com base no IA (TA10: 71,7%; TA15: 71,0%). A adição de aveia na preparação da tapioca mostrou-se uma aplicável forma de enriquecimento com fibras, devido a sua boa aceitação sensorial, podendo vir a ser uma importante estratégia para o tratamento de doenças relacionadas à hiperglicemia.

**Palavras-chave:** Goma de tapioca; Fibras Alimentares; Bromatologia; Índice Glicêmico.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## EFEITO DO REIKI NO BEM-ESTAR SUBJETIVO DE PROFISSIONAIS QUE BUSCAM ESTA TERAPIA

**Autor:** Larissa Santos Oliveira

**Orientador:** Carla Kalline Alves Cartaxo Freitas

A política Nacional de Prática Integrativa e Complementar em Saúde foi implementada no Sistema Único de Saúde em 2006, o Reiki é uma terapia integrante da política, de origem japonesa é utilizado para restabelecer o equilíbrio do corpo. Mediante a percepção de bem-estar subjetivo, caracterizado como um conceito complexo, por envolver dimensões emocionais e cognitivas, com elucidação sobre os aspectos positivos e negativos da vida, julgamentos de emoções e auto avaliação. Objetivos: caracterizar o perfil sociodemográfico dos profissionais da Universidade Federal de Sergipe, Campus Professor Antônio Garcia Filho, que procuram a terapia Reiki; avaliar o efeito do Reiki no bem-estar subjetivo de profissionais que buscam esta terapia. Método: trata-se de um ensaio clínico controlado, randomizado, realizado com 28 profissionais, alocados em um grupo controle e um grupo experimental. Resultados: o presente estudo evidenciou que a maior parte dos profissionais advêm da zona urbana (85,2%), possuem relacionamento fixo (64,3%) e moradia própria (78,6%). Além disso, demonstrou que o Reiki influencia na diminuição do 'afeto negativo' de forma estatisticamente significativa,  $p(0,023)$ . Quanto ao 'afeto positivo' obteve-se aumento, entretanto, não houve diferença estatisticamente significativa. Conclusão: a terapia reiki atua de forma positiva quanto a redução de 'afeto negativo' e auxilia no aumento da dimensão de 'afeto positivo e satisfação com a vida'.

**Palavras-chave:** Reiki. Saúde Mental. Saúde Pública.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## ANÁLISE DAS TÉCNICAS UTILIZADAS POR DELEGADOS DE POLÍCIA PARA DETECÇÃO DA MENTIRA

**Autor:** Maria Juliana Dos Santos Silva

**Orientador:** Carla Patricia Hernandez Alves Ribeiro Cesar

A mentira é realizada no cotidiano e em diferentes contextos, desde a mais tenra idade. Como mentimos e porque mentimos tem sido alvo de pesquisas internacionais, com escassos estudos brasileiros sobre o assunto. Objetivos: Descrever as técnicas utilizadas por delegados de polícia para a detecção da mentira. Método: Pesquisa transversal, exploratória e qualitativa. Foram realizadas entrevistas orais, que foram gravadas e aplicadas individualmente. A amostra foi constituída por cinco delegados de polícia, e todos assinaram termo de consentimento. Resultados: Os resultados foram questionados desde a cientificidade da detecção da mentira até à argumentação de que a expertise profissional auxilia nessa tarefa. Os motivos que levam uma pessoa a mentir focaram, principalmente, no medo que as pessoas tem sobre as consequências de seus atos. De acordo com o exposto, as provas aliadas aos depoimentos e à experiência do investigador poderão acarretar em sucesso em uma investigação, sendo que as técnicas para a detecção da mentira foram obtidas no decorrer do exercício profissional, com exceção de um profissional, que argumentou que a detecção da mentira não é importante em uma investigação. Conclusão: As técnicas mais utilizadas para a detecção da mentira pelos participantes foram a averiguação dos depoimentos com as provas obtidas e a análise do comportamento verbal e não verbal.

**Palavras-chave:** Detecção; Detecção de Mentiras; Comportamento

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da CNPq



## CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM INSTRUMENTO PARA CONSULTA DE ENFERMAGEM EM SERVIÇO AMBULATORIAL DE UROLOGIA

**Autor:** Milena Mendes Fontes

**Orientador:** Ana Cristina Freire Abud

As doenças urológicas são bastante comuns e não poupam grupos culturais ou regiões geográficas, o paciente nesta condição necessita de acompanhamento contínuo da equipe de enfermagem. O presente estudo objetivou construir um instrumento para a consulta de enfermagem a pacientes com problemas urológicos, atendidos no ambulatório da Universidade Federal de Sergipe. Utilizou-se três desenhos metodológicos: revisão integrativa, análise de prontuários e um estudo metodológico com abordagem quantitativa. A Teoria das Necessidades Humanas Básicas foi o referencial teórico utilizado. A amostra foi composta por seis juízes que validaram os indicadores empíricos encontrados. O estudo foi realizado por meio das seguintes etapas: identificação dos indicadores empíricos, validação dos indicadores empíricos pelos juízes selecionados e estruturação do instrumento. A revisão integrativa para identificação dos indicadores empíricos resultou em 1937 indicadores. Para confirmação da relevância desses indicadores foi considerado um Índice de Concordância (IC) maior ou igual a 0,80. Após a realização do processo de identificação, normalização e validação, foi gerada uma lista com os indicadores validados e construído o instrumento. O estudo obedeceu às recomendações da resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde. Espera-se que a construção desse instrumento contribua para a melhoria da assistência de enfermagem prestada no referido ambulatório por meio do uso de uma terminologia padronizada.

**Palavras-chave:** Doenças Urológicas; Cuidados de Enfermagem; Assistência Ambulatorial.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DIMENSIONAIS NAS VIAS AÉREAS SUPERIORES EM PACIENTES PORTADORES DE FISSURA LABIAL E PALATINA UNILATERAL APÓS O PROTOCOLO DE EXPANSÃO RÁPIDA DA MAXILA.

**Autor:** Ítalo Oliveira Barbosa

**Co-autor:** Daiana Broll Repeke

**Co-autor:** Wilton Mitsunari Takeshita

**Co-autor:** Lucas Celestino Guerzet Ayres

**Orientador:** Luiz Carlos Ferreira Da Silva

Esta pesquisa trata-se de um estudo retrospectivo, de caráter descritivo, corte transversal, com abordagem quantitativa das alterações nas vias aéreas superiores de pacientes portadores de fissuras labial e palatina unilateral (FLPU) após um protocolo de expansão rápida da maxila (ERM). O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos dimensionais sobre as vias aéreas superiores em pacientes portadores de FLPU após o tratamento com ERM, através de tomografia computadorizada de feixe cônico. A pesquisa foi realizada após aprovação Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos, parecer 1.917.284, e envolveu 16 pacientes, de ambos os sexos, portadores de FLPU. O grupo em estudo foi atendido na Sociedade Especializada no Atendimento ao Fissurado do Estado de Sergipe, e através da avaliação tomográfica pré e pós o protocolo ERM, utilizando o aparelho Hyrax, foi realizada análise mediante o Software Dolphin Imaging. O coeficiente de correlação intraclasse apresentou alta confiabilidade para todas as medidas analisadas (CCI>0,80). Evidenciou-se o aumento de 3987,48 mm<sup>3</sup> no volume da orofaringe (VO), de 70 mm<sup>2</sup> na área total da orofaringe (AT), 1,5mm na largura da cavidade nasal anterior (LCNA), 1,35 mm na largura da cavidade nasal posterior (LCNP) e aumento de 23,54 mm<sup>2</sup> na área axial mínima (AAM). O presente estudo mostrou um aumento das vias aéreas superiores em todos os parâmetros avaliados. Entretanto a AAM, não apresentou um aumento estatisticamente significativo ( $p>0,05$ ).

**Palavras-chave:** Expansão maxilar; Fissura palatina; Fenda labial; Orofaringe

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## EFEITO DO EXERCÍCIO DO TRATO VOCAL SEMIOCLUÍDO COM FONAÇÃO EM TUBO DE SILICONE EM CORISTAS DO CMS

**Autor:** Michela Patricia Dos Santos

**Co-autor:** Bruna Mateus Rocha De Andrade

**Co-autor:** Celiane De Farias

**Co-autor:** Gisane Campos Monteiro

**Orientador:** Eugênia Herminia Oliveira Valença

A voz é produzida pela vibração das pregas vocais, cujo número de ciclos por segundo (hertz, Hz) corresponde à frequência fundamental ( $f_0$ ) do sinal laríngeo, e os formantes (F) indicam as zonas de amplificação das vogais no trato vocal. Especula-se que medidas acústicas vocais podem ser melhoradas em ensaio de coral. **Objetivos:** Avaliar o efeito do exercício do trato vocal semiocluido (ETVSO) com fonação em tubo de silicone e treinamento de coral do Conservatório de Música de Sergipe (CMS). **Métodos:** Trata-se de um estudo prospectivo longitudinal. A análise acústica da vocal da vogal [é] realizado em quatro sessões de ETVSO e Treino de coral com 18 coristas CMS, sem grupo controle. **Resultados:** No CMS, comparando os momentos pré e pós -ETVSO não se observa variações estatísticas significativas em medidas acústicas da frequência fundamental ( $f_0$ ), dos formantes (F), Jitter (%) e shimmer (dB). Constata-se o aumento da medida acústica Proporção harmônico ruído (PHR) ( $p=0,041$ ) no momento pós-treino de coral comparado ao momento pós ETVSO. **Conclusão:** Em coristas CMS o treino de coral apresenta o aumento no PHR, sugerindo o efeito positivo na estabilidade fonatória e sinais do ajuste fisiológico saudável na voz cantada, que pode gerar a sensação de uma voz mais projetada.

**Palavras-chave:** Voz; Acústica; Treinamento da voz; Canto.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## EFEITOS DO AGULHAMENTO À SECO NA TEMPERATURA CUTÂNEA E NO LIMIAR DE DOR A PRESSÃO

**Autor:** Lidia Regina Rosenda Domingos

**Orientador:** Walderi Monteiro Da Silva Junior

A síndrome da dor miofascial é uma condição clínica presente na população, caracterizado pela presença de pontos gatilhos (PGs), sendo um motivo frequente para a procura por atendimento fisioterapêutico. **Objetivos:** Analisar o comportamento termográfico no músculo trapézio e verificar as alterações acerca do limiar de dor por pressão no tratamento de pontos gatilhos através da aplicação do dry needling associada à eletroterapia, comparada ao tratamento com a aplicação do dry needling de forma isolada. **Métodos:** Estudo piloto, randomizado e cego, onde 20 indivíduos, de ambos os gêneros (80% mulheres), foram divididos entre dois grupos: DN ( $n=9$ ) e o grupo DN + eletroterapia ( $n=11$ ), sendo avaliados em relação a limiar de dor por pressão e a temperatura cutânea dos pontos (TR1, TR2, TR3 e TR4) no músculo trapézio superior, em dois momentos, pré e pós intervenções. **Resultados:** Sendo observado no grupo DN, uma redução significativa da dor nos pontos TR2, TR3 e TR4, com diminuição da temperatura cutânea nos pontos TR1 e TR2 ( $p<0,05$ ). Em relação ao grupo DN + eletroterapia, apenas o ponto TR4 apresentou redução da dor ( $p<0,05$ ), sem diferença significativa na temperatura em nenhum dos pontos analisados ( $p>0,05$ ). **Conclusão:** A presente pesquisa mostrou redução da dor e da temperatura cutânea nos pontos gatilhos dos indivíduos no grupo DN.

**Palavras-chave:** Termografia; pontos-gatilho; técnicas fisioterapêuticas

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## CARGA DE TRABALHO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA SEGUNDO O NURSING ACTIVITIES SCORE

**Autor:** Jeffersson Brasil Pires Dos Santos

**Co-autor:** Marcelo Pereira Novais Dos Santos

**Co-autor:** Andréia Centenaro Vaez

**Co-autor:** Samara Oliveira Lopes

**Orientador:** Jose Antonio Barreto Alves

A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é um setor de alta complexidade, deve dispor de dimensionamento adequado para a prestação de cuidados de enfermagem de qualidade aos pacientes graves. Objetivo: Analisar a carga de trabalho em duas Unidades de Terapia Intensiva segundo o Nursing Activities Score (NAS). Metodologia: Estudo observacional de corte transversal, com abordagem descritiva, aprovada pelo comitê de ética sob CAAE número 80429317.0.0000.5546 e parecer nº 2.427.405. A amostra foi não probabilística por acessibilidade, composta por 92 prontuários de um Hospital de Urgência do Estado de Sergipe, os dados foram coletados entre dezembro de 2018 e abril de 2019 por meio da aplicação diária do NAS. A análise dos dados foi descritiva, realizada por meio da média e desvio padrão. Resultados e Conclusão: A maioria era adulto jovem, do sexo masculino (69,5%), procedentes do pronto socorro (51%). O desfecho dos pacientes foi alta da unidade (66,3%) e um número significativo evoluiu a óbito (33,7%). A média geral do NAS foi de 42,8(±17,9) pontos, considerando que cada ponto do NAS corresponde a 14,4 minutos de assistência prestada aos pacientes, o total de horas dedicadas à assistência foi de 10,3(±4,3) horas.). Conclui-se que o quantitativo de horas de enfermagem por paciente avaliado através do NAS foi inferior ao preconizado pelo COFEN. Sugere-se que a baixa carga de trabalho pode estar associado ao subregistro das atividades de enfermagem.

**Palavras-chave:** enfermagem, carga de trabalho, unidade de terapia intensiva

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## ASPECTOS SÓCIO-ECONOMICOS, SIMBOLICOS, ORGANIZACIONAIS E TECNICOS QUE INTERFEREM NO ACESSO A UBSF

**Autor:** Gilberta Guadalupe De Souza Santos

**Co-autor:** Roberto Dos Santos Lacerda

**Co-autor:** Talila Soares De Figueiredo

**Co-autor:** Marianne Dias Dos Santos

**Orientador:** Tales Iuri Paz E Albuquerque

A atenção Primária em Saúde tem a atribuição de garantir o primeiro contato para o cuidado e proporcionar o acesso integrado ao sistema de saúde. Apesar disso, vemos inúmeros entraves que impossibilitam o pleno acesso ao sistema. Objetivo: Compreender os entraves ao acesso dos usuários a Unidade Básica de Saúde(UBS). Métodos: Estudo descritivo, quantitativo, que abordou os determinantes sociais em saúde. Os dados foram coletados no Município de Lag/SE, em área coberta pela Unidade de Saúde Davi Marcos, durante o período de Ago/2018 a Mai/2019. Foram realizadas entrevistas com usuários em suas residências, em maiores de 18 anos e que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Resultados/Conclusões: O perfil dos participantes foi de mulheres, solteiras, mães, entre 31-40 anos, classes sociais D-E, que não dispõe de plano de saúde e auxílio bolsa-família. Referem que os profissionais não perguntam sua opinião antes de iniciar um tratamento, que a troca de gestão interfere no vínculo profissionais/usuários, que é difícil conseguir marcar uma consulta de revisão, que não estão satisfeitos com os serviços. Não recebem orientações sobre alimentação saudável, higiene, sono adequado e guardar medicamentos. Observou-se que os entraves vão desde a garantia do atendimento médico, qualidade da informação prestada e a dificuldade de formação do vínculo usuário-profissional. Faz-se necessário novos estudos para conjecturar a situação da atenção primária no município.

**Palavras-chave:** Atenção primária, Acesso, Saúde Pública.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.



## CONSTRUÇÃO DE UM CENÁRIO DE PRÁTICA SIMULADA PARA ADMISSÃO DA GESTANTE EM TRABALHO DE PARTO

**Autor:** Laleska Carvalho Santos

**Orientador:** Iellen Dantas Campos Verdes Rodrigues

As simulações de práticas clínicas proporcionam o alicerce do conhecimento através da aplicação de cenários que imitam a realidade da questão em estudo, preparando o aluno para o contato direto com o paciente, garantindo segurança pessoal e coletiva. **OBJETIVO:** Construir e validar um cenário de prática simulada para admissão da gestante em trabalho de parto. **METODOLOGIA:** Estudo metodológico, sobre a construção e validação de um cenário simulado, desenvolvido entre Agosto/18 à Julho/19, na UFS-Campus de Lagarto/SE. Participaram do estudo 11 enfermeiros na qualidade de experts, recrutados conforme os critérios de Fehring e técnica snowball technique. Após revisão da literatura, seguiu-se o referencial metodológico de Jeffries e Rogers para a elaboração do cenário propriamente dito. Para análise dos dados foram adotados o IVC e o Coeficiente Alfa de Cronbach, analisados pelo programa SPSS. **RESULTADOS:** As 4 dimensões elaboradas neste estudo alcançaram respectivamente IVC correspondentes a 89.77%, 87.58%, 86.71% e 79.82%. Quanto ao alfa de cronbach, resultou em 0.738, 0.982, 0.669 e 0.667, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Embora a dimensão 4 tenha sido considerada inadequada segundo os critérios estatísticos, a avaliação geral se manteve acima da média estimada, 85.96% e com confiabilidade a um nível de quase perfeição, 0,967, dessa forma, o estudo alcançou o objetivo proposto quanto a construção e validação de conteúdo do cenário de prática simulada.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Simulação; Ensino; Estudos de validação.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## ANÁLISE DA EFICÁCIA DE NOVO DISPOSITIVO PLACEBO DE ACUPUNTURA EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS: UM ESTUDO ALEATÓRIO.

**Autor:** Adnianny Almeida Simao De Souza

**Co-autor:** Maria Milena Dos Santos Silva

**Co-autor:** Gleide Santos Padua

**Orientador:** Leonardo Yung Dos Santos Maciel

A acupuntura tende estimular pontos reflexos para restaurar o equilíbrio das funções do corpo, visando resultados terapêuticos. Dispositivos placebo tem importância na pesquisa para comparar a eficácia desses dois métodos sobre a resposta terapêutica dos indivíduos estudados. Sendo necessária uma investigação mais aprofundada sobre o tema. **Objetivo:** Identificar qual dispositivo placebo é mais eficaz para mascaramento em cabeça e pescoço. **Metodologia:** Estudo comparativo experimental, com distribuição aleatória duplo-cego. Realizado de forma bloqueada. Com dois investigadores: o 1 ficou responsável pela avaliação e mensuração de todas as variáveis, antes e após o tratamento. O 2 administrou o tratamento, aplicando a técnica sorteada. Não foi citado o tipo de tratamento para os participantes. **Resultado:** a análise dos dados demográficos, apresentou  $p < 0,05$  (não paramétrica), no algômetro comparou a mensuração antes e após a aplicação do dispositivo eleito, não houve diferença estatística em nenhum grupo ( $p > 0,05$ ), na pergunta se o sujeito acreditava que tinha ou não recebido um tratamento, nenhum dispositivo apresentou vantagem ( $p > 0,05$ ). **Conclusão:** Os dados provam eficácia parecida para o mascaramento no dispositivo proposto pelo estudo, indicando que podem ser usados como controle. Para o algômetro não houve diferença significativa entre os dispositivos, mostrando mesmo tipo de efeito.

**Palavras-chave:** Acupuntura; Placebo; Dor; Limiar da Dor.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## AUTO-AVALIAÇÃO DO FALAR EM PÚBLICO

**Autor:** Flaviane Almeida Da Luz

**Co-autor:** Jose Vitor De Jesus Nascimento

**Orientador:** Susana De Carvalho

O medo de falar em público é um dos medos mais prevalentes na população e está entre as situações sociais mais temidas e evitadas. Estima-se que entre 15 e 30% da população experimente um medo considerável das situações de falar em público. Dentre os repertórios de habilidades exigidas de universitários, um dos maiores déficits encontra-se exatamente no falar ao público. O principal objetivo deste plano de trabalho foi investigar a auto-avaliação do falar em público em um grupo de estudantes universitários. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico. Contou com 117 participantes, alunos ativos de todos os períodos do curso de Fonoaudiologia. Estes foram convidados a responder a Escala para auto-avaliação ao falar em público, instrumento fundamentado nas teorias cognitivas que pressupõem que a ansiedade social é resultado de uma percepção negativa de si. Os resultados mostram que, apesar de sinais indicativos do receio de falar ao público, a maioria dos alunos apresenta uma auto-imagem positiva de si nessas situações. Não houve diferença significativa entre os períodos do curso, mas percebe-se uma pequena vantagem dos alunos de períodos mais avançados. Conclui-se que universitários do curso de Fonoaudiologia apresentam uma auto-avaliação positiva de si nas situações de falar ao público. Isto não elimina o medo, mas contribui para um enfrentamento mais eficaz do problema. Com a aquisição de experiências acadêmicas, nota-se aumento dessa imagem positiva de si.

**Palavras-chave:** Falar em público; Medo; Estudantes

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS FARINHAS A GRANEL COMERCIALIZADAS NA CIDADE DE ARACAJU/SE

**Autor:** Amanda Santos De Oliveira Silva

**Co-autor:** Cristiano Correa De Andrade Pinto

**Co-autor:** Ana Caroline Da Silva Oliveira

**Orientador:** Barbara Melo Santos Do Nascimento

Durante a produção de farinhas, são realizados processos tecnológicos para obtenção da característica final que pode ocorrer contaminação microbiana desde a produção até a venda. Por isso faz-se necessário avaliar a qualidade desse alimento. OBJETIVO: Analisar as farinhas a granel comercializadas na cidade de Aracaju/SE. METODOLOGIA: Foram realizadas análise microbiológica – coliforme termotolerante em NMP/g (SMEWW9221B) e Salmonellas em 25g (AOACC 967.26); Material estranho, sujidades, larvas e parasitas em 100g - microscopia; umidade - 012/IV (IAL, 2008). E pesquisa de disponibilidade das farinhas a granel. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Dentre as farinhas encontradas, as de maior frequência foram: linhaça dourada e de coco (85%). Com relação ao valor médio (preço/100 g) a farinha de linhaça marrom apresentou menor valor (R\$ 2,30) e a mais dispendiosa foi a de amora (R\$ 19,98). A análise de umidade mostrou-se de acordo com os valores exigidos na legislação de até 15%. Para a farinha de coco observou-se que as análises de coliformes termotolerantes foi de 9,2 NMP/g e 1 inseto em 100g da amostra. CONCLUSÃO: O valor superior ao permitido pela legislação apresentado para a farinha de coco referente ao coliforme termotolerante mostra que o produto pode ter sido contaminado durante o processamento, transporte, armazenamento e manipulação do produto no ponto comercial com fezes de animais como confirma a presença de inseto na microscopia.

**Palavras-chave:** Farinha, microbiologia, controle de qualidade, legislação.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.



## AVALIAÇÃO DO PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DO CARANGUEJO ARATU (ARATUS PISONII)

**Autor:** Thayná Brunelle Souza Carvalho

**Co-autor:** Monize Nascimento Rabelo

**Co-autor:** Sarah Janaina Gurgel Bechtlinger Simon

**Orientador:** Barbara Melo Santos Do Nascimento

O caranguejo aratu (*aratus pisonii*) é um importante atrativo para a culinária regional, mas, apesar dessa relevância, sua composição lipídica e nutricional ainda é desconhecida. **Objetivo:** Determinar o perfil lipídico do caranguejo aratu proveniente dos manguezais sergipanos. **Metodologia:** Coletou-se a amostra nos 3 municípios com maior produção do crustáceo. A extração da fração lipídica ocorreu segundo Folch et al., (1957) e a metilação dos ácidos graxos, segundo Hartman e Lago (1973) por cromatografia gasosa. Para identificá-los utilizou-se padrões de ésteres metílicos de ácidos graxos puros, comparando-se o tempo de retenção dos ésteres metílicos das amostras e dos padrões. **Resultados:** Obteve-se o ácido oleico (C18:1 n-9), o eicosapentaenóico (C20:5 n-3) - EPA, o docosahexaenóico (C22:6 n-3) - DHA e o linoleico (C18:2) - ômega 6, monoinsaturado e poli-insaturados, com valores variando de 15,52 a 22,11%; 13,29 a 20,51%; 6,15 a 9,94% e 3,53 a 5,24%, respectivamente. Os saturados como o palmítico (C16:0) e o esteárico (C18:0) variam de 15,92 a 19,64% e 9,73 a 10,89%. Quanto às relações lipídicas: poli-insaturados/saturados 1,22; ácido graxo hipercoeristêmico/hipocoeristêmico 0,28 e w6/w3 0,39 (1:2,5); a soma do DHA e EPA 39,68%. **Conclusão:** Mostrou um perfil lipídico benéfico com razão entre os ômega 3 condizentes com as recomendações de até 5:1, reafirmando que a relação equilibrada entre os ômega 3 é fundamental para a prevenção de doenças cardiovasculares.

**Palavras-chave:** Ácidos graxos; caranguejo; composição nutricional; alimentos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DO CARANGUEJO ARATU (ARATUS PISONII)

**Autor:** Monize Nascimento Rabelo

**Co-autor:** Thayná Brunelle Souza Carvalho

**Co-autor:** Sarah Janaína Gurgel Bechtlinger Simon

**Orientador:** Barbara Melo Santos Do Nascimento

O caranguejo *aratus pisonii* apresenta um grande valor cultural, pois faz parte do hábito alimentar da população que vive próximo aos manguezais e representa a economia local. Dessa maneira, é importante conhecer a composição nutricional, podendo ser um alimento funcional. **OBJETIVO:** Determinar a composição nutricional do aratu *pisonii*, além de definir seu valor calórico. **METODOLOGIA:** Foram analisados 3 lotes de caranguejo *aratus pisonii*, contendo 1kg de carne, procedentes das áreas de manguezais de Sergipe (Araçaju, Santa Luzia do Itanhy e Indiaroba). As análises foram feitas pelos métodos: proteína por Kjeldahl, lipídios 032/IV, pH 017/IV e ferro 394/IV (IAL, 2008); carboidratos quantificados por diferença; cinzas 923.03 e umidade 925.45b (AOAC, 1990); espectroscopia de absorção atômica para cádmio e chumbo. **RESULTADOS:** A composição centesimal em g/100g apresentou proteína (23,05), lipídios (1,25), carboidratos (0), cinzas (2,08%), umidade (76,79%) com valor calórico de 116,46kcal. Os valores encontrados para o pH (8,5) e ferro (1,76mg). Os dados não mostraram presença de cádmio e chumbo. O ferro é um dos minerais mais abundantes no caranguejo aratu o que torna esse alimento altamente nutritivo. Além disso, possui elevado teor de proteína de alto valor biológico e um perfil lipídico riquíssimo devido ao ômega 3. **CONCLUSÃO:** O valor proteico e o rico perfil lipídico contribuem para a inclusão desse alimento em uma alimentação saudável, como um alimento funcional.

**Palavras-chave:** Alimentos; composição de alimentos; crustáceos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## SINTOMAS DA FADIGA VOCAL EM PROFISSIONAIS DA VOZ

**Autor:** Clayane Dantas Pereira Lima

**Orientador:** Ariane Damasceno Pellicani

Fadiga vocal é um conjunto de sintomas relatados pelo indivíduo decorrente do uso prolongado ou incorreto da voz, tais como rouquidão, sopro, dor ao falar, ardor, entre outros. A literatura aponta relação com a fadiga neuromuscular, diminuição da circulação sanguínea, além do cansaço de tecidos não musculares como, por exemplo, epitélio da prega vocal, lâmina própria, ligamento vocal e cartilaginoso, além da exaustão dos músculos respiratórios. **Objetivo:** Descrever os sinais e sintomas da fadiga vocal e distúrbio vocal em professoras sergipanas. **Método:** Participaram do estudo 70 professores do gênero feminino, com idades entre 21 e 55 anos, atuantes na rede de ensino do estado de Sergipe, que responderam aos questionários de Índice de Triagem do Distúrbio da Voz (ITDV), Escala de Autopercepção da Fadiga Vocal (EAFV) e Índice de Fadiga Vocal (IFV). **Resultados:** O ITDV apresentou-se positivo para um provável distúrbio vocal em 61,19% (41) professoras, o IFV foi positivo para a fadiga e restrição vocal em 26,87% (18), positivo para desconforto físico e voz em 44,78% (30) e positivo para a recuperação vocal após repouso em 32,84% (22). **Conclusão:** Foi possível observar que a amostra estudada apresenta um provável distúrbio vocal, com presença de sinais e sintomas da fadiga vocal. Sugere-se o acompanhamento fonoaudiológico nas escolas, com medidas de prevenção e promoção de saúde vocal aos professores sergipanos.

**Palavras-chave:** Voz; fadiga; disfonia; autopercepção.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEIS.

## AValiação DA QUALIDADE DAS FARINHAS A GRANEL COMERCIALIZADAS NA CIDADE DE LAGARTO

**Autor:** Josefa Francielle Santos Rodrigues

**Co-autor:** Cristiano Correa De Andrade Pinto

**Co-autor:** Ana Caroline Da Silva Oliveira

**Orientador:** Barbara Melo Santos Do Nascimento

As farinhas são produtos que estão presentes na mesa dos brasileiros e que atualmente conta com ampla variedade sendo usadas como ingrediente em receitas. Por se tratar de um alimento que passa por fases de processamento, transporte e armazenamento pode ocorrer contaminação. Assim, faz necessário avaliar a qualidade desses produtos verificando a inocuidade para venda e consumo. **METODOLOGIA:** Foram coletadas amostras de 4 pontos comerciais do município de Lagarto-SE realizou-se as análises microbiológicas de coliformes a 45°C (SMEWW9221B) e Salmonella sp. (AOACC 967.26); Material estranho, sujidades, larvas e parasitas (microscopia) e umidade (012/IV-IAL, 2008) tendo como referência a RDC nº 12/2001, 263/2005 e 14/2014. Bem como foi feita a pesquisa de disponibilidade e perfil das farinhas por meio de questionário. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Entre as farinhas encontradas as de maior frequência foi farinha de chia e linhaça dourada (100%) e de linhaça marrom (75%). Com relação aos valores (preço/100g) identificou-se à farinha de amêndoa com maior (R\$ 8,99) e a farinha de arroz com menor valor (R\$ 0,72). Quanto à análise de umidade as amostras apresentavam-se de acordo com os valores preditos na legislação de até 15%; às análises microbiológicas e microscópicas as farinhas também estavam corroborando com a legislação vigente. **CONCLUSÃO:** As amostras mostraram-se com qualidade legitimando a legislação, aptas para venda, consumo e não proporcionando riscos à saúde.

**Palavras-chave:** farinha; controle de qualidade; legislação de alimentos

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEIS.

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO ETANÓLICO BRUTO DAS FOLHAS DE MICONIA ALBICANS (SW)

**Autor:** Katielen Silvana Dos Santos

**Co-autor:** Marcelo Cavalcante Duarte

**Co-autor:** Jullyana De Souza Siqueira Quintans

**Co-autor:** Luana Heimfarth

**Orientador:** Lucindo Jose Quintans Junior

Artrite é uma condição inflamatória que afeta as membranas sinoviais das articulações. Os tratamentos para artrite proporcionam apenas efeito paliativo e pouco eficazes, por isso busca-se novos fármacos que reduzam seus sintomas. Entre os compostos com atividade anti-inflamatória estão as moléculas de origem vegetal, como a *Miconia albicans*, conhecida como “canela de velho” e utilizada na medicina popular para o tratamento de várias doenças. Relatos da literatura demonstram sua atividade analgésica e antitumoral. Entretanto, pouco se sabe sobre seu papel anti-inflamatório. Dessa forma, o objetivo do estudo foi avaliar o potencial anti-inflamatório do extrato etanólico de *Miconia albicans* (EEMa). Foram utilizados camundongos Swiss machos (CEPA 23/2017), pesando de 25-30 g, pré-tratados com EEMa nas doses de 50 ou 100 mg/kg ou salina (0,9%) por via oral e posteriormente submetidos a diferentes avaliações anti-inflamatórias (pleurisia, edema e hiperalgisia mecânica). As comparações estatísticas foram analisadas por ANOVA de uma ou duas vias seguida pelo pós-teste de Tukey ou Bonferroni. Verificou-se que o EEMa, 50 e 100 mg/kg, reduziu significativamente a migração leucocitária e citocinas pró-inflamatórias quando comparados ao grupo controle, além de diminuir o edema e a hiperalgisia mecânica. Com isso, o EEMa apresentou atividade anti-inflamatória, podendo sua ação estar ligada a redução do aporte de células leucocitárias e consequentemente inibição da secreção de citocinas.

**Palavras-chave:** *Miconia albicans*, inflamação, hiperalgisia, modelo animal.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE SB BRASIL 2010 E OS INDICADORES DE SAÚDE BUCAL

**Autor:** Julio Menezes Viana De Almeida

**Orientador:** Paulo Alexandre Galvanini

Os serviços odontológicos fazem parte da oferta de serviços da atenção básica por meio do Programa Brasil Sorridente, que se constituiu em uma série de medidas que visam garantir ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal dos brasileiros. Analisar o relatório SB Brasil 2010 para cárie e edentulismo nos estados da Região Nordeste do Brasil, para as capitais e interior conforme apresenta o relatório, e a partir desta análise correlacioná-los com os indicadores de saúde bucal, pactuados posteriormente ao relatório. Trata-se de uma pesquisa epidemiológica descritiva com dados obtidos da Pesquisa Nacional de Saúde Bucal (2012) e da base de dados DATASUS. Ao serem confrontados, os baixos índices da média de escovação supervisionada aliadas a deficiente cobertura de equipes de saúde bucal de alguns estados, refletiram em graves problemas com elevadas taxas de dentes cariados e perdidos nesses locais. A ausência de cuidados preventivos refletiu na elevada taxa de dentes cariados em crianças com faixa etária de até 05 anos de idade. Além da redução pouco significativa de procedimentos de exodontia na maioria dos estados da região. Por fim, observa-se a necessidade de melhor análise e reflexão de instrumentos que podem ser utilizados para a gestão da saúde pública, a fim de estabelecer políticas públicas eficazes para provocar avanços na saúde bucal, o que implica numa melhor qualidade de vida para os usuários.

**Palavras-chave:** Saúde Pública; Odontologia Comunitária; Cárie Dentária; Edentulismo.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## VELOCIDADE DE MARCHA E FORÇA DE PREENSÃO PALMAR EM IDOSOS COM E SEM ALTERAÇÕES COGNITIVAS

**Autor:** Maria Yona Silva Cabral

**Co-autor:** Alline Catarine Silva Siqueira

**Co-autor:** Ingrid Mendes Santos

**Orientador:** Patricia Silva Tofani

O declínio da função mental, incluindo a doença de Alzheimer (DA) e comprometimento cognitivo leve (CCL) exerce significativo impacto na sociedade em geral e é considerada uma das principais causas de incapacidade e dependência funcional. **OBJETIVO:** Avaliar a marcha com dupla tarefa e a força de preensão palmar em idosos com cognitivo preservado, comprometimento cognitivo e demência na DA. **METODOLOGIA:** Participaram desse estudo idosos de ambos os sexos recrutados no município de Lagarto. Foram comparados o desempenho no teste de Mini-exame do Estado Mental, teste de velocidade da marcha e força de preensão palmar por meio de dinamômetro. Os participantes da pesquisa foram divididos em três grupos: grupo 1, idosos com cognitivo preservado; grupo 2, idosos com CCL; grupo 3, idosos com DA na fase leve. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 89 idosos da comunidade com idade média de  $72,36 \pm 8,92$  anos. Foram observadas diferenças estatísticas na comparação dos valores de velocidade de Marcha (m/s) entre grupos, e diferenças estatísticas na comparação dos valores médios de força de preensão palmar entre o G1 e os grupos G2 e G3. **CONCLUSÃO:** Os resultados sugerem que o CCL e DA são fatores determinantes para diminuição da velocidade da marcha e diminuição da força de preensão palmar, podendo estas perdas serem reduzidas com o exercício físico e o treino cognitivo.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer, idoso, demência de Alzheimer

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC

## ANÁLISE DA FUNCIONALIDADE DE INDIVÍDUOS COM OSTEOARTRITE DE JOELHO SUBMETIDOS A PROGRAMA DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL

**Autor:** Lucas Oliveira Cruz Santos

**Co-autor:** Saulo Da Cunha Machado

**Co-autor:** Viviane Nascimento Brandão Lima

**Orientador:** Jader Pereira De Farias Neto

A osteoartrite (AO) é uma doença degenerativa que acomete as articulações com consequências musculoesqueléticas. O joelho é a estrutura mais afetada. Indivíduos com OA possuem menor propriocepção, gerando morbidades e reduzindo a qualidade de vida. **Objetivo:** Observar a funcionalidade de indivíduos com OA de joelho após um protocolo de 10 sessões. **Metodologia:** Ensaio clínico controlado com participantes adultos selecionados por conveniência, diagnosticados com OA. Passaram por avaliação prévia de qualidade de vida específico para OA (WOMAC), cinesiofobia (Tampa), capacidade funcional (TC6), mobilidade de tornozelo (Leg motion), mobilidade e equilíbrio dinâmico (TUG). **Resultados:** Estudo concluído com 22 pacientes (12 no grupo fisioterapia e 10 no medicamento). No WOMAC houve diferença significativa intra-grupo na dor ( $p=0,02$  med e  $p=0,04$  fisio), já a funcionalidade ( $p=0,04$ ) e rigidez ( $p=0,03$ ) houve melhora significativa apenas no grupo fisioterapia. Não houve redução significativa da cinesiofobia ( $p=1$  med e  $p=0,49$  fisio) e da mobilidade do tornozelo ( $p=0,15$  e  $0,45$  med e  $p=0,66$  e  $0,32$  fisio). Encontradas diferenças significativas em ambos os grupos no TC6 e TUG, porém os melhores resultados foram na fisioterapia ( $p=0,009$  no TC6 e  $p=0,04$  no TUG). **Conclusão:** O protocolo fisioterápico de 10 sessões foi benéfico para o tratamento da OA de joelho, devido à redução da dor e rigidez articular, importantes fatores prejudiciais para a mobilidade funcional e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Palavras chave: osteoartrite de joelho; fisioterapia; funcionalidade.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC/SE

## ANÁLISE DO USO DO APLICATIVO COLESTEROL EM DIA

**Autor:** Bruna Araujo Dos Santos

**Co-autor:** Adicineia Aparecida De Oliveira

**Orientador:** Lysandro Pinto Borges

O principal desafio no manejo do paciente dislipidêmico é a melhor escolha entre 7 tipos de estatinas, cada uma com seu perfil terapêutico, sendo que há necessidade de calcular manualmente as frações de colesterol e o risco cardiovascular. Assim utilizando um aplicativo já registrado de nome “colesterol em dia” o clínico irá solucionar a questão de demora para calcular as frações do colesterol, análise dos resultados, e tomada de decisão diagnóstica baseada em poucos parâmetros, enquanto que o aplicativo em poucos segundos calcula, analisa e sugere a principal droga terapêutica embasado em inteligência artificial e considerando os diversos parâmetros informados pelos médicos. O objetivo foi avaliar a eficácia do aplicativo colesterol em dia na terapêutica dos pacientes dislipidêmicos atendidos no HU/UFS. Cada médico que instalou o aplicativo formou 2 grupos, com 30 pacientes cada. Um grupo controle e outro grupo que na consulta o médico utilizou o App “Colesterol em dia”. Os dados foram analisados pelo programa estatístico bioestat 4.0 e analisados parâmetros como a redução dos níveis de LDL colesterol e aumento do HDL colesterol em ambos os grupos. Relatos como reações adversas também foram considerados em ambos os grupos. Os resultados obtidos sugerem que o aplicativo é eficaz nos cálculos e sugestão da melhor estatina, assim como é útil na avaliação das indicações farmacológicas.

**Palavras-chave:** Aplicativo; área da saúde; dislipidemias

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC/SE

## APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA MEDIADA POR METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DA DISCIPLINA EDUCAÇÃO NUTRICIONAL E PARA A SAÚDE

**Autor:** Marina Ellen Rezende Torres

**Co-autor:** Larissa Santos Martins

**Co-autor:** Nayane Santiago Barreto

**Orientador:** Renata Lopes De Siqueira

O Marco de Referência de Educação Alimentar e Nutricional para as Políticas Públicas determina que a EAN deva ser realizada por meio de metodologias ativas de ensino e aprendizagem (E-A). Nos cursos de nutrição a EAN constitui disciplina obrigatória frequentemente ministrada por metodologias tradicionalistas que se perpetuam no exercício profissional. Objetivo: avaliar a experiência de E-A mediada por metodologias ativas. Metodologia: pesquisa qualitativa com 31 discentes da disciplina Educação Nutricional, 6º período, 2019/1. Conjugou-se diferentes procedimentos de pesquisa: análise documental; questionários semiestruturados; seleção e preparo de metodologias ativas. Resultados: consoante com o referencial teórico, o emprego das metodologias ativas revelou maior centralidade discente e limitação do papel do docente a facilitador do E-A. Percebeu-se maior protagonismo discente e a assunção de uma postura de aprendizagem colaborativa. Todavia, a matriz curricular verticalizada limitou a implementação de algumas metodologias ativas em cenários reais de prática, levando alguns alunos a manifestarem insegurança e despreparo para aplicar a teoria na prática. A experiência pregressa de aprendizagem, predominantemente via metodologias tradicionais, gerou estranhamento e resistência inicialmente. Conclusão: as metodologias ativas promovem maior protagonismo e colaboração discente no processo de E-A, mas o emprego isolado limita o potencial pedagógico das mesmas.

**Palavras-chave:** Aprendizagem significativa; Educação nutricional; Metodologia ativa.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC/SE.

## ASSOCIAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS ANTROPOMÉTRICAS E CAPACIDADE FUNCIONAL EM IDOSAS

**Autor:** Marcos Raphael Pereira Monteiro

**Co-autor:** José Carlos Aragão Santos

**Co-autor:** Antonio Gomes De Resende Neto

**Orientador:** Marzo Edir Da Silva

A senescência é acompanhada por alterações estruturais como diminuição da massa muscular e aumento da adiposidade, essas responsáveis pelo aumento da inflamação sistêmica e incidência de doenças crônicas, como na redução da funcionalidade em idosos. **OBJETIVO:** Analisar a associação entre medidas de composição corporal e capacidade funcional em idosos. **MÉTODO:** Cento e sete idosas foram submetidas à avaliação da composição corporal por meio de bioimpedância, considerando para análise o percentual de gordura total (PGT) e percentual de gordura abdominal (PGA). Para avaliar a funcionalidade foram utilizados o teste de capacidade de salto (CMJ), habilidade de sentar no chão (SC) e levantar do chão (LC). Foi mensurado também o Índice de Massa Corporal (IMC). Os dados expressos em média e desvio padrão foram analisados através da correlação de Pearson adotando  $p < 0,05$ . **RESULTADOS:** As variáveis antropométricas (IMC:  $28,4 \pm 6 \text{ kg/m}^2$ ; PGT:  $38,3 \pm 6,2\%$ ; PGA:  $34,6 \pm 6,9\%$ ) apresentaram uma correlação com  $p < 0,01$ , inversa e moderada com os testes funcionais (CMJ:  $9,2 \pm 2,8 \text{ cm}$ ; SC:  $3,4 \pm 1$  pontos; LC:  $2,7 \pm 0,9$  pontos). A saber, IMC com SC ( $r = -0,404$ ), com LC ( $r = -0,459$ ), com CMJ ( $r = -0,343$ ), PGT com SC ( $r = -0,379$ ), com LC ( $r = -0,474$ ), com CMJ ( $r = -0,429$ ) e PGA com SC ( $r = -0,359$ ), com LC ( $r = -0,449$ ) e com CMJ ( $r = -0,429$ ). **CONCLUSÃO:** Constata-se que a presença de sobrepeso associada a altos níveis de adiposidade corporal associa-se inversamente com a capacidade funcional em idosas.

**Palavras-chave:** atividades cotidianas; envelhecimento; saúde; sobrepeso.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC/SE.

## GRAU DE ADESÃO À TERAPIA FARMACOLÓGICA, POR MEIO DO TESTE DE HAYNES-SACKETT, EM PACIENTES HIPERTENSOS

**Autor:** Lucas Reis Oliveira

**Co-autor:** Pollyanna Andreza Ribeiro Dos Santos

**Co-autor:** Lalesca Pimentel Santana Dos Santos

**Orientador:** Mônica Santos De Melo

A avaliação da adesão à terapia anti-hipertensiva é fundamental para o estabelecimento do perfil de hipertensos de uma determinada localidade e, posteriormente, para intervenção nesse estrato populacional. **OBJETIVO:** Correlacionar as despesas com a compra de medicamentos anti-hipertensivos com o grau de adesão à terapia farmacológica anti-hipertensiva em pacientes hipertensos cadastrados no programa HIPERDIA de Lagarto-SE. **MÉTODOS:** Os participantes da pesquisa possuem idade igual ou superior a 18 anos, fazem uso de medicamentos anti-hipertensivos e foram escolhidos aleatoriamente por meio de coleta nas Unidades Básicas de Saúde do município. Foram utilizados questionários sociodemográficos, de estilo de vida e o Teste de Haynes-Sackett para avaliação da adesão à terapia anti-hipertensiva. **RESULTADOS:** A porcentagem de 22,52% da população entrevistada com a escala de Haynes-Sackett foi constatada como não aderente à terapia. Essa porcentagem está associada ao perfil sociodemográfico dos entrevistados (escolaridade, trabalho, renda, prática de atividade física). Outro fator que deve ser levado em consideração é o fato de que faz parte da escala o cálculo de comprimidos tomados em um intervalo de tempo, fator inespecífico e que pode ser subestimado pelo entrevistado. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que fatores como baixa escolaridade, baixa renda e sedentarismo estão associados à dificuldade na adesão à terapia anti-hipertensiva.

**Palavras-chave:** anti-hipertensivos; cooperação do paciente; assistência à saúde

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC/SE.



## ANÁLISE DO VOLUME TUMORAL EM PACIENTES COM CARCINOMA DA MAMA SUBMETIDAS A QUIMIOTERAPIA NEOADJUVANTE

**Autor:** Loren Almeda Do Nascimento

**Co-autor:** Marcos Antonio Lima Carvalho

**Co-autor:** Erika De Abreu Costa Brito

**Co-autor:** Ana Catarina Ferreira Bispo

**Orientador:** Hugo Leite De Farias Brito

O câncer de mama é o tipo de câncer mais comum entre as mulheres no Brasil e no mundo, excluindo-se o câncer de pele não melanoma. A quimioterapia neoadjuvante (QNA) consiste no tratamento quimioterápico sistêmico antes do tratamento cirúrgico e tem sido amplamente usada como opção terapêutica de tumores localmente avançados. Os objetivos do trabalho foram: avaliar as frequências de resposta a QNA em pacientes da rede pública e privada submetidas a ressecção cirúrgica pós-quimioterapia; e descrever os valores de volume tumoral residual no tecido mamário de pacientes da rede pública e privada submetidas a ressecção cirúrgica pós QNA. Estudo retrospectivo e descritivo de casos de carcinoma de mama submetidos a tratamento neoadjuvante, onde a amostra foi selecionada a partir da análise de prontuários de Serviços público e privado de Anatomia Patológica. Os resultados evidenciaram um padrão de resposta completa em 8% dos pacientes da rede pública e 18% das pacientes da rede privada. Ausência de neoplasia residual na mama foi observado em 22,22% das pacientes da rede pública e 25,64% da rede privada. No grupo com resposta parcial, observamos maior frequência de tumores macroscópicos na rede pública e de tumores identificados apenas à microscopia na rede privada. Predomínio de Carcinomas de tipo não especial (ductal) e grau histológico II em ambos os grupos. Maior frequência de invasão angiolímfática na rede pública (41,27%) em relação a rede privada (12,82%).

**Palavras-chave:** Carcinoma. Mama. Quimioterapia. Histopatologia. Neoadjuvante.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## PREPARO, CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA BIODISPONIBILIDADE ORAL E ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO DE MORINA COM HIDROXIPROPIL-B-CICLODEXTRINA

**Autor:** Victoria Caroline Nunes Santos

**Co-autor:** Bruno Dos Santos Lima

**Orientador:** Adriano Antunes De Souza Araujo

A morina é um flavonoide que apresenta efeito anti-inflamatório e antioxidante. No entanto, apresenta baixa solubilidade em água, que implica diretamente na sua biodisponibilidade oral, limitando seus efeitos farmacológicos. Dessa forma, a complexação em ciclodextrinas é uma alternativa para melhorar suas propriedades físicas químicas e farmacológicas. O objetivo desse trabalho foi preparar e caracterizar complexos de morina com hidroxipropil-B-ciclodextrina (Mo/HP-B-CD). O complexo Mo/HP-B-CD foi obtido pelo método de liofilização e caracterizado pelas técnicas de DSC, DRX e RMN, seguido por estudos de eficiência de complexação (EC) e dissolução in vitro. Além disso, foram realizados estudos de biodisponibilidade oral e anti-inflamatórios in vivo, para comprovar a melhora das propriedades farmacológicas. Os estudos de caracterização comprovaram que a morina foi complexada na HP-B-CD, com EC de 98,3%. O estudo de dissolução demonstrou o aumento da taxa dissolução da morina complexada (97,84%) em relação a morina livre (28,01%). A morina complexada apresentou biodisponibilidade oral 4,20 vezes maior que a morina livre. O complexo Mo/HP-B-CD demonstrou efeito anti-inflamatório devido à diminuição da migração leucocitária e dos níveis de TNF- $\alpha$ ; e ainda, em uma dose 6 vezes menor que a morina livre. O complexo Mo/HP-B-CD melhorou a solubilidade, dissolução, biodisponibilidade oral e os efeitos anti-inflamatórios da morina, demonstrando potencial para futuras aplicações clínicas.

**Palavras-chave:** Morina; ciclodextrinas; biodisponibilidade oral; anti-inflamatório.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## AValiação DOS EFEITOS E Satisfação DA CORREÇÃO CIRúRGICA DO SORRISO GENGIVAL

**Autor:** Shalini Singh

**Co-autor:** Albert Vinícius Barboza Santana

**Orientador:** Liane Maciel De Almeida Souza

A satisfação com o sorriso está relacionada com uma série de fatores como o formato, cor e estrutura e posição dos dentes, formato dos lábios e quantidade e qualidade da gengiva aparente. Esses fatores quando alterados geram insatisfações, fazendo com que pacientes recorram a procedimentos corretivos. O sorriso gengival é uma dessas alterações, caracterizado pelo excesso de gengiva aparente no sorriso, sendo sua etiologia multifatorial geralmente ligada a problemas em tecidos moles e ósseo. Esse trabalho teve como objetivo analisar a satisfação do paciente quanto à intervenção cirúrgica corretiva do sorriso gengival. Foram selecionados 39 pacientes que foram submetidos a um procedimento cirúrgico periodontal de reposicionamento labial, sendo avaliada a sua satisfação. O nível de satisfação foi avaliado a partir de uma Escala Visual Analógica (EVA) a qual foi assinalada pelo paciente antes do procedimento cirúrgico e sete dias após o procedimento realizado. Observou-se como resultado um aumento no nível de satisfação com o sorriso após o procedimento cirúrgico, concluindo e sugerindo assim a eficiência desse método corretivo para a correção do sorriso gengival.

**Palavras-chave:** gengivoplastia; sorriso; cirurgia bucal

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## EFEITO DA ADIÇÃO DE EXERCÍCIOS NEURODINÂMICOS AOS EXERCÍCIOS DE EXTENSÃO EM PACIENTES COM DOR LOMBAR IRRADIADA

**Autor:** Erilaine Araujo Soares

**Co-autor:** Luis Fernando Sousa Filho

**Orientador:** Walderi Monteiro Da Silva Junior

A dor lombar é a principal causa de incapacidade entre a população mundial. Cerca de 60% dos pacientes com dor lombar relatam dor irradiada para a perna, o que torna o prognóstico clínico pior. **Objetivo:** Investigar se a adição de exercícios neurodinâmicos ao tratamento de exercícios de extensão promove benefício adicional em pacientes com dor lombar irradiada. **Métodos:** Foram incluídos 31 pacientes que apresentaram idade entre 18 e 65 anos, dor lombar irradiando abaixo da nádega por pelo menos 12 semanas, intensidade da dor na perna de pelo menos 3 pontos, teste de SLR positivo, preferência direcional por extensão e compreensão da língua portuguesa. Estes foram alocados aleatoriamente em um dos grupos: exercícios orientados à extensão (G1) ou exercícios orientados à extensão e neurodinâmicos (G2). Cada participante recebeu sete sessões de tratamento ativo, duas vezes por semana, durante três semanas. Os desfechos primários foram intensidade da dor na perna e função. Intensidade da dor lombar, qualidade de vida relacionada à saúde, incapacidade e efeito global percebido (EGP) foram desfechos secundários. Todos os desfechos foram avaliados antes, 3 semanas e 1 mês após o tratamento (follow-up). **Resultados e Conclusões:** Não houve diferença significativa entre os grupos nos desfechos primários e secundários logo após o tratamento, porém o grupo G1 apresentou melhores resultados no follow-up nos desfechos primários, intensidade da dor lombar e EGP.

**Palavras-chave:** Low back pain; musculoeskeletal manipulations; neuropathic pain.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## **AValiação DO PERFIL ANTROPOMÉTRICO, NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E APTIDÃO FÍSICA DOS DISCENTES DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO** PROFESSOR ANTÔNIO GARCIA FILHO

**Autor:** Lucas Buri Dos Anjos Fonseca

**Orientador:** Carlos José Oliveira De Matos

A prática de atividade física diminui os riscos de problemas cardiovasculares, contribui para controle de peso corporal e melhora da aptidão física. Assim, buscou-se compreender os níveis de atividade física, aptidão física e o perfil antropométrico dos estudantes de uma universidade pública. A pesquisa foi quantitativa do tipo descritiva realizada por meio de estudo transversal com 87 participantes. Os instrumentos utilizados foram os questionários IPAQ (International Physical Activity Questionnaire) versão curta e PARQ (Physical Activity Readiness Questionnaire) além de avaliação antropométrica e testes de aptidão física com avaliação de 1RM com base na equação de Dohoney, resistência pelo protocolo de ASTRAND e flexibilidade por meio do teste de Macrae. As variáveis foram analisadas através do Bioestat 5.0 utilizando os testes de Mann Whitney, Spearman e ANOVA, considerando nível de significância de 95% ( $p < 0,05$ ). Foi identificado que 21.84% dos participantes se encontravam em sobrepeso e 55.17% são considerados aptos a realização de exercício físico. Observou-se as seguintes correlações VO<sub>2</sub> máx x índice de massa corporal ( $r = -0.38$ ), 1 RM para membros superiores x índice de massa corporal ( $r = 0.38$ ) e 1 RM para membros inferiores x índice de massa corporal ( $r = 0.55$ ). Concluiu-se que a maioria dos estudantes avaliados possui IMC adequado, sendo considerados ativos ou muito ativos em relação à prática de atividade física e nível de flexibilidade adequado.

**Palavras-chave:** aptidão física; estudantes; exercício; antropometria

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## **ANÁLISE DOS PROCESSOS DE MEDICAÇÃO ATRAVÉS DO CENTRO DE INFORMAÇÃO SOBRE MEDICAMENTOS DA UFS CAMPUS LAGARTO (CIMUFS-LAG)**

**Autor:** Joana Maria Santos De Oliveira

**Co-autor:** Paula Vanessa Virgens Andrade

**Co-autor:** Tainara Oliveira Carneiro

**Orientador:** Tais Cristina Unfer

A prática de medicação hospitalar é constituída por vários processos interligados e que envolvem diversos profissionais de saúde, exigindo um conhecimento aprofundado sobre medicamentos. No entanto, ainda há uma grande necessidade de informação objetiva, atualizada e imparcial sobre medicamentos nos hospitais. Diante desse contexto, os Centros de Informação sobre Medicamentos (CIMS) surgem para atender essa demanda e assim, promover o uso racional de medicamentos. Como estratégia para ampliar a atuação do CIM da Universidade Federal de Sergipe Campus Lagarto (CIMUFS-LAG) no Hospital Universitário de Lagarto (HUL) e garantir a prevenção de erros e segurança do paciente, o presente trabalho tem como objetivo analisar os processos de medicação do HUL na tentativa de coletar dúvidas sobre medicamentos da equipe de saúde. Este estudo transversal foi realizado durante o período de agosto de 2018 a junho de 2019 e a coleta de dados se deu com entrevista por meio de formulário, que foi validado por um painel de especialistas e aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Federal de Sergipe. Foram aplicados 100 formulários e os resultados obtidos demonstraram que os profissionais apresentam dúvidas sobre interações medicamentosas, contraindicações, estabilidade e diluição de medicamentos. Desta forma, se percebe que a informação sobre medicamentos é uma necessidade educacional da equipe de saúde, e com isso, propostas de intervenção devem ser planejadas e implantadas.

**Palavras-chave:** erros de medicação; hospitais universitários; comunicação em saúde

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da FAPITEC.

## CAPACIDADES E DIFICULDADES PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL DE ADOLESCENTES ESCOLARES: ESTUDO QUALITATIVO

**Autor:** Geissiane Felizardo Vivian

**Orientador:** Anny Giselly Milhome Da Costa Farre

A adolescência é considerada como uma janela de oportunidades para o ser saudável e produtivo na idade adulta. Identificar as capacidades e dificuldades vivenciadas por adolescentes para promoção da saúde mental. Pesquisa qualitativa, participativa, realizada com 28 adolescentes na faixa etária de 15 a 17 anos, de uma escola municipal da cidade de Lagarto/SE. Foram realizados oito encontros grupais durante os meses de jan/fev de 2019. Os dados foram coletados por meio de fotografias digitais e suas interpretações desenvolvidas pelos participantes em oito etapas do método Fotovoz, sob o parecer nº 2.947.383 do CEP/UFS. A análise seguiu o processo de reflexão dialógica, emergindo as seguintes categorias: 1: Capacidades: a) Lazer: dança, viagens, natureza e b) Interação Social: amigos, elogios, diálogos e escola. 2: Dificuldades: a) Pensamentos e emoções negativos: opressão, fracasso, insegurança, auto cobrança; b) Interação Escolar: relação conflituosa com professores e falta de apoio emocional e c) Interação Familiar: pressão para ter sucesso profissional e financeiro e falta de diálogo. O lazer e as relações sociais são elementos potencializadores da saúde mental dos adolescentes, enquanto pensamentos e emoções negativas, falta de apoio emocional na escola e ausência de diálogo intrafamiliar são dificuldades a serem superadas. Destaca-se a importância de ações de educação em saúde na escola direcionadas a essas temáticas no sentido do empoderamento do adolescente.

**Palavras-chave:** Saúde do Adolescente; Promoção da Saúde; Saúde Mental; Fotovoz.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## ESTIMATIVA DO TAMANHO DO CALÇADO ATRAVÉS DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DO PÉ

**Autor:** Nilson Cesar Menezes Santos

**Co-autor:** Matheus Augusto Brito Batista Da Silva

**Co-autor:** Joao Victor Santos Oliveira

**Co-autor:** Lucas Villar Shan De Carvalho Cardoso

**Orientador:** Jose Aderval Aragao

O tamanho do calçado pode ser estimado ao se utilizar as medidas antropométricas do pé. Essa análise é de importância para investigações forense, pois permite a extração de características antropométricas através de impressões de calçados. **OBJETIVO:** Coletar dados para estimar o tamanho do calçado tomando por base medidas antropométricas dos pés. **MÉTODO:** As medidas dos tamanhos dos calçados foram coletadas, e analisados o comprimento e a largura dos pés de 184 pessoas de forma descritiva e analítica. Foi estudada a normalidade das variáveis, com aplicação do teste de correlação linear. **RESULTADO:** Os tipos de calçados encontrados estão distribuídos entre 115 tênis, 23 sapatilhas, 3 botas, 40 sandálias e 3 tamancos, pertencentes a 96 mulheres e 88 homens, com média de idade de 20 anos e altura média de 1,68 metros, sendo a máxima de 1,86 m e a mínima de 1,45 m, enquanto que o peso médio foi de 65,0 kg, com máxima de 102,2 kg e mínima de 36,1 kg. O comprimento médio do pé direito foi de 25,5 cm, variando de 18,5 cm a 30,2 cm, e, o do pé esquerdo foi de 25,6 cm, variando de 18 cm a 30,3 cm. A largura média foi de 7,2 cm para ambos os pés, variando de 5,1 cm a 10,0 cm. Comprimentos e larguras médias dos calçados foram iguais, respectivamente, 26,8 cm e 7,8 cm. **CONCLUSÃO:** O principal calçado foi o tênis. O comprimento médio do pé esquerdo variou de acordo com o lado, apesar das larguras serem iguais em ambos os lados. Os calçados foram maiores do que os pés e sem assimetria de medidas.

**Palavras-chave:** Medicina forense, estimativa do tamanho do calçado, antropometria.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ELETIVAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO.

**Autor:** Gutemberg Pimenta De Castro

**Co-autor:** Messias Silva Martins

**Co-autor:** Karen Pricyla Cruz Santos

**Orientador:** Vivianne De Sousa Rocha

Anualmente, no Brasil, são realizados inúmeros procedimentos cirúrgicos eletivos. Ao considerar o trauma gerado por cirurgias, o estado nutricional prévio do paciente e o tempo de jejum a que são submetidos, surge a necessidade de uma atenção adequada aos pacientes cirúrgicos, afim de otimizar o seu prognóstico. Objetivo: Avaliar o estado nutricional de pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos eletivos. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal realizado em pacientes cirúrgicos internados no Hospital Universitário de Lagarto. Para coleta de dados foi utilizado um formulário semiestruturado, bem como ferramentas de triagem nutricional, tal qual a Avaliação Subjetiva Global - ASG e Nutritional Risk Screening - NRS. Foram avaliados 128 pacientes com idade igual ou superior a 18 anos, de ambos os sexos, submetidos a cirurgias eletivas que aceitaram participar da pesquisa mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Resultados: Os pacientes foram distribuídos segundo o tempo de jejum pré-cirúrgico (grupo 1: menor ou igual a 15 h; grupo 2: maior que 15h). A maioria dos indivíduos avaliados apresentaram um estado nutricional satisfatório com relação ao Índice de Massa Corporal – IMC e ASG, porém, grande parte da amostra apresentou algum risco nutricional de acordo com a NRS. Conclusão: Assim, uma atenção nutricional adequada voltada a pacientes pré-cirúrgicos é essencial para uma evolução positiva intra e pós-cirúrgica.

**Palavras-chave:** Avaliação Nutricional, Condição Nutricional e Cirurgia.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MICROBIOLÓGICO DE PLANTAS DA RELAÇÃO NACIONAL DE PLANTAS DE INTERESSE AO SUS: ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E INIBIÇÃO DE BIOFILME DE MICRORGANISMOS COM IMPORTÂNCIA CLÍNICA

**Autor:** Amanda Guastti Fehlberg

**Orientador:** James Almada Da Silva

A RENISUS é uma lista de plantas que apresentam potencial para gerar produtos de interesse ao SUS. Oito espécies da lista foram selecionadas. Os objetivos foram avaliar a atividade antimicrobiana e a inibição da formação de biofilme de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Candida albicans* dos extratos vegetais. Os extratos foram obtidos após maceração por 24 h, utilizando etanol. Os extratos secos (0,5 mg/mL) foram avaliados quanto a atividade antimicrobiana pelo teste da microdiluição em placas de 96 poços, contendo suspensão microbiana. Após 24 h de incubação à 37°C, realizou-se a leitura a 600 nm. Para avaliar a formação de biofilme, realizou-se coloração do biofilme com cristal violeta e leitura a 600 nm. Nenhum dos extratos inibiu o crescimento de *E. coli*, ao contrário do que foi observado com *S. aureus*, onde houve inibição do crescimento em 50%, 44% e 28% com os extratos das espécies *Ananas comosus*, *Psidium cattleianum* e *Punica granatum*, respectivamente. Os extratos das espécies *Anacardium occidentale*, *P. granatum*, *Persea sp*, *P. cattleianum*, *Eugenia uniflora*, *P. guajava*, *Syzygium jambolanum* inibiram a formação de biofilme de *S. aureus* (>95%). Os extratos com maior potencial antifúngico foram *A. comosus* e *P. cattleianum* (>75%). Todos os extratos inibiram a formação de biofilme fúngico (~50%). As espécies testadas merecem maior atenção no que diz respeito às substâncias com potencial antimicrobiano, principalmente com relação à inibição da formação de biofilme.

**Palavras-chave:** RENISUS, antimicrobianos, biofilme

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## SÍNTESE DE DERIVADOS DA ISATINA E DO INDOL POTENCIALMENTE ATIVOS CONTRA LARVAS DO AEDES AEGYPTI

**Autor:** Luana Marília Santos Oliveira

**Co-autor:** Socrates Cabral De Holanda Cavalcanti

**Orientador:** Roseli La Corte Dos Santos

As enfermidades causadas por arbovírus têm resultado em ameaças relevantes à população mundial com distribuição do seu principal vetor o *Aedes aegypti* Linn. (Diptera: Culicidae). Medidas de controle convencionais passaram a apresentar falhas ao longo dos anos. A resistência tem estimulado o desenvolvimento de novas tecnologias e estratégias alternativas no controle ao *Ae. aegypti*. Na literatura há relato de toxicidade do indol para larvas desta espécie. Existe a hipótese de que o mesmo resultado seja obtido para a isatina, levando ao interesse em obter seus derivados. Como possui atividade embriotóxica sobre ovos e larvas de *Ae. aegypti*, é de interesse para possível descoberta de novos agentes larvicidas. É de imensa importância que as moléculas não sejam tóxicas ao meio ambiente em que serão inseridas, portanto, ensaios de toxicidade foram efetuados em microcrustáceo *Artemia salina*. O presente trabalho buscou sintetizar derivados da isatina e do indol, seguida da inclusão de grupos via reações de Bases de Schiff, Mannich e Friedel-Crafts, caracterizar os compostos sintetizados, avaliar a concentração letal 50% (CL50) e toxicidade frente à *Artemia* sp. Reações de tosilção, redução do anel heterocíclico, nitração e a inclusão de diferentes radicais foram executadas. Dos compostos sintetizados, três apresentaram atividade. A inclusão do grupo tosil e outros radicais deverá ser melhor estudada a fim de elevar a potência larvicida na molécula.

**Palavras-chave:** indol, isatina, *Aedes aegypti*, novos larvicidas.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.

## METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO E O PERFIL DO ALUNO EGRESSO DO CURSO DE ENFERMAGEM

**Autor:** Jessica Dos Santos Costa

**Orientador:** Andreia Freire De Menezes

Nos últimos anos a educação passou por mudanças significativas, nesta perspectiva novas habilidades foram exigidas para os graduandos, sendo disponibilizadas a partir das metodologias ativas, em vista disso a necessidade de avaliar este processo e acompanhar os egressos. **Objetivo:** Conhecer o perfil do egresso do curso de graduação em Enfermagem da Universidade Federal de Sergipe, Campus Largo a partir do currículo baseado em metodologias ativas de ensino. **Metodologia:** Estudo transversal com egressos do período de 2016 a 2018. Dados coletados via web, através de um questionário validado. Aprovado segundo parecer 1.021.823. Realizado análise descritiva dos dados pelo Programa SPSS/22.0. **Resultados:** Dos 114 egressos contatados foram obtidos 52 respostas (45,6%), 39(73,1%) do sexo feminino, com idade de 22 a 36 anos (100%); 27(51,9%) estudaram em instituição pública; 20(38,5%) com vínculo no setor público, 12(23%) no privado e 20(38,5%) sem vínculo empregatício. Destes, 21(40,4%) trabalhavam como enfermeiros, 11(21,1%) não trabalhavam na área da enfermagem e 20(38,5%) estavam desempregados; 35(67,3%) referiram que tiveram dificuldades para encontrar emprego na enfermagem. Quanto a satisfação com as metodologias ativas 25(48,1%) se mostraram muito satisfeitos e 22(42,3%) satisfeitos. **Conclusão:** O acompanhamento dos graduandos, representa aspecto fundamental para avaliar a eficácia da sua atuação e reavaliação dos métodos de ensino, de modo a atender às necessidades atuais da sociedade.

**Palavras-chave:** Egressos; Metodologias Ativas de Ensino; Enfermagem

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES.





## AValiação DA EVITABILIDADE E CAUSALIDADE DE REAÇÕES ADVERSAS NA PEDIATRIA DE UM HOSPITAL PÚBLICO

**Autor:** Elindayane Vieira De Souza

**Co-autor:** Julia Mirao Sanchez

**Co-autor:** Sheila Feitosa Ramos

**Co-autor:** Leticia Santos Prates

**Orientador:** Divaldo Pereira De Lyra Junior

As Reações Adversas a Medicamentos (RAM) contribuem para o aumento da morbidade e mortalidade dos pacientes e as crianças são consideradas mais suscetíveis a esse tipo de reação. Assim, a análise de causalidade e evitabilidade das RAMs pode ajudar no desenvolvimento de estratégias para melhorar a segurança do paciente. Esse estudo objetiva caracterizar o perfil de causalidade e evitabilidade de RAM na unidade pediátrica de um Hospital público. Foram incluídas crianças hospitalizadas por mais de 48 horas e em uso de antibióticos, com idade entre 0 a 12 anos. Para caracterizar o perfil de causalidade e evitabilidade foram utilizadas as versões validadas para o português do Liverpool Adverse Drug Reaction Causality Assessment Tool e Liverpool Adverse Drug Reaction Avoidability Assessment Tool. Observou-se que das 25 crianças acompanhadas, 7 apresentaram suspeita de RAM, sendo 6 possíveis e 1 provável. As alterações gastrointestinais foram as mais frequentes, seguidas de alterações de pele. Dentre as principais causas do uso de antibióticos, destaca-se infecções respiratórias, sendo as cefalosporinas a classe mais utilizada nos tratamentos. Na análise da evitabilidade, a maioria das reações foram consideradas inevitáveis, possivelmente pela indisponibilidade de diretrizes e protocolos. Ademais, o estudo necessita de prosseguimento, a fim de coletar o maior número de pacientes e projetar possíveis intervenções com a equipe de para melhorar a segurança dos pacientes.

**Palavras-chave:** Reações adversas a medicamentos; pacientes pediátricos; hospitais.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## MORFOLOGIA DAS FISSURAS PULMONARES

**Autor:** Matheus Augusto Brito Batista Da Silva

**Co-autor:** Joao Victor Santos Oliveira

**Co-autor:** Nilson Cesar Menezes Santos

**Co-autor:** Lucas Villar Shan De Carvalho Cardoso

**Orientador:** Jose Aderval Aragao

As fissuras pulmonares possuem importante papel no auxílio da movimentação pulmonar durante o ciclo respiratório e podem variar de acordo com fusão de parênquima. Conhecer suas variações é de suma importância em exames de imagem torácicos e procedimentos que envolvam lesão de parênquima pulmonar. OBJETIVOS. Determinar a incidência de variações anatômicas em fissuras pulmonares oblíquas e horizontais. MATERIAIS E MÉTODOS. 60 pulmões de 30 fetos, 15 do sexo masculino e 15 do feminino presentes no Laboratório de Anatomia do Departamento de Morfologia da Universidade Federal de Sergipe. As fissuras oblíquas e horizontal foram classificadas de acordo com a metodologia de Craig & Walker. RESULTADOS. Em relação às fissuras oblíquas, dos 60 pulmões, 53,3% deles apresentaram grau I, 35% grau III e 11,7% grau II. Dos 30 direitos, 53,3% apresentaram grau I, 36,7% grau III e 10% grau II, já nos 30 esquerdos foram notadas grau I em 53,3%, grau III em 33,4% e grau II em 13,3%. Não foram observadas fissuras grau IV. Ademais, das fissuras horizontais analisadas, 53,3% deles apresentaram fissuras grau I, 33,4% grau III e 13,3% grau II. Não foram notadas fissuras grau IV. CONCLUSÃO. A frequência de variação encontrada remete à importância do conhecimento dessas variações em prol de diagnósticos em exames de imagem torácicos, prevenção de vazamentos em lobectomias e extensão de patologias pulmonares por continuidade de parênquima entre lobos.

**Palavras-chave:** pulmão, fissuras pulmonares, variação anatômica

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO MOTOR E DA COMUNICAÇÃO DE CRIANÇAS NASCIDAS COM MICROCEFALIA E ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR E DO PERFIL FUNCIONAL DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA

**Autor:** Jamille Rodrigues Costa Do Nascimento

**Co-autor:** Larissa Santos De Jesus

**Orientador:** Raphaela Barroso Guedes Granzotti

A infecção pelo vírus durante a gravidez causa diversas anomalias cerebrais congênitas, incluindo a microcefalia e que podem resultar em alterações no desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM). Objetivo: Caracterizar o desenvolvimento neuropsicomotor de crianças nascidas com microcefalia decorrente de infecção intrauterina pelo Zika vírus. Método: Estudo quantitativo, exploratório aprovado pelo CEP em que foram incluídas crianças com diagnóstico médico de microcefalia decorrente de infecção intrauterina pelo vírus Zika e os responsáveis assinaram o TCLE. Para avaliação foram utilizados o teste de Triagem de Denver II, o GMFCS, a Avaliação Pediátrica do Inventário de Incapacidade e o CFCS. Resultados: Participaram do estudo seis crianças, com média de idade de 32 meses ( $DP \pm 1$  mês), sendo duas (33,3%) do gênero feminino e quatro (66,66%) do masculino. No Denver II todas as crianças apresentaram risco para atraso. No GMFCS foi observado que 50% ( $n=3$ ) das crianças encontram-se no nível IV e os outros 50% ( $n=3$ ) no nível V. Os resultados do Inventário de Avaliação Pediátrica demonstram que a maioria das crianças necessita de assistência total em todas as atividades de vida diária. Quanto à classificação da função de comunicação por meio da CFCS, observou-se que todas as crianças encontram-se no nível V. Conclusão: as crianças acompanhadas neste estudo apresentaram um atraso significativo no DNPM e na comunicação.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento neuropsicomotor; Microcefalia; Zika vírus; Comunicação

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## EFICÁCIA DA TERAPIA DE RESTRIÇÃO E INDUÇÃO DO MOVIMENTO DO MEMBRO INFERIOR NA MARCHA DE INDIVÍDUOS APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

**Autor:** Paula Thais Do Nascimento Lopes

**Co-autor:** Eva Yonara Ribeiro De Andrade

**Co-autor:** Weslla Dos Santos Oliveira

**Orientador:** Sheila Schneiberg Valenca Dias

Na Fisioterapia Neurofuncional, a terapia de restrição e indução do movimento (TRIM) é amplamente utilizada nos treinos funcionais como forma de tratamento após Acidente Vascular Encefálico. Contudo, ainda são poucos os estudos sobre a eficácia da TRIM aplicada nos membros inferiores. Objetivo: Investigar o efeito da TRIM aplicada no membro inferior na marcha de indivíduos após-AVE. Metodologia: Um estudo de três casos, com 6 avaliações distribuídas em três fases A1B2, onde na fase A1=antes do tratamento, B=durante o tratamento e na fase A2=após um mês sem tratamento. Foram utilizados 4 instrumentos validados: DGI, FAB, TUG e TC6. Os métodos estatísticos foram: 1) O método visual da banda formada pela média e dois desvios padrões da fase A1,  $p < 0,05$ . 2) O tamanho do efeito da terapia, calculado pela fórmula de Glass. Resultados: Participaram do estudo três voluntários com sequelas de AVE. Na análise dos valores obtidos nas avaliações observou-se melhora da locomoção, assim como do equilíbrio e mobilidade em todos os três participantes durante e após o tratamento. Apenas um paciente (P3) não reteve as mudanças após um mês sem tratamento no TC6 atingindo valores menores do que o da baseline (A1). Conclusão: Nossos resultados sugerem que a intervenção com a TRIM-MMII possibilita efeitos positivos na locomoção independente dos três participantes com sequelas após AVE do aumentando a capacidade de executar as tarefas funcionais exigidas durante a marcha.

**Palavras-chave:** Terapia de Restrição e Indução do Movimento; Marcha; Fisioterapia

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## QUALIDADE DE VIDA E INTERVENÇÃO FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES COM QUEIXA DE DESEQUILÍBRIO CORPORAL

**Autor:** Mayra Hellen Silva Mendes

**Co-autor:** Nayrane Kissiele Santos Oliveira

**Co-autor:** Carlos Henrique Alves Batista

**Co-autor:** Joanna Kayone Santana Dos Santos

**Orientador:** Carlos Kazuo Taguchi

A tontura, ao provocar restrições físicas, funcionais e psicológicas, impacta negativamente a qualidade de vida (QV). Objetivo: Determinar a eficácia da reabilitação vestibular (RV) sobre a QV de pacientes com queixa de desequilíbrio corporal. Método: Estudo clínico retrospectivo, transversal, quantitativo e qualitativo no qual foram analisados todos os prontuários de pacientes com queixa de desequilíbrio corporal atendidos no Ambulatório de Equilíbrio da Instituição entre janeiro de 2015 a janeiro de 2019. Foram incluídos 46 pacientes com idade inferior a 60 anos que responderam ao Dizziness Handicap Inventory (DHI) na fase anterior e posterior à RV. O projeto foi aprovado sob o número 6222.0.000.107-10 pelo Comitê de Ética e Pesquisa. Todos foram atendidos individualmente em sessões semanais de 40 minutos entre 6 e 18 meses. Foi utilizado o soft R Project 3.2 para definir as medidas resumos, médias e desvio padrão e aplicação dos testes t pareado e t independente com pvalor igual ou inferior a 5%. Resultados: Foram atendidos 13 sujeitos do sexo masculino (28,3%) com idade média de 51,3 (+ 17,9) anos. O DHI médio variou de 42,6(+ 25,2) para 14,6(+ 21,2) pontos. Do sexo feminino, foram atendidos 33 sujeitos (71,7%) com idade média de 53,9(+ 15,9) anos. O DHI médio variou de 46,9(+ 21,2) para 8,7(+ 11,3) pontos. O teste t pareado indicou pvalor inferior a 5% para os dois sexos. Conclusão: O programa de intervenção foi eficaz e melhorou a QV da amostra estudada.

**Palavras-chave:** Tontura, qualidade de vida, equilíbrio postural.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## ESTIMATIVA DA ESTATURA DE ADULTOS HUMANOS A PARTIR DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DO PÉ

**Autor:** Lucas Villar Shan De Carvalho Cardoso

**Co-autor:** Matheus Augusto Brito Batista Da Silva

**Co-autor:** Nilson Cesar Menezes Santos

**Co-autor:** Joao Victor Santos Oliveira

**Orientador:** Jose Aderval Aragao

A identificação de um indivíduo é uma das mais difíceis e importantes tarefas na ciência forense. Para isso, o uso de equações para a determinação de características como a altura tem se mostrado uma ferramenta extremamente útil. Todavia, elas não podem ser globalmente aplicadas devido à grande variabilidade de características inter-regional. Assim, o objetivo desse estudo foi estimar a estatura tomando por base as medidas antropométricas (comprimento e largura) dos pés. Para isso, realizou-se um estudo biométrico dos pés de 199 estudantes da Universidade Federal de Sergipe. As medidas de comprimento e largura dos pés foram coletadas com um paquímetro mecânico (precisão de 0,02 mm), enquanto a estatura foi coletada com um estadiômetro. Dos 398 pares de pés analisados, 192 pertenciam ao sexo masculino e 206 ao sexo feminino, cujas idades variavam de 17 a 37 anos, média de 20,04 anos. A análise estatística mostrou que as medidas antropométricas dos pés foram significativamente ( $p < 0,001$ ) maiores nos homens e que existiu diferença estatística entre os sexos para altura ( $p < 0,001$ ). Os coeficientes de correlação entre a estatura e as dimensões do pé foram positivos e estatisticamente significativos ( $p < 0,001$ ). O maior coeficiente de correlação indica que o comprimento do pé, em relação à largura, fornece melhor confiabilidade e precisão na estimativa da estatura. O estudo revela que a equação de regressão formulada pode estimar a estatura com razoável precisão.

**Palavras-chave:** Antropologia Forense, Identificação, Pé, Estatura

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## GERENCIAMENTO FONOAUDIOLÓGICO FOLLOW-UP NA ESCLEROSE SISTÊMICA

**Autor:** Monna Lisa Nascimento Wine De Oliveira

**Orientador:** Sílvia Elaine Zuim De Moraes Baldrighi

Esclerose sistêmica é uma patologia relativamente rara, com incidência anual de quatro a dez indivíduos por milhão de habitantes, faz parte do grupo de distúrbios autoimunes sistêmicos, progressiva e de causa desconhecida. Caracteriza-se pela excessiva deposição de colágeno no tecido conjuntivo, comprometendo a pele os órgãos internos e o sistema estomatognático. O objetivo deste estudo, foi acompanhar sujeitos em follow up, após intervenção fonoaudiológica, para possível alta. Metodologia: Foram atendidos sete indivíduos, todos oriundos do Hospital Universitário da Universidade Federal de Sergipe, com diagnóstico prévio de Esclerose sistêmica, dado pelo médico reumatologista. Destes seis eram do sexo feminino e um masculino, a faixa etária variou de 30 a 66 anos de idade com média de 51,33 anos (e desvio padrão  $\pm 13,23$ ). A cada retorno, as sessões eram iniciadas com a mensuração da abertura máxima da boca, com o objetivo de verificar a estabilidade do acompanhamento fonoaudiológico, eram esclarecidas as dúvidas e observadas as funções orais. Resultados: Melhora e estabilidade, no que se refere a manutenção da abertura da boca, nas funções orais, na postura e tonicidade dos órgãos fonoarticulatórios, e na capacidade pneumofonoarticulatória, o que possibilitou a alta de cinco indivíduos. Conclusão: A estabilidade no tratamento observada durante o follow-up, possibilitou a alta do tratamento fonoaudiológico.

**Palavras-chave:** Esclerodermia Sistêmica; Fonoaudiologia; Reumatologia; Observação

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## TESTE DE MICRONÚCLEO EM USUÁRIOS DE DIFERENTES MARCAS DE SMARTPHONES

**Autor:** Beatriz De Jesus Souza

**Co-autor:** Itana Santos Silva

**Co-autor:** Andrea Ferreira Soares

**Co-autor:** Marcos Antônio Lima Dos Santos

**Orientador:** Wilton Mitsunari Takeshita

A instituição de pesquisa da GSMA, associação mundial de operadoras e empresas de telecomunicações, revelam que mais de dois terços da população mundial são assinantes de telefonia móvel. Os telefones celulares transmitem e recebem sinais usando ondas eletromagnéticas. Essas ondas podem interferir no genoma através de mecanismos indiretos. O teste do micronúcleo (MN) em células bucais esfoliadas é um método útil e minimamente invasivo para monitorar tais danos, podendo detectar frequências aumentadas de MN e representar um padrão biomarcador de genotoxicidade e dano cromossômico. Diante disso, o presente projeto avaliou se as radiações não ionizantes emitidas por diferentes marcas comerciais de aparelhos telefônicos causam efeitos genotóxicos e citotóxicos nas células presentes na mucosa oral, a partir de observação microscópica pelo teste de micronúcleos. Os voluntários selecionados responderam a um questionário confeccionado que caracteriza o perfil dos usuários quanto ao uso do aparelho celular. Todos os participantes aceitaram os termos do consentimento informado. Os grupos foram divididos e realizado a comparação entre Samsung e Apple. As células foram coletadas por meio de esfregaço e dispostas em lâminas coradas pela técnica Hematoxilina-Eosina, que foram analisadas manualmente em microscópio óptico. Os smartphones estudados não provocam genotoxicidade, porém são citotóxicos. Com relação à comparação entre as marcas não houve diferença entre elas.

**Palavras-chave:** Genotoxicidade; citotoxicidade; smartphones; micronúcleos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.



## PERCEÇÃO DE LIGANTES E DE REPRESENTANTES DE COMUNIDADES SOBRE A LIGA ACADÊMICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE

**Autor:** Larissa Dantas Santos

**Orientador:** Andhressa Araujo Fagundes

A Liga Acadêmica de Saúde na Comunidade (LASC) foi fundada por estudantes de Nutrição da Universidade Federal de Sergipe, campus São Cristóvão, em 2017, buscando o desenvolvimento, promoção e difusão de conhecimentos sobre Saúde Coletiva. Objetivo: Conhecer a percepção dos Ligantes e da comunidade sobre a importância da LASC em São Cristóvão/SE. Metodologia: Pesquisa transversal qualitativa. A coleta de dados foi realizada com ligantes através da técnica de Grupo Focal e com representantes da comunidade por meio de entrevistas, após ser aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa. As informações obtidas foram estudadas por meio da Análise de Conteúdo de Bardin, com o suporte do software NVivo®11. Resultados: Participaram do estudo quatro integrantes da Liga e 12 representantes da comunidade. A principal motivação dos estudantes é o anseio em atuar junto à comunidade, contudo há grande dificuldade em conciliar as demandas do ensino, pesquisa e extensão entre os envolvidos. O processo burocrático para a fundação das Ligas desestimula os estudantes. Com relação à comunidade, destaca-se a importância de ações de educação em saúde para a conscientização e a mudança de hábitos, assim como uma concepção de saúde voltada para a alimentação adequada. Conclusão: As Ligas são espaços para transformação dos estudantes e da população, contudo o diálogo entre universidade e comunidade precisa ser fortalecido quanto às demandas de ambas.

**Palavras-chave:** Liga Acadêmica; Comunidade; Ligantes; Educação em saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## REPERCUSSÕES MOTORAS

**Autor:** Luiz Augusto Sales Ferreira

**Co-autor:** Itanara Barboza Dos Santos

**Co-autor:** Michelly Cardoso Silva

**Co-autor:** Isabela Azevedo Freire Santos

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

A sacarose é utilizada no manejo da dor neonatal, porém, seus efeitos em longo prazo na função motora ainda são desconhecidos. O presente estudo objetivou verificar a influência da hiperalgesia e do uso da sacarose intraoral no desenvolvimento motor em modelo experimental de dor neonatal. Material e Métodos: Foram utilizados 38 ratos Wistar machos e fêmeas submetidos ao modelo experimental de dor neonatal, no qual, a hiperalgesia foi reproduzida a partir da inserção rápida de uma agulha na superfície plantar da pata traseira. No grupo controle, foi realizada estimulação com a ponta algodoadada de um cotonete. Os animais foram divididos em quatro grupos: 1) Hiperalgesia + sacarose (GS; n=9); 2) Hiperalgesia + morfina (GM; n=9); 3) Hiperalgesia + água potável (GA; n=9); 4) Controle (GC; n=11). Os animais foram avaliados quanto à força muscular (grip strenght meter) e velocidade (monitor de atividades) nos tempos 30, 60 e 90 dias pós-natais. Resultados: Os animais do GS apresentaram maior velocidade aos 30 dias quando comparado aos demais grupos ( $p=0,03$ ) e permaneceu maior quando comparados ao GC aos 60 dias ( $p=0,01$ ). Os animais machos do GM e GC apresentaram maior força muscular quando comparados aos demais grupos ( $p=0,03$ ). Conclusões: Sugere-se que a sacarose, exerça influência à longo prazo na velocidade. Todavia, esse efeito não foi encontrado em relação à força, uma vez que todos os animais apresentaram aumento da força.

**Palavras-chave:** Dor; Recém-nascido; Desenvolvimento infantil; Sacarose

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.



## REPERCUSSÕES IMUNOLÓGICAS

**Autor:** Michelly Cardoso Silva

**Orientador:** Josimari Melo De Santana

O papel de citocinas inflamatórias na dor neonatal e no manejo com sacarose ainda são desconhecidos. O presente estudo objetivou investigar o papel de citocinas inflamatórias em modelo experimental de dor neonatal em longo prazo. **Material e Métodos:** Foram utilizados 38 ratos Wistar machos e fêmeas submetidos ao modelo experimental de dor neonatal, no qual, a hiperalgesia foi reproduzida a partir da inserção rápida de uma agulha na superfície plantar da pata traseira. No grupo controle, foi realizada estimulação com a ponta algodoada de um cotonete. Os animais foram divididos em quatro grupos: 1) Hiperalgesia + sacarose (GS; n=9); 2) Hiperalgesia + morfina (GM; n=9); 3) Hiperalgesia + água potável (GA; n=9); 4) Controle (GC; n=11). A análise do perfil inflamatório (citocinas IL-1, IL-6, IL-10 e TNF- $\alpha$ ) foi realizada mediante coleta sanguínea no dia 181 pós-natal. **Resultados:** Não foi encontrado citocinas inflamatórias quando realizada a dosagem das concentrações de IL-6, IL-10, IL-1 e TNF- $\alpha$ ; no soro sanguíneo dos animais em todos os grupos, aos 181 dias. Os valores registrados foram iguais ou inferiores a zero. **Conclusão:** Não foi possível afirmar se o modelo utilizado foi efetivo quanto a promoção do processo inflamatório e permanência dele, nem seu poder em relação ao desencadeamento na síntese de citocinas, visto que a coleta sanguínea foi realizada apenas no dia 181 pós-natal.

**Palavras-chave:** Dor; Recém-nascido; Desenvolvimento infantil; Sacarose.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.

## AValiação NEUROFUNCIONAL PARA COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E AMPLIADA

**Autor:** Clayne Mirrelle Pereira Teixeira

**Orientador:** Rosana Carla Do Nascimento Givigi

A Comunicação Alternativa Ampliada (CAA) pode ampliar as trocas comunicativas e compensar as condições físicas de pessoas com deficiência motora. Este trabalho objetivou fazer avaliações neurofuncionais em crianças e adolescentes com diagnóstico de deficiência motora e alteração de linguagem e relacionar o resultado a escolha do recurso de CAA. Metodologicamente a pesquisa é de natureza quanti-qualitativo. Como procedimentos foram realizados: a seleção dos sujeitos; a avaliação das alterações neurofuncionais; e a relação dos tipos de alterações encontradas com os recursos de CAA. Como resultados foram concluídas as avaliações de 3 sujeitos e conseqüentemente definido o hardware a ser construído. O sujeito 1 apresentou o movimento ocular de rotação preservado, terá como ferramenta um acionador por feixe de luz infravermelha com controle ocular. O sujeito 2 faz o uso de uma pressão de braços e cotovelos para baixo, deslocando levemente o tórax para a frente, será destinado a ele a um acionador de pressão. No sujeito 3 a avaliação aponta para possibilidade de criação de um acionador de pressão, devido a análise do controle das articulações do punho. Conclui-se que a avaliação neurofuncional se apresentou como importante ferramenta de auxílio para escolha do tipo de hardware a ser utilizado em pacientes com deficiência motora.

**Palavras-chave:** Avaliação neurofuncional; deficiência motora; comunicação alternativa

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.





## RELAÇÃO ENTRE FORÇA MUSCULAR E CAPACIDADE FUNCIONAL DO OMBRO EM MULHERES MASTECTOMIZADAS

**Autor:** Renata Grasiela Lopes De Jesus

**Co-autor:** Fernanda Bispo De Oliveira

**Orientador:** Walderi Monteiro Da Silva Junior

A neoplasia mamária é o tipo de câncer mais frequente entre mulheres no Brasil, e a mastectomia é uma das formas de tratamento. Objetivo: avaliar a capacidade funcional do ombro e a relação com força muscular escapular de mulheres mastectomizadas. Métodos: Estudo transversal, composto por mulheres submetidas a mastectomia. Para avaliar a força muscular do ombro foi utilizado um dinamômetro escapular e o questionário SPADI para avaliar a capacidade funcional do ombro. A Classificação Internacional de Funcionalidade Incapacidade e Saúde (CIF) foi utilizada para classificar o grau dos dados da capacidade funcional. Resultados: 48 mulheres participaram do estudo, a média de idade foi  $51,42 \pm 11,23$  anos. Segundo a equivalência entre SPADI e CIF, 36% das pacientes tem grave deficiência, principalmente, para "lavar o cabelo com o ombro afetado" e "vestir uma camiseta por cima da cabeça e 38% "intensidade de dor no membro afetado". Não foi observado valor estatisticamente significativo entre pontuação total do SPADI e a dinamometria escapular. Conclusão: As mulheres após a mastectomia apresentam um declínio da capacidade funcional do ombro para realização das atividades de vida diária. A relação entre capacidade funcional e força muscular escapular é direta, no entanto, o resultado não apresenta significância estatística. Assim, conclui-se que a força muscular escapular é um componente importante para a capacidade funcional do ombro das mulheres mastectomizadas.

**Palavras-chave:** Mastectomia; Capacidade Funcional; Força muscular.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM MÃES DE NEONATOS COM SÍFILIS CONGÊNITA.

**Autor:** Clara Gabriela Silva De Oliveira

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Co-autor:** Carolina Santos Souza Tavares

**Co-autor:** Licia Isaura Silva Rezende

**Orientador:** Andréia Centenaro Vaez

A Sífilis Congênita (SC) é o resultado da transmissão vertical do *Treponema pallidum*. Durante o tratamento e algum tempo após, sentimentos como depressão e ansiedade que podem afetar a qualidade de vida das mães. OBJETIVOS: Avaliar níveis de depressão e ansiedade das mães de neonatos com sífilis congênita. METODOLOGIA: Estudo observacional do tipo longitudinal realizado em uma Maternidade de risco habitual de Aracaju. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Federal de Sergipe sob o CAAE número 78636017.5.0000.5546. A mostra não probabilística por conveniência é composta por 82 mães de crianças saudáveis e 54 mães de crianças com diagnóstico positivo para SC. O questionário foi composto com TCLE, Ficha de caracterização, e os Inventários de Depressão de Beck e de ansiedade estado-traço de Spielberger. Os dados foram analisados pelo programa Jasp versão 0.9.2.e apresentados com mediana e intervalo interquartil. Foi realizado o teste de Mann-Whitney para verificar a diferença entre os grupos. RESULTADOS: Durante o recrutamento as mães apresentaram sintomas depressivos leve e média ansiedade. No seguimento houve redução nos escores de depressão e ansiedade. Observou-se diferença estatisticamente significativa entre o grupo 1 e 2 nos sintomas depressivos após 3 e 6 meses. CONCLUSÃO: Mães de crianças com SC apresentam maior pré-disposição a desenvolver sintomas depressivos e níveis de ansiedade do que mães de crianças saudáveis.

**Palavras-chave:** Depressão; Ansiedade; Sífilis Congênita.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq.



## ANÁLISE QUALITATIVA DOS LANCHES LEVADOS POR PRÉ-ESCOLARES PARA CONSUMO NA ESCOLA

**Autor:** Beatriz Gouveia Moura

**Co-autor:** Jamille Caroso Andrade

**Orientador:** Silvia Maria Voci

Uma alimentação infantil composta por alimentos ultraprocessados, de acordo com a literatura, pode gerar aumento de peso e outros prejuízos à saúde, sendo orientado pelo Guia Alimentar para a População Brasileira que esse grupo alimentar seja evitado em consonância com uma maior prevalência de alimentos in natura ou minimamente processados nos hábitos alimentares. O trabalho teve o objetivo de analisar qualitativamente as lancheiras de alunos da educação infantil de escolas particulares em Sergipe, de acordo com a classificação NOVA, e observar os fatores associados ao consumo alimentar. Foi realizado um estudo observacional do tipo transversal com técnicas de investigação quantitativa com o registro de três dias não consecutivos dos lanches presentes nas lancheiras, avaliação nutricional dos alunos e aplicação de questionário sobre os dados socioeconômicos e outros fatores associados da família. De acordo com os resultados obtidos até o presente momento, observa-se que os alimentos ofertados nas lancheiras dos escolares demonstram – em média – altos valores de energia, lipídeos, sódio e açúcar total e baixos valores de nutrientes e vitaminas essenciais para a faixa etária.

**Palavras-chave:** alimentação escolar; consumo escolar; alimentos ultraprocessados.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## ASSOCIAÇÃO ENTRE A INGESTÃO DIETÉTICA DE MAGNÉSIO E VITAMINA D COM MARCADORES DO CONTROLE METABÓLICO EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2

**Autor:** Cynthia Batista Santos

**Co-autor:** Aline Rocha Reis

**Co-autor:** Paula Nascimento Brandão Lima

**Co-autor:** Ramara Kadija Fonseca Santos

**Orientador:** Liliane Viana Pires

A deficiência de magnésio e vitamina D está relacionada ao mau controle metabólico de indivíduos com diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Objetivo: Avaliar a associação entre magnésio e vitamina D dietéticos, marcadores glicêmicos e lipídicos e risco cardiovascular de indivíduos com DM2. Metodologia: Avaliou-se 147 indivíduos com DM2, entre 19 e 59 anos, quanto à antropometria, controle glicêmico e lipídico, risco cardiovascular (Escore de Framingham) e ingestão de magnésio e vitamina D. Os indivíduos foram agrupados conforme as similaridades no Escore de Framingham, circunferência da cintura, triglicérides, magnésio e vitamina D dietéticos, conforme Análise Hierárquica de Dados, aplicando-se testes de ANOVA ou Kruskal-Wallis para comparação entre grupos. Considerou-se  $p < 0,05$  como significativo e entre 0,05 e 0,10 como marginalmente significativo. Resultados: Os indivíduos avaliados apresentaram média de idade e tempo de diagnóstico de DM2 de  $48,38 \pm 7,94$  e  $6,69 \pm 5,96$  anos, respectivamente. A ingestão de vitamina D e magnésio apresentou-se abaixo da recomendação diária ( $3,13 \pm 2,44$  UI e  $2,25 \pm 1,61$  mg/dL). Comparados ao cluster 2, indivíduos com maior ingestão de magnésio (cluster 1) apresentaram menor triglicérides ( $p < 0,001$ ), pressão arterial sistólica ( $p = 0,059$ ) e colesterol total ( $p = 0,011$ ). Não houve diferença significativa entre as demais variáveis. Conclusões: Indivíduos com DM2 que possuíram maior ingestão de magnésio apresentaram melhor controle lipídico e pressórico.

**Palavras-chave:** Intolerância à glicose; Colecalciferol; Magnésio.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## CAMINHOS DA DEFICIÊNCIA EM ARACAJU

**Autor:** Augusto Cesar Alves Dos Santos

**Orientador:** Marcelo De Castro Haiachi

Este trabalho teve como o objetivo conhecer os caminhos percorridos pela PcD para a participação em instituições e ações na cidade de Aracaju, através um estudo transversal de caráter descritivo, com uma abordagem qualitativa (GAYA, et al. 2016). A partir de vista ao Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência, foram coletadas informações a respeito das instituições cadastradas junto ao conselho, as quais foram: Associação de Pais, Amigos e Pessoas com Deficiência, de Funcionários do Banco do Brasil (APABB), Associação dos Deficientes Visuais de Sergipe (ADEVISE), AUSMS, Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE), Centro de Integração Raio de Sol (CIRAS), Conselho Estadual de Assistência Social (CEAS), Centro Integrado de Esporte Paratleta (CIEP), Instituto Pedagógico de Apoio à Educação do Surdo de Sergipe (IPAESE). A coleta foi realizada através de entrevistas semiestruturadas, guiadas por um roteiro dividido em blocos: Atividades e perguntas em geral relacionadas a instituições, Esporte/Lazer e Renda. As entrevistas foram realizadas com os responsáveis e/ou recursos humanos (professores, assistente social) das instituições e projetos, as conversas foram gravadas com a prévia autorização dos entrevistados, posteriormente as informações foram transcritas para um documento para a produção de um texto.

**Palavras-chave:** PcD, instituição, caminho e ações realizadas

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## EFEITO DA TENS NA PRESSÃO ARTERIAL DE PACIENTES COM FIBROMIALGIA

**Autor:** Wilza Gabriela Alves Sao Mateus

**Orientador:** Valter Joviniano De Santana Filho

**MÉTODOS:** 466/12 (CAAE - 88588418.3.0000.8079). Trata-se de um ensaio clínico aleatorizado, duplamente encoberto, controlado por grupo placebo, com mulheres com fibromialgia, idade entre 18 e 65 anos, sedentárias e sem distúrbios hemodinâmicos graves. A TENS foi aplicada à altura do gânglio estrelado, durante 30 min, com frequência de 80 Hz, duração de pulso de 150µs e intensidade sensorial. No grupo placebo o aparelho cessava o fluxo no 40º segundo. As voluntárias foram avaliadas por meio do teste de estresse ortostático ativo (TEOA), da pressão arterial sistólica e diastólica (PAS e PAD) e da eletrocardiografia. **RESULTADOS:** Foram recrutadas 26 voluntárias para esta análise, com idade média de  $52.90 \pm 3.34$ . Seis pacientes foram alocadas no grupo experimental e 5 no placebo. Duas pacientes necessitaram ser retiradas desta análise devido incompatibilidade da transmissão do sinal. Restando um total de dez pacientes para a análise espectral ( $54.46 \pm 3.44$ ). **CONCLUSÃO:** A aplicação de TENS não causou efeito sobre a frequência cardíaca, apresentada em intervalos RR, mas a mudança postural suscitou resposta do sistema nervoso autônomo, com aumento da variabilidade da frequência cardíaca.

**Palavras-chave:** Fibromialgia; TENS; Sistema Nervoso Autônomo;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ATIVIDADES CIENTÍFICAS RELACIONADAS A CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO EM SAÚDE

**Autor:** Carlos Eduardo Da Silva

**Co-autor:** Carlos Alberto Estombelo Montesco

**Orientador:** Eliana Ofelia Llapa Rodriguez

Estudos internacionais apontaram para a ocorrência de eventos adversos, relacionados à assistência a saúde, em cerca de 4,0% a 16,0% em pacientes, sendo assim, com o intuito de tornar cada vez mais eficiente a Segurança do Paciente (que compreende a diminuição do risco de danos durante a prestação de serviço médico) este projeto de pesquisa buscou desenvolver um aplicativo para dispositivos móveis (Android e iOS), descrevendo as fases de produção do software para evitar eventos adversos associados à assistência à saúde. Para tal, foi construído um formulário específico da área de gestão de riscos do hospital. Além disso, como método de desenvolvimento do aplicativo, foi utilizada uma abordagem ágil (Modelo em cascata), que consiste em desenvolver o programa sequencialmente, passando de forma constante e fluída através das fases de desenvolvimento, isto é, análise de requisitos, implementação, testes e manutenção. Como resultado apresenta-se um protótipo para segurança do paciente. Conclui-se que por meio do trabalho interdisciplinar foi possível construir um software que subsidiará o gerenciamento e tomada de decisão quanto aos eventos infortúnios. Espera-se realizar os respectivos testes no campo, em estudo posterior

**Palavras-chave:** Segurança do Paciente, Tecnologia biomédica, Gestão em saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## FORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS COM VITAMINA D E STATUS DE VITAMINA D EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE ENSAIOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS

**Autor:** Beatriz Da Cruz Santos

**Co-autor:** Analicia Rocha Santos Freire

**Co-autor:** Paula Nascimento Brandão-Lima

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Orientador:** Liliane Viana Pires

Crianças estão no grupo de risco de desenvolvimento de hipovitaminose D. Diversas estratégias são utilizadas para reduzir esse risco, como a fortificação de alimentos com vitamina D. O objetivo desta revisão sistemática foi discutir a fortificação de alimentos como estratégia para manutenção ou recuperação do status nutricional relativo à vitamina D em crianças. O trabalho foi desenvolvido de acordo com Principais Itens para Relatar Revisões sistemáticas e Meta-análises e registrado no PROSPERO (CRD42018052974). Os critérios de elegibilidade foram ensaios clínicos randomizados realizados com crianças, que ofertaram alimentos fortificados com vitamina D e que apresentaram dados de concentração de 25(OH)D. Foram incluídos cinco artigos, totalizando 792 crianças, de ambos os sexos e com idade entre dois e 11 anos. As intervenções ofertaram de 300 a 880 UI de vitamina D por dia, pelo período de 1,6 a 9 meses, por meio de produtos lácteos fortificados. Em quatro dos cinco artigos observou-se aumento nas concentrações séricas de 25(OH)D com o consumo desses alimentos, bem como, as crianças alcançaram ou mantiveram o status de suficiência. Ainda, o consumo de alimentos fortificados mostrou-se seguro (25(OH)D < 250 nmol/L). Dessa forma, a fortificação de alimentos com vitamina D mostra-se capaz de auxiliar na manutenção ou recuperação do estado nutricional dessa vitamina em crianças de dois a 11 anos, porém é necessário a realização de ensaios clínicos randomizados adicionais.

**Palavras-chave:** Alimento fortificado; criança; vitamina D; produtos lácteos.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do COPEs

## PRINCIPAIS FORMAS E QUANTIDADES DE VITAMINA D UTILIZADAS NA FORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS

**Autor:** Natalia Lohayne Dias Vasconcelos

**Co-autor:** Juliana De Souza Oliveira

**Co-autor:** Gabrielli Barbosa De Carvalho

**Co-autor:** Ana Mara De Oliveira E Silva

**Orientador:** Liliane Viana Pires

A fortificação de alimentos com vitamina D tem sido utilizada para alcançar a ingestão diária recomendada, reduzindo o risco de deficiência. Objetivo: Discutir tipos e quantidades de vitamina D, matrizes alimentares e métodos utilizados na fortificação de alimentos. Metodologia: Diferentes bases de dados foram buscadas, utilizando estratégia de busca com termos MeSH: “fortified food” OR termos similares (enriched food; fortification; fortified) AND “vitamin D” OR termos similares (cholecalciferol; ergocalciferols). Estudos contendo tipo e quantidade de vitamina D, matriz alimentar e os métodos utilizados para fortificação dos alimentos foram selecionados. Resultados: Seis estudos foram incluídos, cinco de caráter tecnológico e uma nota técnica. As matrizes alimentares usadas foram queijo cheddar, leite humano e ovo. O queijo cheddar foi o alimento mais visto, e todos os estudos utilizaram a vitamina D3 para fortificação. A quantidade de vitamina D variou de 150 a 2845UI/porção de alimento. A ultrafiltração do leite antes da fabricação do queijo reduziu a perda de D3 no soro de queijos. O uso de fortificante com vitamina D3 no leite humano elevou a concentração desta vitamina nesta matriz. A fortificação indireta de ovos (alimentação das aves) resultou em ovos contendo 580 a 2845UI/100g de D3. Conclusões: Diversos métodos de fortificação com vitamina D mantiveram a estabilidade dessa vitamina e elevaram sua concentração nos alimentos, sendo a D3 o tipo utilizado.

**Palavras-chave:** Fortificação; Alimento; Vitamina D; Colecalciferol; Ergocalciferol.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DISPOSITIVOS PARA O ALÍVIO DA DOR DURANTE A VACINAÇÃO DE CRIANÇAS: UM ENSAIO CLÍNICO

**Autor:** Aline Láyra Carvalho Oliveira

**Co-autor:** Emilly Mayara Feitoza Dias

**Co-autor:** Viviane Santos Fontes

**Co-autor:** Mateus Meneses Bispo

**Orientador:** Maria Do Carmo De Oliveira Ribeiro

A dor na pediatria tem sido identificada como um problema na saúde pública, tendo a vacinação como uma das principais fontes. Quando não tratada, pode desencadear alterações na capacidade de resposta à dor, levando à fobia de agulhas, por exemplo. Podem ser utilizadas diversas intervenções não farmacológicas para tratamento da dor e da ansiedade na imunização, como o Buzzy® e os cartões DistrACTION®. Considerando que ainda existe pouca literatura que utilizem esses dois métodos, o objetivo deste estudo foi analisar a eficácia do dispositivo Buzzy® e cartões DistrACTION® no alívio da dor em crianças de dois a quatro anos durante a vacinação. Trata-se de um ensaio clínico, randomizado, controlado e cego. Desenvolvido em uma Unidade de Saúde da Família de Aracaju, Sergipe. Contou com a participação de 120 crianças, que apresentavam idade média de 3,4 anos. Os resultados mostram que ambos os dispositivos, quando analisados isoladamente, são eficazes na redução da dor durante a vacinação em crianças. Observou-se também que o grupo experimental DistrACTION® apresentou melhores resultados na redução da ansiedade, enquanto o grupo experimental Buzzy® não apresentou resultados significativos. Portanto, a utilização do Buzzy® e dos cartões DistrACTION® mostram-se como alternativas não farmacológicas para o alívio da dor e redução da ansiedade durante a vacinação em crianças.

**Palavras-chave:** Dor; ansiedade; vacinação; pediatria

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio CNPq

## ASSOCIAÇÃO ENTRE AGENTE ETIOLÓGICO E GRAVIDADE DA DIARREIA AGUDA EM CRIANÇAS

**Autor:** Maira Do Livramento Faro

**Co-autor:** Myrela Conceição Santos De Jesus

**Co-autor:** Marcelo Vitor Costa Paes

**Co-autor:** Pablo Amercio Silva Lima

**Orientador:** Ricardo Queiroz Gurgel

A gastroenterite (GECA) tem como principal manifestação o aumento da frequência de evacuações. Pode ser causada por diferentes agentes etiológicos, dentre eles o Rotavírus (RVA) e o Norovírus (NV). **OBJETIVO.** Identificar os casos de GECA e associar a gravidade desses casos aos agentes etiológicos identificados, no período posterior a introdução da vacina contra o RVA em Sergipe. **METODOLOGIA.** Foram coletadas amostras de fezes em crianças menores de 10 anos e com diarreia aguda, atendidas no HUSE e no Hospital e Maternidade Santa Isabel. Foi realizado um questionário para a obtenção de dados epidemiológicos. As amostras coletadas foram triadas por PCR. Foi utilizado um Escore de Gravidade para avaliar a severidade da diarreia. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética. **RESULTADOS.** 155 amostras tiveram o RNA extraído e foram triadas por PCR. 38 foram positivas para o RVA, 31 para o NV e 86 foram negativas para os dois agentes. O escore de gravidade demonstrou que a média de valores do escore observada nas amostras negativas para NV e RVA foi de 10,69, para as positivas para RVA foi 12,08 e para as positivas para NV foi 13,63. Das 155 crianças, 10 não foram vacinadas, e apenas 3 foram positivas para Rotavírus. **CONCLUSÃO.** A gravidade da GECA foi menor em pacientes não contaminados com RVA ou NV. A infecção pelo NV foi mais severa. 93,54% das crianças estavam vacinadas contra o RVA e 7 das 10 crianças não vacinadas foram negativas para o RVA e NV.

**Palavras-chave:** Diarreia aguda; Rotavírus; Norovírus; Severidade diarreica

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do COPES

## A INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS NAS ATIVIDADES E PARTICIPAÇÃO SOCIAL EM CRIANÇAS COM PC

**Autor:** Mayana Nicolau Carvalho

**Orientador:** Rosana Machado De Souza

O estudo aborda a influência dos fatores ambientais nas atividades e participação social de crianças e jovens com PC. Logo, seu objetivo foi avaliar a relação desses fatores ambientais nas atividades e participação social da criança com PC, conforme a CIF. Caracteriza-se como um estudo descritivo e transversal, em que foram avaliadas 14 crianças e jovens com PC entre 2 e 14 anos, sendo todos classificados pelo GMFCS. Os dados foram coletados através da aplicação de questionários sociodemográfico e clínico, os quais foram possíveis obter informações sobre a história clínica e social dos indivíduos, e, também, questionário que buscou avaliar as questões ambientais que influenciavam nas atividades e participação social. O nível GMFCS V foi o de maior predominância. O estudo demonstrou que o nível socioeconômico e cultural não interfere no desenvolvimento dessas crianças e jovens. Constatou-se, também, que a Acessibilidade é a principal barreira em todos os domínios de atividade e participação social. Enquanto que a família (100%) e amigos (92,9%) são os principais facilitadores. Conclui-se que a CIF promove uma visão abrangente das crianças e jovens com PC, não se limitando as funções e estruturas afetadas, mas também as possibilidades ofertadas pelo contexto físico, social e atitudinal.

**Palavras-chave:** CIF; fatores ambientais; participação social; crianças

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do COPES



## SÍNDROME DE BURNOUT ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DO DME/UFS

**Autor:** Thiago Santos Correa Prata

**Co-autor:** Edmea Fontes De Oliva Costa

**Co-autor:** Dâmaris Alejandra Paula Calcides

**Co-autor:** Rayssa Da Nobrega Didou

**Orientador:** Enaldo Vieira De Melo

Estudantes de medicina estão sujeitos a diversos estressores que podem contribuir para o surgimento da Síndrome de Burnout (SB). Algumas das possíveis repercussões da SB são redução do desempenho acadêmico, prejuízo à saúde mental, à qualidade de vida e à futura vida profissional. **Objetivo:** Estimar prevalência de SB e fatores associados em estudantes de medicina do Campus da Saúde de Aracaju. **Metodologia:** Estudo transversal realizado entre abril e junho de 2019. Aplicado formulário online com Questionário Específico sobre características socioeconômicas e demográficas, aspectos pessoais e processo educacional; além do questionário Malash Burnout Inventory/Student Survey (MBI-SS). Foi realizada análise descritiva e análise multivariada por regressão logística; **Resultados:** Participaram 133 indivíduos, com idade média de  $22,9 \pm 3,5$ , sendo 51,9% homens. A prevalência de SB foi de 23,3% pelo critério tridimensional (IC 95%), sendo maior naqueles que raramente recebem o apoio emocional que precisam no curso (OR=3,74), que usam ou já fizeram uso de algum psicofármaco prescrito por médico (OR=4,64) e que consideram o desempenho acadêmico regular ou fraco (OR=15,9). **Conclusão:** Os resultados sugerem alta prevalência da SB com fatores associados à esfera psicossocial dos estudantes de medicina. Dessa forma, espera-se que o presente estudo sirva de base para adoção de estratégias de apoio necessária para prevenção da SB nos cursos de medicina.

**Palavras-chave:** Síndrome de Burnout; Saúde Mental; Educação Médica

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do COPES

## CONSULTA DE ENFERMAGEM EM ONCOLOGIA: VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS

**Autor:** Yandra Dirce Nascimento De Castro

**Co-autor:** Joseilze Santos De Andrade

**Co-autor:** Yara Mercedes Oliveira Santos

**Co-autor:** Rosely Mota Santos

**Orientador:** Leila Luiza Conceicao Goncalves

A quimioterapia é um tratamento oncológico que pode promover várias reações adversas. Todavia, essas reações podem ser prevenidas ou controladas por meio da consulta e da assistência de enfermagem direcionada, através de uma coleta de dados fundamentada em sistema de classificação e teorias. **Objetivo:** Validar instrumento de coleta de dados para a consulta de enfermagem de adultos e idosos submetidos à quimioterapia. **Metodologia:** Estudo metodológico, quantitativo, desenvolvido em duas fases, conforme técnica Delphi. A avaliação baseou-se em escala tipo Likert de três pontos: 1-Adequado, 2-Parcialmente Adequado e 3-Inadequado. Foram considerados validados os tópicos com Índice de Validação de Conteúdo > 80%. **Resultados:** Os tópicos I e II - Dados de identificação e socioeconômicos obtiveram IVC 100% em todos os itens; III - Requisito de autocuidado relacionado aos desvios de saúde, obteve 83,33% no item: Adequação ao Modelo Proposto e 100% nos demais; IV - Requisitos de Autocuidado Universais, 100% em Adequação ao Modelo Proposto, 66,67% em conteúdo e 83,33% nos demais. O tópico V - Requisitos de Autocuidado Desenvolvidos obteve 100% nos itens de Adequação ao Modelo Proposto e Clareza/Compreensão e 83,33% nos demais itens. **Conclusão:** Os requisitos de autocuidado universais foram reajustados e reenviados para avaliação dos juízes.

**Palavras-chave:** Quimioterapia; Teorias de Enfermagem; Estudos de Validação

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do COPES

## QUALIDADE GLOBAL DA DIETA DE GESTANTES USUÁRIAS DO SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE

**Autor:** Deisiane Ferreira Nascimento

**Co-autor:** Victoria Vieira Abreu

**Co-autor:** Damares De Jesus Almeida

**Co-autor:** Andrezza Brito De Souza

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

Uma qualidade da dieta satisfatória relaciona-se com desfechos positivos para a saúde materna e infantil, reduzindo riscos de morbi-mortalidade. Logo, avaliou-se a qualidade global da dieta de gestantes usuárias do serviço público de saúde. Estudo transversal com gestantes usuárias de três Unidades Básicas de Saúde de Aracaju. Aplicou-se questionário semiestruturado com dados sociodemográficos e de saúde, e um Recordatório Alimentar de 24Horas. A dieta foi avaliada pelo Índice de Qualidade da Dieta adaptado para Gestantes (IQDAG) proposto por Crivellenti, Zuccolotto e Sartorelli (2018), com pontuação máxima de 100. A amostra de 49 gestantes teve média de idade de 25,7( $\pm$ 5,6) anos e idade gestacional de 25,5( $\pm$ 8,39) semanas. A média da pontuação total do IQDAG foi 55,2( $\pm$ 14,4). Observou-se que 96% das gestantes atingiram a recomendação para ingestão de ferro, 68% para leguminosas, 54% para alimentos ultraprocessados, 18% para frutas frescas, 18% para ômega-3, 14% para cálcio, 8% para hortaliças, 8% para folato e 2% para fibras. Verifica-se que as menores pontuações para o consumo de hortaliças, frutas frescas, cálcio, folato, fibras e ômega-3. Constatou-se inadequação da qualidade global da dieta das gestantes avaliadas sendo importante reforçar o consumo desses alimentos/nutrientes no pré-natal.

**Palavras-chave:** Gestantes; Nutrição Pré-Natal; Consumo de Alimentos; Dieta Saudável.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## USO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES E MEDICAMENTOS POR GESTANTES USUÁRIAS DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE ARACAJU

**Autor:** Karla Gabrielle Sales Fernandes

**Co-autor:** Rosangela Aguiar Prisco

**Co-autor:** Andrezza Brito De Souza

**Co-autor:** Camila De Jesus Santos

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

O uso adequado de suplementos alimentares na gestação contribui para prevenção e controle de deficiências nutricionais e para melhores desfechos gestacionais. O Ministério da Saúde (MS) recomenda a suplementação universal de ácido fólico e ferro na gestação. O objetivo do estudo foi avaliar o uso de suplementos alimentares e medicamentos por gestantes usuárias de Unidades Básicas de Saúde (UBS) de Aracaju. Estudo transversal, de base populacional, realizado com gestantes acima de 18 anos nos diferentes trimestres gestacionais de três UBS. Avaliou-se o uso de suplementos e medicamentos e dados socioeconômicos por meio de um questionário semiestruturado digitalizado. Trabalho aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFS, parecer nº 2.897.523. Avaliou-se 70 gestantes, com média de idade de 25,04 ( $\pm$  5,58) anos, sendo que 10%, 37%, 53% se no primeiro, segundo e terceiro trimestre gestacional, respectivamente. Quanto a utilização de suplementos alimentares, 5,8% não usavam suplementos, 62,8% usavam ácido fólico, 90% suplemento de ferro e 8,6% utilizavam polivitamínicos/ poliminerálicos. Quanto aos medicamentos 28% utilizavam algum tipo de medicamento (6 com analgésicos, 4 com antibióticos, 3 com antihipertensivos e 3 com outros). Conclui-se ser alta a cobertura da suplementação de ferro, bem como o uso atual de medicamentos. Contudo, mostrou-se inadequada a suplementação de ácido fólico indicada pelo MS (2016) até o terceiro trimestre para evitar anemia.

**Palavras-chave:** Gestante; Suplemento alimentar; Nutrição Pré-Natal; Atenção Primária;

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTES, NUTRIZES E LACTENTES USUÁRIOS DO SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE

**Autor:** Roberta Cristina Vieira Meneses

**Co-autor:** Isabela Reis Do Nascimento

**Co-autor:** Karla Gabrielle Sales Fernandes

**Co-autor:** Samara Santos Batista

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

A avaliação do estado nutricional materno permite identificar gestantes e nutrizes sob risco visando gerar condutas que minimizem desfechos desfavoráveis para a mulher e bebê. O objetivo do estudo foi avaliar o estado nutricional de gestantes, nutrizes e lactentes usuários do serviço público de saúde de Aracaju. Estudo transversal com gestantes, nutrizes até 90 dias pós-parto em aleitamento materno exclusivo e seus respectivos lactentes, em três Unidades Básicas de Saúde. Aplicou-se questionário semiestruturado com dados sociodemográficos e antecedentes obstétricos. Os dados antropométricos da gestante foram coletados da caderneta da gestante e os das nutrizes foram auto referidos. No caso dos lactentes, realizou-se as medidas de peso e comprimento no momento atual. Foram avaliadas 70 gestantes de idade gestacional de 23,0(±8,9) semanas, com média de IMC pré-gestacional de 26,0(±5,8) kg/m<sup>2</sup> e estado nutricional atual de 50,7% com excesso de peso e 14,5% com baixo peso. As 25 nutrizes com 42,6(±23,8) dias pós-parto com média do IMC de 26,6(±5,5) kg/m<sup>2</sup> e lactentes com média do ganho de peso de 35,5g/dia. Gestantes com menor idade apresentaram menor IMC atual (p=0,005). A alta frequência de excesso de peso entre as gestantes indica a importância do monitoramento e orientação nutricional no pré-natal visando o controle do ganho de peso excessivo.

**Palavras-chave:** Antropometria; gestantes; nutrizes; lactentes; estado nutricional.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL E AO PUERPÉRIO ENTRE USUÁRIAS DO SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE

**Autor:** Samara Santos Batista

**Co-autor:** Giovana Oliveira Monteiro

**Co-autor:** Roberta Cristina Vieira Meneses

**Co-autor:** Bruna Nabuco Freire Siqueira

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

A assistência ao pré-natal e puerpério objetiva detectar fatores de risco para a mãe e para o concepto, promover estilo de vida saudável e estimular o aleitamento materno. Objetivo do estudo foi avaliar a assistência pré-natal e ao puerpério oferecida às usuárias do serviço público de saúde de Aracaju. Estudo observacional, de base populacional, realizado em três Unidades Básicas de Saúde. Foi realizado sorteio aleatório das gestantes participantes, e as puérperas em aleitamento materno exclusivo até 30 dias pós-parto foram convidadas para participar. Foram coletados dados socioeconômicos e antecedentes obstétricos num questionário semi-estruturado digitalizado. Além disso, foram coletadas as informações registradas na caderneta da gestante, e das puérperas, questões sobre consulta no puerpério e recebimento de visitas de agentes de saúde. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética da UFS, parecer nº2.897.523. Participaram 70 gestantes, média de idade gestacional de 25,94(±8,08) semanas, 74% não realizou seis ou mais consultas pré-natal, 29% não realizou a primeira consulta no 1º trimestre de gestação e 40% não utilizava suplemento de ácido fólico. Das 23 puérperas, 81% não realizou consulta pós-parto, 38% não recebeu visita de agentes de saúde e 14,3% não recebeu orientação sobre amamentação. A assistência pré-natal apresentou adequada cobertura, contudo observou-se sub-registros das cadernetas da gestante e a assistência ao puerpério apresentou baixa cobertura.

**Palavras-chave:** Gestantes; Período Pós-Parto; Atenção Primária à Saúde

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## CONHECIMENTO SOBRE INFECÇÕES SEXUALMENTE ADQUIRIDAS POR ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE LAGARTO SERGIPE

**Autor:** Ruaan Oliveira Carvalho

**Co-autor:** Willamis Tenorio Ramos

**Orientador:** Daniela Raguer Valadao De Souza

Atualmente no Brasil, as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) representa um problema de saúde público em todo território nacional, visto que sua transmissão ocorre devido a prática sexual desprotegida e inconsciente, atingindo ambos os sexos e todas as idades, principalmente os adolescentes. Objetivo: Capacitar discentes e docentes da educação básica do ensino público do Município de Lagarto-SE sobre as principais IST, seus risco à saúde, contágio e prevenção, tornando-os sujeitos multiplicadores de conhecimento. Metodologia: A metodologia do projeto de extensão contra infecções sexualmente transmissíveis (PrE-CISA) da UFS-Lagarto é desenvolvido mediante a discussão de material didático com os extensionistas acompanhados pela coordenadora, são feitos encontros semanais para a elaboração de estratégias que atinjam o público alvo, construção de questionários pré e pós intervenção para posterior aplicação nas escolas. Resultados: Os principais resultados parciais abrange a finalização do questionário pré e pós intervenção, e a aplicação do pré questionário nas escolas, sendo possível fazer uma triagem a respeito do conhecimento e formas de prevenção das ISTs que os participantes tem conhecimento. Conclusão: Portanto, é perceptível a falta de conhecimento sobre as ISTs pelos discentes de escolas públicas de Lagarto, SE, sendo necessário uma educação em saúde continuada através do envolvimento das universidades com a comunidade escolar.

**Palavras-chave:** Infecções Sexualmente Adquiridas; Discentes; Educação em Saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do PIAEX.

## PROJETO DE EXTENSÃO: EDUCAÇÃO EM SAÚDE E A ARTE DO TEATRO: LUDICIDADE NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Autor:** Willamis Tenorio Ramos

**Co-autor:** Ruaan Oliveira Carvalho

**Co-autor:** Magna Galvão Peixoto

**Orientador:** Daniela Raguer Valadao De Souza

As doenças parasitárias constituem um grave problema de saúde pública e estão associadas a diversas variáveis. As ações educativas realizadas através de atividades lúdicas com uma linguagem adaptada à faixa etária, são consideradas ferramentas de comunicação eficazes. Objetivo: discutir a importância do uso da ludicidade para construção do conhecimento em saúde para a população de crianças e adolescentes em idade escolar. Metodologia: ação extensionista com a participação de acadêmicos, membros do Projeto de extensão ESAT: Educação em Saúde e a Arte do Teatro, tendo como pilar a Ludicidade na Educação Básica. São desenvolvidas reuniões para a discussão de artigos científicos, encontros para elaboração do roteiro da peça, oficinas para construção dos cenários da peça teatral/figurinos, construção de jogos lúdicos e aplicação de questionários investigativos pré/pós intervenções nas escolas do município de Lagarto/SE. Resultados: quebra de paradigmas no ensino sobre enteroparasitoses intestinais; Foram analisados os questionários de 192 crianças/adolescentes de duas escolas públicas do município de Lagarto/SE, 36% moram na zona urbana e 66% na zona rural, 42% aponta já ter ouvido falar de parasitoses e 54% dizem que não e 4% não respondeu. Conclusão: Percebe-se que o lúdico contempla os critérios para uma aprendizagem efetiva, no sentido de que chama a atenção para um determinado assunto, seu significado pode ser discutido entre todos os participantes.

**Palavras-chave:** Doenças Parasitárias; Promoção da Saúde; Educação em Saúde; Ensino.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do PIAEX.

## ANÁLISE VETORIAL DE BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA: MÉTODO DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE IDOSOS DE COMUNIDADE

**Autor:** Andrea Costa Goes

**Co-autor:** Rafaela De Siqueira Oliveira

**Co-autor:** Adriana Lucia Da Costa Souza

**Co-autor:** Mylena Alves Santos

**Orientador:** Carolina Cunha De Oliveira

A composição corporal do idoso é caracterizada por aumento da gordura corporal, redução da massa muscular e da água corporal total. A análise Vetorial de Bioimpedância supera os limites impostos pela Bioimpedância Elétrica (BIA) pois necessita apenas dos valores de resistência (R) e reactância (Xc) padronizados pela altura do indivíduo, isto é, não depende de fórmulas específicas, o que torna o método mais individualizado e preciso. O objetivo do trabalho foi avaliar a utilização da análise vetorial de bioimpedância como ferramenta na identificação do estado nutricional em idosos de comunidade. Estudo transversal, com 144 idosos de ambos os sexos. Foi realizada a bioimpedância e os dados de R e Xc foram analisados com base na altura. O baixo peso foi o estado nutricional mais prevalente. As idosas apresentaram maiores valores médios de índice de massa corporal (IMC), percentual de gordura corporal e R/Altura, enquanto que os idosos apresentaram maior média para massa livre de gordura e ângulo de fase ( $p < 0,05$ ). Os idosos, independente do IMC, se localizaram no quadrante direito, indicando caquexia, aqueles com baixo peso apresentaram desidratação e os com IMC  $\geq 28 \text{ kg/m}^2$  apresentaram hiperidratação. O BIVA é uma ferramenta que apresentou superioridade frente ao IMC e BIA para a avaliação nutricional de idosos.

**Palavras-chave:** Idosos; Estado Nutricional; Análise Vetorial de Bioimpedância.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## CONSUMO ALIMENTAR DE PACIENTES APÓS SÍNDROME CORONARIANA AGUDA

**Autor:** Victoria Vieira Abreu

**Co-autor:** Isabela Reis Do Nascimento

**Co-autor:** Deisiane Ferreira Nascimento

**Co-autor:** Camila De Jesus Santos

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

A Síndrome Coronariana Aguda (SCA) é uma doença cardiovascular de causas multifatoriais. Neste sentido, a alimentação pode ser considerada importante fator de risco e/ou fator de proteção. Objetivo foi avaliar o consumo alimentar de pacientes após Síndrome Coronariana Aguda. Estudo transversal com pacientes após SCA, atendidos em hospitais de cardiologia em Aracaju. O consumo alimentar foi avaliado a partir do Recordatório Alimentar de 24 horas aplicado por contato telefônico após 180 dias da SCA. Realizou o teste de Mann Whitney e adotou-se um nível de significância de  $p < 0,05$ . Foram avaliados os dados de consumo alimentar de 199 pacientes, sendo 66,3% do sexo masculino, 41,2% adultos, 58,9% idosos e 68,4% da rede privada. Os indivíduos do sexo masculino quando comparados com os do sexo feminino possuíram, significativamente maior consumo de proteína ( $p = 0,004$ ), colesterol ( $p = 0,03$ ), sódio ( $p < 0,001$ ) e potássio ( $p = 0,001$ ). Os pacientes assistidos na rede pública em relação a rede privada, observou-se maior ingestão de sódio ( $p = 0,01$ ), porém menor ingestão de ácidos graxos saturados ( $p = 0,02$ ). Observou-se que os idosos quando comparados com os adultos, apresentavam significativamente menor consumo de açúcar de adição ( $p = 0,02$ ) e de sódio ( $p = 0,004$ ). Em relação a ingestão de lipídios, fibras, ácido graxos monoinsaturados e trans não houve diferença significativa entre os indivíduos. Pacientes adultos e do sexo masculino apresentaram consumo alimentar insatisfatório após SCA.

**Palavras-chave:** Consumo Alimentar; Síndrome Coronariana Aguda; Doenças Cardiovasculares.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## ESTRESSE, SÍNDROME DE BURNOUT E QUALIDADE DE VIDA DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA

**Autor:** Marcelo Pereira Novais Dos Santos

**Co-autor:** Samara Oliveira Lopes

**Co-autor:** Andréia Centenaro Vaez

**Co-autor:** Lucas Andrade Mendonca

**Orientador:** Jose Antonio Barreto Alves

A equipe de enfermagem é composta por enfermeiros e técnicos de enfermagem, esses profissionais quando atuam em setores críticos podem apresentar maiores níveis de estresse e Síndrome de Burnout, bem como pior qualidade de vida. **OBJETIVO:** Analisar o Estresse, a Síndrome de Burnout e a qualidade de vida dos profissionais de enfermagem. **METODOLOGIA:** Estudo Observacional do tipo transversal, realizado em duas Unidades de Terapia Intensiva de um hospital de Urgência de Sergipe. A Amostra foi não probabilística de conveniência, composta por 26 enfermeiros e 53 técnicos de enfermagem. Os profissionais preencheram os respectivos instrumentos: o Perceived Stress Scale, o Maslach Burnout Inventory, o WHOQOL-BREF e o de caracterização. A análise dos dados foi inferencial e descritiva. **RESULTADOS E CONCLUSÕES:** A quase totalidade dos profissionais era do sexo feminino. Os técnicos relataram satisfação com a profissão, enquanto que os enfermeiros relataram insatisfação. A maioria dos profissionais não realiza atividade física e lazer. Ainda foi evidenciado que enfermeiros e técnicos apresentaram níveis elevados de estresse, baixa realização pessoal e um déficit na qualidade de vida, sendo que o domínio meio ambiente obteve o pior escore. Frente aos resultados, sugerimos que o ambiente da Unidade de Terapia Intensiva pode ser um dos fatores associados aos níveis elevados de estresse, Burnout ou da pior qualidade de vida desses profissionais.

**Palavras-chave:** Estresse; Síndrome de Burnout; Profissionais de enfermagem;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## GRAVIDADE DOS PACIENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA SEGUNDO O SIMPLIFIED ACUTE SCORE III

**Autor:** Lucas Andrade Mendonca

**Co-autor:** Andréia Centenaro Vaez

**Co-autor:** Jeffersson Brasil Pires Dos Santos

**Co-autor:** Samara Oliveira Lopes

**Orientador:** Jose Antonio Barreto Alves

As unidades de terapia intensiva (UTIs) são setores destinados ao cuidado de pacientes graves com chances de recuperação quando oferecidos cuidados intensivos por profissionais especializados. **Objetivo:** Analisar a gravidade dos pacientes de duas unidades de terapia intensiva (UTIs) segundo do simplified acute score III (SAPS 3). **Metodologia:** Estudo observacional de corte transversal, aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Federal de Sergipe sob CAAE número 80429317.0.0000.5546. A amostra foi não probabilística por conveniência, realizado com 92 prontuários de pacientes admitidos em duas UTIs de um Hospital de Urgência do Estado de Sergipe. Esta foi executada no período de outubro de 2018 a abril de 2019, onde foram aplicados os instrumentos de caracterização e o SAPS 3 nas primeiras 24 horas após a admissão na UTI. A análise dos dados foi descritiva e inferencial. **Resultados e Conclusão:** A maioria dos pacientes era do sexo masculino (65,9%), procedentes do pronto-socorro (51%), com idade média de 43,2 anos. Um número significativo teve como desfecho o óbito (33,7%). A gravidade dos pacientes segundo o SAPS 3 foi em média de 30,5 pontos, com mínimo de 20 e máximo de 80 pontos. Os resultados apontam que o índice pode ser utilizado pelos profissionais para mensurar a gravidade dos pacientes das UTIs e assim proporcionar um melhor planejamento da assistência integral.

**Palavras-chave:** Unidade de terapia intensiva, Simplified Acute Score, mortalidade

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.



## **AValiação MORFOMÉTRICA DA COLUNA VERTEBRAL DE FETOS HUMANOS ENTRE A 16ª E 36ª SEMANA GESTACIONAL.**

**Autor:** Joao Lucas Santos Correa

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

Alterações na relação entre a medula e a coluna vertebral são base de várias doenças. Assim, o conhecimento da morfometria da coluna vertebral é essencial. Objetivos: Quantificar o comprimento da coluna vertebral lombar de fetos entre a 16ª e a 36ª semana gestacional. Metodologia: Foram estudados 50 fetos com idade gestacional entre o 4º e o 8º mês, de ambos os gêneros, dissecados pelo método de Barson. Os espaços intervertebrais foram marcados com alfinetes e, para estimar o comprimento de cada vértebra, mediu-se a distância entre eles com um paquímetro digital. A análise estatística feita pelo teste Kruskal-Wallis, seguido do pos-hoc Student Newman-Keuls, com significância de  $p < 0.05$ . Foi verificada a influência do mês gestacional e do gênero no comprimento de todas as vértebras lombares. Resultados: Em L1 e L2, em ambos os gêneros, houve influência estatística no seu comprimento ( $p < 0.05$ ) de todos os períodos gestacionais estudados, exceto do 4º ao 5º mês e do 6º ao 8º mês ( $p > 0.05$ ), indicando padrão de crescimento irregular. Em L3, L4 e L5, ocorreu, em ambos os gêneros, significância estatística do comprimento nos períodos gestacionais do 4º ao 6º mês, 4º ao 8º mês e 5º ao 8º mês ( $p < 0.05$ ), evidenciando crescimento uniforme. Conclusão: L1 e L2 apresentaram, em ambos os gêneros, crescimento acentuado do 5º ao 6º mês. L3, L4 e L5 masculinas, obtiveram crescimento uniforme ao longo do tempo. L3, L4 e L5 femininas apresentaram crescimento acentuado do 4º ao 5º mês.

**Palavras-chave:** Coluna vertebral; Feto; Anatomia; Morfologia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## **ESTADO NUTRICIONAL DE AGRICULTORES FAMILIARES DE LAGARTO-SE**

**Autor:** Isabelly Rose Prata Santana

**Orientador:** Veruska Moreira De Queiroz

A prevalência de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), está aumentando no Brasil como consequência de hábitos alimentares inadequados, baixas condições socioeconômicas e sedentarismo. Objetivo: Avaliar o estado nutricional de agricultores do município de Lagarto-SE. Metodologia: Estudo transversal realizado com agricultores familiares do município de Lagarto – SE de 18 a 59 anos. Foram coletados dados de peso, altura, dobras cutâneas e circunferência da cintura, sendo posteriormente calculado o índice de massa corporal, percentual de gordura corporal e avaliado o risco para doenças cardiovasculares (DCV). As variáveis numéricas foram demonstradas através de média e desvio padrão e as categóricas por meio da frequência relativa. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Sergipe, parecer nº 2.183.081. Resultados: Foram avaliados 142 agricultores com média de idade de 46,55 (DP = 9,80), sendo 83,1% mulheres e 16,9% homens. Identificou-se maior prevalência de sobrepeso (42,3%), seguido pela obesidade (30,3%). A maioria (56,3%) apresentou risco muito alto para desenvolver DCV e o percentual de gordura corporal apresentou-se acima da média para 43% dos avaliados. Conclusões: Os achados reforçam a necessidade do acompanhamento do estado nutricional do público estudado e da implementação de ações educativas e de novas políticas públicas para promoção da saúde dos agricultores.

**Palavras-chave:** estado nutricional; agricultores; insegurança alimentar.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DOR, AGITAÇÃO E SEDOANALGESIA EM PACIENTES CRÍTICOS INTERNADOS EM HOSPITAL REFERÊNCIA DE SERGIPE

**Autor:** Thiago De Jesus Santos

**Orientador:** Fernanda Gomes De Magalhães Soares Pinheiro

A dor é um sinal subjetivo e o uso de medidas analgésicas tem como fundamento a analgesia. OBJETIVO: Identificar a ocorrência de dor, agitação e a sedoanalgesia em pacientes críticos. METODOLOGIA: Estudo transversal e quantitativo, realizado na Unidade de Terapia Intensiva de um hospital escola sergipano no período de agosto de 2018 a junho de 2019. Aprovado no comitê de ética da Universidade Federal de Sergipe sob CAAE: 92206618.1.0000.55468232; e número do parecer: 2.771.671 em 16/07/2018. Amostra foi não probabilística por conveniência, inclusos 46 pacientes, em ventilação mecânica, por pelo menos 48 horas, com ou sem uso de sedoanalgésicos. RESULTADOS: 68,0% não eram residentes de Aracaju, 87,0% tinham idade &#8805; a 40 anos e 61,0% eram homens. A internação clínica representou 61,0%, com tempo médio de internação na UTI de 22,2 dias e o óbito ocorreu em 22,0%. 48,0% estavam em uso de ventilação mecânica. Com relação aos sedativos 67,0% não estavam utilizando no momento da aplicação da BPS, e o fentanil foi o sedoanalgésico mais utilizada estando presente em 34,7% dos casos. Analgésicos apenas 43,0% utilizaram, os escores referentes à dor e ao grau de agitação e sedação 43,0% estavam alertas e calmos e 54% foram identificados com ausência de dor. CONCLUSÃO: Sugere-se que a mensuração da dor e agitação possam ser incorporadas na prática clínica do hospital estudado e por isso os dados da pesquisa serão apresentados a equipe e responsáveis técnicos do serviço.

**Palavras-chave:** Dor; Enfermagem, Unidades de Terapia Intensiva

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## RESILIÊNCIA E SUPORTE SOCIAL EM PACIENTES SUBMETIDOS À DIÁLISE PERITONEAL

**Autor:** Hellen Cristiny Dos Santos

**Co-autor:** Daniele Karoline Santana Torquato

**Co-autor:** Carolina Santos Souza Tavares

**Co-autor:** Damião Da Conceição Araújo

**Orientador:** Andréia Centenaro Vaez

O paciente com insuficiência renal crônica que necessita do tratamento de substituição renal tem sua vida potencialmente afetada, acometendo sua saúde física e mental, bem como suas relações gerais e seu convívio social. Objetivo: Analisar a resiliência, o suporte social e a depressão em pacientes submetidos à diálise peritoneal em clínica de nefrologia de Aracaju. Método: Estudo observacional de corte transversal, com abordagem descritiva, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Federal de Sergipe sob o CAAE número 91614218.0.0000.5546. Amostra não probabilística por conveniência, composta por 16 participantes submetidos à diálise peritoneal. Os dados foram coletados por meio de entrevista individual, utilizando o Inventário de Depressão de Beck, a escala de Resiliência e a Escala de Percepção de Suporte Social e analisados pelo programa Bioestat 5.3, aplicando a regressão linear simples e múltipla para verificar o grau de associação e dependência das variáveis considerando  $p < 0,05$ . Resultados: Os achados demonstraram que a maioria era do sexo feminino, ensino médio completo, renda familiar menor que três salários mínimos e residentes da zona rural. Os escores médios da depressão, resiliência e suporte social foram respectivamente 14,3 ( $\pm 8,0$ ), 131 ( $\pm 17,7$ ) e 53,9 ( $\pm 9,9$ ). Conclusão: O estudo evidenciou variáveis preditoras explicativas para uma resiliência moderada, sinais e sintomas depressivos leves e um bom suporte social.

**Palavras-chave:** Diálise Renal; Resiliência Psicológica; Apoio Social; Depressão.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVERSÕES ÀS FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS E EXCESSO DE PESO ENTRE PACIENTES DO AMBULATÓRIO DE NUTRIÇÃO INFANTIL

**Autor:** Rosangela Aguiar Prisco

**Co-autor:** Giovana Oliveira Monteiro

**Co-autor:** Larissa Santos Martins

**Co-autor:** Thabata Zelice Da Cruz De Moraes

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

O excesso de peso infanto-juvenil possui causas multifatoriais, destacando-se hábitos alimentares inadequados. Objetiva-se verificar a relação das aversões alimentares às frutas, legumes e verduras (FLV) com sexo, idade e estado nutricional. Estudo transversal com dados do prontuário de primeira consulta dos pacientes de um ambulatório de nutrição infantil. Coletou-se dados de caracterização, antropometria e aversões às FVL. O estado nutricional foi avaliado pelo IMC/Idade conforme pontos de corte do Sistema Nacional de Vigilância Alimentar e Nutricional (2008) e classificado com e sem excesso de peso. Realizou-se análise descritiva dos dados e Teste de Qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). A pesquisa foi aprovada pelo CEP nº342.608. Foram 189 pacientes, média de idade de 117,6 meses ( $\pm 46,67$ ), 51,3% (97) do sexo feminino e 73% (138) crianças e 27% (52) adolescentes. Em relação ao estado nutricional, 74,6% (100) apresentavam excesso de peso e 63% (119) possuíam aversões às FVL. Verificou-se maiores aversões às FVL entre pacientes com excesso de peso (67,4%) em relação aqueles sem excesso de peso (50%) ( $p = 0,031$ ). Não houve diferença significativa da aversão às FLV entre sexo ( $p = 0,397$ ) e faixa etária ( $p = 0,513$ ). Conclui-se que crianças e adolescentes com excesso de peso apresentaram maior aversões aos alimentos considerados saudáveis, o que provavelmente explica as alterações no estado nutricional.

**Palavras-chave:** Aversões Alimentares; Obesidade Infantil; Atenção Primária à Saúde.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do PIBIX/UFS.

## MUDANÇA NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR ENTRE PRIMEIRA E SEGUNDA CONSULTA EM UM AMBULATÓRIO DE NUTRIÇÃO INFANTO-JUVENIL

**Autor:** Giovana Oliveira Monteiro

**Co-autor:** Rosangela Aguiar Prisco

**Co-autor:** Thabata Zelice Da Cruz De Moraes

**Co-autor:** Larissa Santos Martins

**Orientador:** Danielle Goes Da Silva

O atendimento nutricional ambulatorial na infância pode ser útil na modificação de comportamento alimentares inadequados. Objetivo foi avaliar mudanças no comportamento alimentar de pacientes em acompanhamento nutricional ambulatorial. Trata-se de um estudo transversal, com dados retrospectivos dos prontuários de pacientes com primeira e segunda consulta de um ambulatório de nutrição infanto-juvenil. Analisou-se dados sócio demográficos, antropométricos e hábitos alimentares. O estado nutricional foi avaliado pelo IMC/Idade, calculado no software WHO Anthro Plus, e classificado conforme Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (2008). A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa nº342.608. Analisou-se dados de 27 pacientes, 51,9% do sexo masculino e média de idade de 126,8 meses ( $\pm 37,6$ ). A média de tempo entre consultas foi de 3,4 meses ( $\pm 6,5$ ). As mudanças no comportamento alimentar entre as duas consultas foram aumento da prática do desjejum (88,9% para 96,2%), diminuição do ato de beliscar (61,5% para 51,9%) e repetir (57,7% para 37%). Contudo, houve aumento no hábito de fazer refeições em frente a eletrônicos (71,4% para 73,1%) e redução no número de refeições diárias. Não houve diferença significativa entre IMC/idade da primeira ( $2,25 \pm 1,8$  escore z) e segunda consulta ( $2,29 \pm 1,7$  escore z). Conclui-se que o atendimento nutricional ambulatorial de crianças e adolescentes gerou a curto prazo mudanças discretas no comportamento alimentar.

**Palavras-chave:** comportamento alimentar; história clínica; avaliação antropométrica.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do PIBIX/UFS.

## AVALIAÇÃO DO PERFIL CLÍNICO E DE GRAVIDADE EM UTIS DA CIDADE DE ARACAJU

**Autor:** Karla Yasmim De Andrade Santana

**Co-autor:** Jamile Fontenelle Barros

**Co-autor:** Anne Caroline Almeida De Sousa

**Orientador:** Eduesley Santana Santos

As Unidades de Terapia Intensiva (UTI's), são setores hospitalares destinados a assistir pacientes graves e instáveis, que demandam de uma assistência qualificada e efetiva. OBJETIVO: Analisar as características clínicas e de gravidades de pacientes internados em UTI's da capital do Estado. MÉTODO: Trata-se de um estudo de coorte prospectivo em duas UTIs da capital do estado. RESULTADOS: A casuística obteve 130 participantes, 57 (43,8%) do H3 e 73 (56,2%) do H4. A idade foi maior no H4 do que H3 ( $58 \pm 16$  anos vs.  $68 \pm 20$  anos,  $p=0,002$ ). Predomínio do sexo feminino e portadores de HAS em ambos os hospitais. Os escores na admissão, apontaram que se apresentaram mais críticos no H3, porém os pacientes do H4 demandavam mais tempo e cuidados. As correlações apontaram que quanto maior o NAS da admissão, maior a gravidade do paciente medida pelos escores e à medida que a carga de trabalho é maior o prognóstico no momento da alta é pior. O SAPS 3 influenciou a permanência em ventilação mecânica por tempo maior que 48h ( $r=0,294$ ;  $p=0,001$ ), o SOFA esteve associado a maior probabilidade de reinternação na UTI ( $r=0,248$ ;  $p=0,014$ ) e o NAS ao desenvolvimento de LPP conforme aumento ( $r=0,214$ ;  $p=0,037$ ). CONCLUSÕES: Houve predomínio do sexo feminino, provenientes do centro cirúrgico, com HAS como patologia prévia. Os scores da admissão influenciaram a ocorrência de: LPP, reinternações e VM. Ademais, o hospital privado obteve maior número de desfechos negativos.

**Palavras-chave:** Unidades de Terapia Intensiva; Escore Prognósticos; Caracterização.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## (IN) SEGURANÇA ALIMENTAR NOS DOMICÍLIOS NO INTERIOR DE SERGIPE, 2019

**Autor:** Shaiane Caetano Chagas

**Orientador:** Silvana Castro De Brito Sottero

A Insegurança Alimentar e Nutricional compreende a não garantia ao direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente (BURITY, 2010). OBJETIVO Caracterizar a insegurança alimentar nos domicílios de Lagarto, Sergipe. METODOLOGIA Estudo transversal e descritivo realizado em 94 domicílios da amostra calculada de 350 domicílios. com famílias acompanhadas por três Unidades Básicas de Saúde (UBS Dr. Davi Marcos de Lima, UBS Antônio Maroto, UBS Ademar de Carvalho), no período de novembro de dois mil e dezoito a junho de dois mil e dezenove. O estudo obteve a aprovação do Comitê de Ética em pesquisa com humanos da Universidade Federal de Sergipe (CAAE 92208318.1.0000.55.46/ e o parecer 2.802.364). RESULTADOS Destes domicílios analisados, 26 (27,7%) apresentaram segurança alimentar, 48 (51,1%) insegurança alimentar leve, 12 (12,8%) insegurança alimentar moderada e 8 (8,5%) insegurança alimentar grave. CONCLUSÃO O estudo evidencia alta prevalência de insegurança alimentar e nutricional (IAN) no município de Lagarto-SE, e que características de cor, renda, sexo, ainda continuam focados em um único público, o pardo, baixa renda e sexo feminino, isto é, o poder aquisitivo atribuído a uma milésima parte no Brasil.

**Palavras-chave:** Segurança Alimentar e Nutricional; EBIA; Família; Domicílios.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE SENSORIAL DE CUSCUZ COM ADIÇÃO DE LINHAÇA

**Autor:** Danila Silva Santos

**Co-autor:** Michelle Garcez De Carvalho

**Co-autor:** Thainara Maria Carvalho Vilas Boas Oliveira

**Co-autor:** Laisa Maria Santos Silva

**Orientador:** Analicia Rocha Santos Freire

Alimentos fontes de fibras como a linhaça, que contém lignanas, estão associados a melhora do perfil glicêmico e lipídico. A sua adição em alimentos com alto índice glicêmico, como o cuscuz, pode contribuir para a promoção da saúde. O objetivo do trabalho foi avaliar a aceitação sensorial do cuscuz acrescido de linhaça. O estudo foi realizado com 55 provadores não treinados, de 18 a 50 anos, ambos os sexos, sem comprometimento do paladar. As formulações de cuscuz com linhaça dourada triturada nas concentrações de 20% (CL20) e 30% (CL30) foram avaliadas por meio da escala hedônica, composta por 9 pontos (1=desgostei muitíssimo a 9=gostei muitíssimo) em relação a aparência, aroma, sabor, textura e impressão global. A preferência entre as formulações foi analisada pelo teste de ordenação. Foi calculado o Índice de Aceitabilidade (IA), multiplicando por 100 a nota média obtida e dividindo pela nota máxima dada ao produto, sendo considerada boa aceitação quando  $\geq 70\%$ . Foram aplicados os testes de Mann-Whitney e de Friedman, considerando diferenças significativas  $p$ -valor  $< 0,05$ . Houve diferença significativa apenas para a aceitabilidade da aparência e não houve preferência entre as formulações ( $p > 0,05$ ). Porém, o CL20 apresentou maior potencial de consumo (CL20: IA=75,4%; CL30: IA=68,7%). O acréscimo de 20% de linhaça dourada no cuscuz mostrou menor interferência nos aspectos sensoriais, caracterizando uma estratégia viável para tratamento nutricional que requer aumento de fibras.

**Palavras-chave:** Fibra dietética; linhaça; análise de alimentos; índice glicêmico.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## ANÁLISE SENSORIAL DE CUSCUZ COM ADIÇÃO DE AVEIA

**Autor:** Gabriella Machado De Souza

**Co-autor:** Thainara Maria Carvalho Vilas Boas Oliveira

**Co-autor:** Levi Dos Santos Oliveira

**Co-autor:** Michelle Garcez De Carvalho

**Orientador:** Analicia Rocha Santos Freire

O cuscuz de milho, alimento importante na cultura brasileira, é constituído predominantemente por carboidratos digeríveis e tem alto índice glicêmico. A aveia, fonte de fibra alimentar, contém betaglicanas e está associada a melhora do perfil glicêmico e lipídico. O objetivo do trabalho foi avaliar a aceitação sensorial de cuscuz com adição de aveia. O estudo foi conduzido com 55 provadores não treinados, de 18 a 50 anos, ambos os sexos, sem alterações de saúde que compromettesse o paladar. As formulações de cuscuz com adição de farinha de aveia nas concentrações de 20% (CA20) e 30% (CA30) foram avaliadas por meio da escala hedônica, composta por 9 pontos (1=desgostei muitíssimo a 9=gostei muitíssimo) em relação aos parâmetros aparência, aroma, sabor, textura e impressão global. A preferência entre as formulações foi analisada pelo teste de ordenação. Foi calculado o Índice de Aceitabilidade (IA), multiplicando por 100 a nota média obtida e dividindo pela nota máxima dada ao produto, sendo considerada boa aceitação quando  $\geq 70\%$ . Foram aplicados os testes de Mann-Whitney e de Friedman, adotando nível de significância de 95%. O CA20 apresentou maior aceitabilidade em quatro parâmetros (exceto quanto ao aroma que foi igual entre as formulações), maior preferência e maior potencial de consumo (CA20: IA=77,8%; CA30: IA=68,7%). A adição de 20% de aveia no cuscuz é uma estratégia viável para aumentar o consumo de fibras, que poderá reduzir a resposta glicêmica desse alimento.

**Palavras-chave:** Fibra dietética; aveia; análise de alimentos; índice glicêmico

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio financeiro da FAPITEC

## DESENVOLVIMENTO DE CARREADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS PARA ENCAPSULAMENTO DE CARVACROL: UMA ALTERNATIVA PROMISSORA NO TRATAMENTO DE LEISHMANIOSES

**Autor:** Marcos Rafael Das Chagas Mendonca

**Orientador:** Rogeria De Souza Nunes

A leishmaniose é uma doença negligenciada de alta incidência em países pobres. A falta de vacinas para humanos, juntamente com a farmacoterapia pronunciadamente tóxica e de alto custo valida a busca por novas estratégias de tratamento. O carvacrol, derivado de produtos naturais, apresenta acentuada ação leishmanicida sendo um candidato ao tratamento da leishmaniose. Contudo, a citotoxicidade e baixa solubilidade em água limita seu uso terapêutico. Para solucionar estas limitações, tem sido sugerido o uso da nanotecnologia. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver carreadores lipídicos nanoestruturados (CLNs) para encapsulação do carvacrol. Os CLNs foram preparados pelo método da microemulsificação a quente. Durante o processo a dispersão obtida foi sonicada em ultrassom de ponta de titânio e em seguida diluída em água gelada. A citotoxicidade in vitro dos CLNs contendo carvacrol (CLN-CAR) foi avaliada em células THP-1, e a ação leishmanicida, in vitro, sobre as formas promastigotas. Os resultados foram comparados com o carvacrol-livre (C-L) e a miltefosina (fármaco modelo). Foi possível observar que os CLN-CAR apresentaram menor citotoxicidade, quando comparados ao C-L ( $p < 0,05$ ) e a miltefosina ( $p < 0,005$ ). Entretanto a encapsulação do carvacrol em CLNs não modificou a viabilidade sobre formas promastigotas do parasita. Como conclusão os CLN-CAR apresentam-se como promissores candidatos ao tratamento da leishmaniose.

**Palavras-chave:** Lipídeos Sólidos; Leishmania; nanotecnologia; monoterpeno fenólico

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DE ARCABOUÇO DE HIDROXIAPATITA, QUITOSANA E RANELATO DE ESTRÔNCIO.

**Autor:** Jader Lourenco Muniz De Lima

**Co-autor:** Cristiane Xavier Resende

**Orientador:** Debora Dos Santos Tavares

Sabe-se que com o envelhecimento populacional, o percentual de quedas e de osteoporose na população aumenta significativamente. Deste modo, este trabalho tem como objetivo a síntese de arcabouço para enxerto ósseo, constituído de hidroxiapatita (HÁ) e quitosana (QUIT), carregado com diferentes concentrações (0,5, 1 e 2mM) de ranelato de estrôncio (RSr), fármaco utilizado via oral no tratamento da osteoporose, bem como a avaliação da sua citotoxicidade in vitro e determinação do seu perfil de liberação em solução tampão. Arcabouços de HÁ/QUIT (50:50), foram sintetizados. A liberação de RSr foi avaliada em solução PBS (pH 7,4) por até 10 dias. A citotoxicidade foi avaliada in vitro pelo método do MTT por 24 horas em células MC3T3, como controle positivo foi utilizado triton X-100 e negativo células com meio de cultura. Análise estatística por ANOVA 1 via e teste de Tukey foi realizada. No ensaio de liberação confirmou-se o perfil de liberação controlada e sustentada, a partir de 4 horas, do RSr incorporado aos arcabouços, independente da sua concentração. Acerca do ensaio de citotoxicidade, constatou-se que todos os arcabouços são biocompatíveis ( $p < 0,05$ ). No entanto, a concentração ideal de ranelato de estrôncio não pode ser definida, visto que seu efeito é maior na diferenciação osteoblástica, sendo necessários tempos maiores de cultivo. Conclui-se que o modelo de arcabouço produzido apresenta potencial uso como sistema de liberação de drogas para terapia de perdas ósseas.

**Palavras-chave:** Quitosana; Hidroxiapatita, Ranelato de Estrôncio, Células, Liberação

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da COPES





## AVALIAÇÃO DA PREENSÃO MANUAL DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO PRIMEIRO ANO DE VIDA

**Autor:** Vivian Fernandes Dos Santos

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

A Síndrome de Down (SD) tem como causa a trissomia do cromossomo 21, e é considerada a mais antiga e comum alteração cromossômica. Objetivo: Objetiva-se analisar o desenvolvimento motor e preensão manual de crianças com SD no primeiro ano de vida, comparando os grupos intertrimestralmente e em relação as crianças típicas. Metodologia: Participaram do estudo 86 crianças, sendo 47 com SD e 39 típicos distribuídos em 4 subgrupos por idade. As avaliações individuais tiveram duração de 15 minutos, com a aplicação da AIMS, AHEND-IS e avaliação da preensão. O ambiente usado era livre de estímulos externos, e foram feitas gravações para avaliação posterior. A análise estatística foi realizada por Kruskal Walls e Student-Newman-Keuls, com  $p < 0,05$ . Resultado: Observou-se um atraso global no desenvolvimento da atividade preênsil das crianças com SD nos três últimos trimestres do primeiro ano ( $p < 0,001$ ). Quanto a relação do desenvolvimento e a avaliação global da preensão, notou-se correlação positiva, de grau forte e estatisticamente significativa ( $r = 0,86$ ;  $p < 0,001$ ). Em relação ao desenvolvimento da preensão intergênero, não se notou resultados estatisticamente significativos ( $p > 0,05$ ). Conclusão: Crianças com SD, quando comparados a crianças típicas, possuem um atraso na desenvoltura preênsil, correlacionado ao desenvolvimento motor. No entanto, nota-se uma mesma linearidade de aquisições e conquistas similares ao fim do primeiro ano de vida.

**Palavras-chave:** Síndrome de Down; Destreza Motora; Lactente; Desenvolvimento Infantil.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da COPES

## GRAU DE ADESÃO À TERAPIA FARMACOLÓGICA, POR MEIO DO TESTE DE MORISKY-GREEN, EM PACIENTES HIPERTENSOS

**Autor:** Pollyanna Andreza Ribeiro Dos Santos

**Co-autor:** Lalesca Pimentel Santana Dos Santos

**Co-autor:** Lucas Reis Oliveira

**Orientador:** Mônica Santos De Melo

A avaliação da adesão a farmacoterapia é essencial para detectar problemas relacionados a não adesão, fornecendo substrato para a atuação dos profissionais de saúde. OBJETIVO: Correlacionar as despesas com a compra de medicamentos anti-hipertensivos com o grau de adesão a farmacoterapia em pacientes hipertensos cadastrados no HIPERDIA de Lagarto. METODOLOGIA: Os sujeitos da pesquisa foram pacientes hipertensos cadastrados no programa HIPERDIA de Lagarto-SE. Os participantes possuem idade igual ou superior a 18 anos e foram escolhidos aleatoriamente por meio de coleta em todas as Unidades Básicas de Saúde do município. Foram aplicados questionários socio-demográficos, de estilo de vida, de Morisky-Green, além do TCLE. RESULTADOS: A Escala de Morisky-Green, evidenciou que grande parte dos entrevistados (69,34%) é não aderente ao tratamento medicamentoso. Esse resultado pode ser explicado pelas características da amostra, como baixa escolaridade, baixa renda, altos índices de sobrepeso, comorbidades e falta de prática de exercícios físicos. CONCLUSÃO: Dessa forma, alguns fatores que interferem na adesão podem ser modificados pela atuação dos profissionais de saúde, aumentando a aceitação do tratamento.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial sistêmica; Farmacoeconomia; adesão

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da FAPITEC

## DOENÇAS DA CAVIDADE ORAL MAIS FREQUENTES EM PACIENTES COM ALZHEIMER

**Autor:** Plínio Lima Barreto

**Co-autor:** Bruno Natan Santana Lima

**Co-autor:** Fernanda Brandao Da Silva

**Co-autor:** Tarcisio Santos De Oliveira

**Orientador:** Emerson Ticona Fioretto

Propomos um estudo a respeito das relações entre a doença de Alzheimer e as principais doenças da cavidade oral, como também de um levantamento com base na literatura das mesmas. O estudo tem como objetivo pesquisar sobre as intercorrências da saúde bucal em indivíduos acometidos por Alzheimer. A aplicação do projeto em questão, teve por finalidade a realização de um levantamento das principais e mais frequentes patologias e sinais clínicos encontradas em pacientes com a doença, como também a aplicação de um Questionário de Qualidade de vida e Conhecimento de Higiene Bucal. De acordo com o levantamento da literatura acerca da correlação entre as doenças da cavidade oral e o Alzheimer foram encontrados resultados indicando que as principais comorbidades estão atreladas a má higiene oral, devido ao comprometimento neurodegenerativo presente nos pacientes. Entretanto, para a aplicabilidade dos questionários para a segunda etapa do projeto necessitava de autorização para a entrevista de pacientes junto ao serviço especializado da Clínica de Odontologia do Hospital Universitário, contudo, devido a ordem de outros trabalhos em execução junto ao Setor, não houve tempo hábil para o entrevistamento destes pacientes, impossibilitando a finalização do trabalho, trazendo à tona as dificuldades enfrentadas por pesquisadores para realização de trabalhos de cunho prático, além da frustração em relação a projetos que tem por objetivo atender às necessidades encontradas na sociedade atual.

**Palavras-chave:** Alzheimer; Doenças; Cavidade Oral.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da COPES

## EFEITOS DE QUATRO SEMANAS DE TREINAMENTO FUNCIONAL SOBRE A FORÇA DE FLEXORES E EXTENSORES DO TRONCO DE JOGADORES DE FUTEBOL – UM ESTUDO PILOTO

**Autor:** Inea Beatriz Mota Da Silva Santos

**Co-autor:** Dermival Ribeiro Marques Neto

**Co-autor:** Marta Silva Santos

**Co-autor:** Levy Anthony Souza De Oliveira

**Orientador:** Marzo Edir Da Silva

Nos estudos relacionados ao futebol é constante a busca pela melhora do desempenho e prevenção de lesões. A força do core parece ter relação com essas variáveis. Diante disso, o treinamento funcional (TF) surge, atendendo a especificidade por meio de exercícios multiplanares e multiarticulares. Entretanto, não estão claros os efeitos do TF sobre a força dos músculos do core. OBJETIVO: Avaliar os efeitos de 4 semanas de TF sobre a força isométrica máxima dos flexores (FLE) e extensores (EXT) do tronco de jogadores de futebol. MÉTODOS: Doze jogadores de futebol de categorias de base, alocados em dois grupos: grupo experimental (GE), TF+ técnico-tático (TT), e grupo controle (GC), apenas o TT. O TF continha aquecimento (mobilidade e pré-ativação) e parte principal (potência, coordenação, agilidade, velocidade e força). No TT eram feitos jogos reduzidos e coletivos. Foi realizado o teste de força isométrica máxima de flexores e extensores do tronco. Os dados foram expressos como média e desvio padrão. A comparação entre os grupos por uma ANOVA 2x2,  $p < 0,05$ . RESULTADOS: Não houve diferença estatística no momento após intervenção: PRÉ: (FLE: GE=492,8±187,2 N; GC=407,5±111,4,2 N); (EXT: GE=243,1±67,5 N; GC=256,3±68,8 N) e PÓS: (FLE: GE=461,3±103 N; GC=463±91,9 N,  $p=0,75$ ); (EXT: GE=265,9±67,6 N; GC=247,2±69 N,  $p=0,75$ ), e entre os grupos (F:  $p=0,26$ ) e (E:  $p=0,47$ ). CONCLUSÃO: Quatro semanas de TF não aumenta a força isométrica máxima dos flexores e extensores do tronco.

**Palavras-chave:** core; desempenho; exercício físico.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio do CNPq

## QUALIDADE DE VIDA EM MÃES DE NEONATOS COM SÍFILIS CONGÊNITA.

**Autor:** Paula Rosane Sousa Andrade

**Co-autor:** Clara Gabriela Silva De Oliveira

**Co-autor:** Carolina Santos Souza Tavares

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Orientador:** Andréia Centenaro Vaez

O presente trabalho aborda os resultados de pesquisa sobre a qualidade de vida de mães de crianças diagnosticadas com sífilis congênita. **Objetivo:** Estudo observacional do tipo longitudinal, realizado em uma Maternidade de Risco Habitual de Aracaju-Sergipe, após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Federal de Sergipe sob o CAAE número 78636017.5.0000.5546. A amostra foi não probabilística por conveniência, composta por XX mães de crianças saudáveis e mães de crianças com diagnóstico positivo para sífilis congênita, que responderam ao questionário de caracterização e do o WHOQoL-BREF, este foi aplicado em três momentos: recrutamento, três meses e seis meses de vida da criança. A análise dos dados foi realizada por meio do programa Jasp versão 0.9.2., foi verificado a normalidade e a homocedasticidade dos resíduos. Também na sequência foi realizado o teste de Mann-Whitney, onde o nível de significância adotado para todas as análises foi de 5%. **Resultados e Conclusões:** Após a análise dos resultados, foi constatado que os números referentes a qualidade de vida das mães de neonatos diagnosticados com sífilis congênita foram menores em comparação com as mães de neonatos hígidos nos três momentos de aplicação do instrumento e também decresceu a cada momento de aplicação do instrumento.

**Palavras-chave:** qualidade de vida; neonatos; sífilis congênita

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## RESILIÊNCIA E SUPORTE SOCIAL EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL EM TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE

**Autor:** Daniele Karoline Santana Torquato

**Co-autor:** Hellen Cristiny Dos Santos

**Co-autor:** Damião Da Conceição Araújo

**Co-autor:** Carolina Santos Souza Tavares

**Orientador:** Andréia Centenaro Vaez

Os pacientes renais em estágio terminal sofrem influência de fatores estressores que predispõem sintomas depressivos. **Objetivo:** Analisar a resiliência, o suporte social e os fatores preditores para complicações decorrentes do tratamento renal substitutivo em uma clínica de nefrologia de Aracaju. **Método:** Estudo observacional de corte transversal, com abordagem descritiva. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Federal de Sergipe sob o CAAE número 91614218.0.0000.5546, a amostra foi não probabilística por conveniência, composta por 100 pacientes submetidos ao tratamento de hemodiálise, esses assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido, na sequência foram realizadas entrevista individuais para aplicação do Inventário de Depressão de Beck, da escala de Resiliência e a da Escala de Percepção de Suporte Social. Os dados foram analisados por meio do programa Bioestat 5.3. **Resultados:** A maioria era do sexo masculino, reside em área urbana, com até oito anos de estudo e renda entre um e três salários mínimos. A regressão linear demonstrou, o baixo nível de depressão e o alto nível de satisfação de suporte social são fatores determinantes para uma boa resiliência. **Conclusão:** Evidenciou-se variáveis explicativas para a resiliência moderada, sinais e sintomas depressivos leves e um bom suporte social. Os dados possibilitam à equipe multidisciplinar conhecer os pacientes e minimizar as causas de evasão do tratamento.

**Palavras-chave:** Insuficiência Renal Crônica; Resiliência; Apoio Social; Depressão

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## TERMINOLOGIA DE ENFERMAGEM PERTINENTE AO CUIDADO NO TRAUMATISMO CRANIOCEREBRAL.

**Autor:** Nicolas Barbosa Dos Santos

**Orientador:** Maria Do Socorro Claudino Barreiro

A Prática Baseada em Evidências associada aos sistemas de classificação para a prática da enfermagem são fundamentais para prestar assistência de forma individualizada, assim, é possível imprimir qualidade as ações assistenciais, descrever e documentar as práticas de enfermagem. Objetivo: Correlacionar os diagnósticos e intervenções de enfermagem identificados nos pacientes com os validados por enfermeiros. Metodologia: Pesquisa transversal e quantitativa, de base hospitalar, com abordagens descritiva e analítica. Variáveis escritas por meio de frequência simples e relativa percentual e qui-quadrado de Pearson. Participaram 62 indivíduos, internatos em decorrência do TCE. Parecer do comitê de ética n.º 1.185.323. Resultado: Entre 80 DE e 87 IE, obteve-se 24 correlações com validade diagnóstica. Verificou-se que 100% dos pacientes que apresentaram o DE risco de lesão por pressão, receberam a IE cuidados com a pele; 91,7% com o DE termorregulação prejudicada foi associado com as IE medir a temperatura corporal e 87,5% avaliar a resposta à termorregulação; 78,9% com DE processo sistema musculoesquelético prejudicado relacionou-se com a IE avaliar condição musculoesquelética. Conclusão: Os DE juntamente com as IE apresentaram resultados que poderão contribuir para a oferta de ações de cuidados individualizados com foco na melhoria da assistência de enfermagem as vítimas de TCE, facilitará a tomada de decisão do profissional perante a situação encontrada.

**Palavras-chave:** Traumatismo Cranioencefalico Diagnóstico Enfermagem Cuidados Enfermagem

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio da COPES

## AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DE RESINAS BULKFILL EM DIFERENTES ESPESSURAS

**Autor:** Yasmin Matos Freire Costa

**Orientador:** Adriano Augusto Melo De Mendonca

Na última década, o uso de materiais compostos a base de resina tem aumentado de forma significativa. Fatores como melhorias nas propriedades estéticas e estratégias de adesão a estrutura dental, proporcionaram um aumento no número de procedimentos diretos e semi-diretos com materiais a base de resina (MBR). Apesar disto, a maior desvantagem destes materiais, a contração de polimerização com consequente estresse gerado sobre a estrutura dental, ainda não foi superada. Com o objetivo de transpor o fenômeno de contração de polimerização, uma nova categoria de MBR foi criada, as resinas Bulkfill. Este material foi desenvolvido com o intuito de tornar o procedimento restaurador mais rápido, por ser capaz de inserir incrementos com espessura de 4mm e polimerizada em uma única etapa. O objetivo desse trabalho foi avaliar a efetividade de polimerização de resinas compostas Bulkfill em diferentes espessuras (2, 4 e 6 mm). Foram feitos 3 grupos, cada um com 6 amostras de cada tipo de resina composta. Para a determinação da microdureza, recorreu-se ao teste de Microdureza Vickers. Em cada amostra, foi analisado a base e o topo, sendo a base a camada mais inferior e o topo a camada mais superior. Após o trabalho experimental e a análise estatística dos dados foi possível concluir que houve efetividade de polimerização em diferentes espessuras (2mm,4mm,6mm) nas duas resinas estudadas.

**Palavras-chave:** Microdureza; Resinas Compostas; Bulk Fill

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com o apoio financeiro da FAPITEC



## AVALIAÇÃO DA ANSIEDADE E DEPRESSÃO DE PACIENTES EM TRATAMENTO CONTRA O CÂNCER DE BOCA

**Autor:** Emily De Lima Pena

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Co-autor:** Lois Lene Silva Santos

**Co-autor:** Catarina Sampaio Carvalho

**Orientador:** Claudiane Mahl

No mundo, 300 mil casos de câncer de boca ocorrem anualmente, ele é responsável por milhares de mortes e representa mais de 40% dos cânceres de cabeça e pescoço. No Brasil, é considerada uma das mais altas incidências do mundo. A aceitação e o tratamento do câncer provocam muitos efeitos colaterais fisiológicos e emocionais. A depressão ocupa o primeiro lugar com prevalência de 22 a 29% entre os distúrbios mentais em pacientes oncológicos. O objetivo do estudo foi avaliar os níveis de ansiedade e depressão em pacientes que estão iniciando o tratamento contra o câncer de boca no hospital referência de Sergipe. Para isso foi realizado um corte transversal com análise descritiva de pacientes com neoplasia oral que iniciaram o tratamento no período de agosto de 2017 a maio de 2019. Para identificar de sinais de ansiedade e depressão utilizou-se os inventários de Beck. Foram avaliados 57 pacientes, na maioria homens com baixa escolaridade e renda, tabagistas e etilistas. Mais da metade dos pacientes possuíam estadiamento clínico avançado (TNM IV=54,5%). Quanto aos sinais de ansiedade e depressão, 31,6% e 26,4% apresentaram sinais moderado à grave, respectivamente. Houve correlação forte entre ansiedade e depressão (Pearson 0,993  $p=0,000$ ), o que não foi observado entre o estadiamento clínico e os níveis de ansiedade e depressão. Faz-se necessário ampliar a mostra, uma vez que o estágio avançado da doença corrobora para um pior prognóstico e aumenta o risco de ansiedade e depressão.

**Palavras-chave:** Neoplasias, Oncologia, Cabeça e pescoço, Ansiedade, depressão, boca

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## A LONGITUDINALIDADE DO CUIDADO A PARTIR DOS USUÁRIOS DA UBSF

**Autor:** Laise Luemmy De Lima Ferreira

**Co-autor:** Gabrielle Conceicao Silveira Santana

**Orientador:** Tales Iuri Paz E Albuquerque

A essência do conceito de longitudinalidade é a duração, no tempo, de uma relação de confiança profissional-usuário, que possibilita aos profissionais conhecerem os usuários do serviço. **OBJETIVO:** Analisar a efetividade da longitudinalidade do cuidado como diretriz da atenção primária de um município sergipano. **METODOLOGIA:** Trata-se de estudo quantitativo transversal com uma amostra de 335 usuários de uma UBSF de Lagarto/SE. Os dados foram coletados usando-se a parte sobre longitudinalidade do PCATool – Primary Care Assessment Tool e um questionário para traçar o perfil da população. Os dados foram processados usando-se o teste Qui-Quadrado de Igualdade e o programa BioEstat. Todos participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética, nº 92599718.6.0000.5546. **RESULTADOS:** Na análise do perfil dos usuários destaca-se a vulnerabilidade socioeconômica caracterizada por um baixo nível educacional, renda mensal menor que salário mínimo e empregos informais sem carteira assinada. A longitudinalidade obteve um escore baixo (6.18), e isso pode estar correlacionado a dificuldades no estabelecimento do vínculo e de uma relação de confiança profissional-usuário. **CONCLUSÃO:** O escore obtido ainda é distante do escore máximo, reforçando a necessidade de investimento na formação, fixação de profissionais, educação permanente, para ampliar o acesso, a oferta e a comunicação entre os serviços e os usuários resolutivamente.

**Palavras-chave:** Longitudinalidade; usuários; vínculo;atenção primária à saúde;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ASSOCIAÇÃO DO ÂNGULO DE FASE COM INDICADORES NUTRICIONAIS EM IDOSOS SAUDÁVEIS

**Autor:** Mylena Alves Santos

**Co-autor:** Rafaela De Siqueira Oliveira

**Co-autor:** Andrea Costa Goes

**Co-autor:** Adriana Lucia Da Costa Souza

**Orientador:** Carolina Cunha De Oliveira

A composição corporal do idoso se caracteriza pela redução do tecido muscular e da quantidade de água corporal total e aumento da gordura corporal, isto leva ao comprometimento da integridade das células durante o processo de envelhecimento. Entre os métodos utilizados para avaliar o estado nutricional, há a bioimpedância elétrica (BIA), que fornece o ângulo de fase (AF) e este, permite avaliar a integridade celular, útil para diagnóstico mais preciso. **Objetivo:** Relacionar o AF com indicadores nutricionais em idosos. **Metodologia:** Estudo transversal com idosos atendidos em um Centro de Especialidades Médicas de Lagato-SE. Os indicadores antropométricos avaliados foram as circunferências: do braço (CB), muscular do braço (CMB) e da panturrilha (CP), prega cutânea tricipital (PCT) e índice de massa esquelética (IME). O AF foi obtido pelo exame de BIA que forneceu os valores de resistência e reactância. **Resultados:** O AF apresentou correlação inversa com a idade ( $r = -0,417$ ;  $p = 0,01$ ), uma fraca correlação positiva com a CMB ( $r = 0,195$ ;  $p = 0,01$ ) e moderada com IME ( $r = 0,318$ ;  $p < 0,01$ ) e a MME ( $r = 0,313$ ;  $p < 0,01$ ). Ao analisar por sexo, apenas o sexo masculino manteve a correlação entre CMB e AF ( $r = 0,478$ ;  $p < 0,01$ ). Os idosos com CP de risco mostraram 2,34 vezes mais chances de obter um AF  $< 5^\circ$  ( $p = 0,022$ ). **Conclusão:** O AF apresentou melhor relação com a CP e IME, demonstrando ser um bom indicador no auxílio do diagnóstico nutricional completo, principalmente nos casos de desnutrição.

**Palavras-chave:** Estado nutricional; Ângulo de fase; Integridade celular; Idosos.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO PARA DELIRIUM EM PACIENTES INTERNADOS EM UTI BENEFICENTE DE SERGIPE

**Autor:** Monica Tayane Brasil Araujo

**Orientador:** Fernanda Gomes De Magalhães Soares Pinheiro

O delirium é uma disfunção cerebral aguda caracterizada por alterações do nível de consciência, transitórias e flutuantes, acompanhadas de declínio cognitivo. Usualmente ocorre em pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI). **Objetivo:** Verificar a ocorrência e fatores de risco para delirium em pacientes internados em UTI beneficente de Sergipe. **Método:** Trata-se de um estudo observacional e descritivo, realizado de agosto de 2018 a junho de 2019. O cenário da pesquisa foi a Fundação de Beneficência Hospital de Cirurgia (FBHC). **Resultados:** Foram incluídas 66 fichas nesse estudo, a maioria (53,03%) eram homens e a idade média foi cerca de 61 anos. Os possíveis fatores de risco para delirium, foram pressão arterial elevada (45,45%), alteração glicêmica 24 (36,36%) e uso de contenção física (15%). A prescrição medicamentosa possibilitou descrever que os analgésicos foram utilizados em 82%, anticoagulantes em 66,6% medicamentos para o sistema cardiovascular em 65%; antimicrobianos em 54%, insulina em 25,8% e benzodiazepínicos em 10,6%. **Conclusão:** Os dados apresentados justificam a necessidade de educação em saúde e estratégias de prevenção ao desenvolvimento de delirium, incluindo os fatores de risco modificáveis, a fim de garantir segurança ao paciente.

**Palavras-chave:** Delirium; Unidades de Terapia Intensiva; Farmacovigilância;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## TEMPO DE JEJUM E COMPLICAÇÕES PÓS-OPERATÓRIA DE PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ELETIVAS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

**Autor:** Messias Silva Martins

**Co-autor:** Karen Pricyla Cruz Santos

**Co-autor:** Gutemberg Pimenta De Castro

**Orientador:** Vivianne De Sousa Rocha

O jejum é frequentemente utilizado em processos cirúrgicos e o seu tempo prolongado tem sido associado à desnutrição, as complicações e maior tempo de internação dos pacientes. **OBJETIVOS:** Avaliar o tempo de jejum e complicações pós-operatórias de pacientes submetidos a cirurgias eletivas em um hospital universitário. **METODOLOGIA:** Estudo transversal, realizado em pacientes cirúrgicos internados no Hospital Universitário de Lagarto, (nº CEP 2.587.598). Para coleta de dados foi utilizado formulário semiestruturado que contemplou questões relacionadas ao perfil sociodemográfico, diagnóstico clínico, tempo de jejum e complicações pós-operatórias. O teste do Chi-quadrado foi usado para análise das variáveis categóricas e teste T para variáveis numéricas, considerado  $\alpha=5\%$ . **RESULTADOS:** Participaram do estudo 128 pacientes, com tempo de jejum de 25:41 horas em média. Os pacientes foram alocados em dois grupos, de acordo com o tempo de jejum pré-operatório: grupo 1  $\leq 15$ h e grupo 2  $> 15$ h. A média de idade foi 48,5 para o grupo 1 e 44,9 no grupo 2 ( $p=0,338$ ). Dentre complicações as mais recorrentes foram náuseas, vômitos e hiperglicemia. No entanto, a presença de complicações não diferiu entre os grupos. **CONCLUSÃO:** Os pacientes, portanto, permaneceram em um tempo pré-operatório prolongado com complicações intestinais, infecciosas e metabólicas como náuseas, vômitos e hiperglicemia. Esse estudo reforça a implementação de protocolos para a redução do tempo de jejum.

**Palavras-chave:** Tempo de jejum, cirurgia, complicações.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE HISTOLÓGICA DE MASTÓCITOS EM LESÕES MALIGNAS E PRÉ-MALIGNAS DA CAVIDADE ORAL EM RATOS.

**Autor:** Brenda Vaz Dos Santos

**Orientador:** Rosilene Calazans Soares

O infiltrado inflamatório crônico encontrado nos casos de displasia e nos carcinomas é um dos fatores citados na literatura envolvendo a participação ativa da inflamação no processo de iniciação, promoção e progressão do câncer. Assim, o presente estudo pretende avaliar uma das principais células inflamatórias os mastócitos corados pelo azul de toluidina em lesões da cavidade oral em ratos. **Objetivo:** Avaliar quantitativamente os mastócitos nas lesões pré-malignas e malignas de língua de ratos e comparar o padrão de distribuição dos mastócitos entre as lesões. **Métodos:** Estudo retrospectivo. Foram utilizados blocos de lesões: hiperplasia (4 amostras), displasia moderada (3 amostras), displasia severa (5 amostras) e carcinoma de células escamosas oral (5 amostras). As lâminas foram coradas com azul de toluidina evidenciando os mastócitos. Estes foram capturados pelo microscópio óptico laica® em 10 campos (objetiva de 40x). As lâminas que não forem possíveis realizar a captura, a contagem foi realizada, por meio de microscópio óptico. As imagens foram contadas pelo software ImageJ. **Resultados e conclusão:** O infiltrado inflamatório foi evidenciado em todas as lâminas, sendo encontrado um maior número de mastócitos nas lesões pré-malignas. Conclui-se assim, que possivelmente exista uma participação dos mastócitos na carcinogênese oral.

**Palavras-chave:** mastócitos, lesões malignas, lesões pré-malignas, cavidade oral.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONHECIMENTO DE ENFERMEIROS SOBRE TOXOPLASMOSE

**Autor:** Anne Caroline Lima Araujo

**Orientador:** Ana Dorcas De Melo Inagaki

O estudo realizou o diagnóstico do conhecimento dos enfermeiros do município de Aracaju sobre a Toxoplasmose. A Toxoplasmose é uma zoonose de distribuição mundial, com maior acometimento de gestantes e imunodeprimidos. A principal forma de contaminação é através da ingestão de alimentos contaminados com oocistos, além da transmissão vertical, transfusão sanguínea e transplantes. Nos casos de transmissão vertical podem ocorrer sequelas graves no feto. Diante do exposto, o conhecimento dos profissionais de saúde é necessário por ser um problema de saúde pública e grave comprometimento do recém nascido. O referido estudo teve como objetivo identificar o conhecimento de enfermeiros sobre toxoplasmose. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo CEP/HU com parecer 2.771.825. Trata-se de um estudo transversal, quantitativo e descritivo. Foram aplicados questionários para os enfermeiros das 44 Unidades Básicas de Saúde de Aracaju/SE. A análise dos dados foi realizada através dos softwares Microsoft Excel e Epi Info TM. A amostra foi constituída de 63 enfermeiros. Observou-se desconhecimento sobre os aspectos parasitológicos e clínicos da toxoplasmose e um maior desconhecimento para as variáveis exame sorológico e interpretação sorológica. Através desse estudo foi evidenciado que os enfermeiros da atenção básica possuem baixo conhecimento sobre a toxoplasmose, fato que indica a necessidade de capacitação para garantir uma melhor assistência pré-natal.

**Palavras-chave:** Cuidado pré-natal; Prevenção de doenças; Toxoplasma; Conhecimento.

**Apoio Financeiro:** VIVIANNE DE SOUSA ROCHA

## CONHECIMENTO DOS MÉDICOS SOBRE TOXOPLASMOSE

**Autor:** Isla Evellen Santos Souza

**Orientador:** Ana Dorcas De Melo Inagaki

O presente estudo aborda o conhecimento dos profissionais médicos acerca da toxoplasmose. A toxoplasmose caracteriza-se por ser uma zoonose de distribuição mundial, com alta prevalência, que acomete principalmente gestantes e indivíduos imunodeprimidos. Diante desse quadro, é necessário que os profissionais da saúde possuam conhecimento apropriado para atuar na prevenção, detecção precoce e tratamento da toxoplasmose. Mediante o exposto, o presente estudo teve como objetivo identificar o conhecimento de médicos sobre a toxoplasmose. O projeto foi aprovado pelo CEP com parecer 2.771.825 de 16 de julho de 2018. Métodos: Trata-se de um estudo transversal, quantitativo e descritivo. Foram aplicados questionários aos médicos atuantes nas 44 Unidades Básicas de Saúde do município de Aracaju/SE. Os dados foram analisados através dos softwares Microsoft Excel 2010 e Epi InfoTM 7. Resultados: A amostra foi constituída por 26 médicos. Os resultados evidenciaram baixo conhecimento desses profissionais a respeito de fatores clínicos e parasitológicos da toxoplasmose, fato que indica a necessidade de uma maior atenção aos programas de educação continuada, com foco em doenças negligenciadas, como é o caso das parasitoses. Conclusão: O presente estudo evidenciou baixo conhecimento dos profissionais médicos da atenção básica acerca da toxoplasmose, o que impossibilita a prevenção, diagnóstico e tratamentos adequados.

**Palavras-chave:** Cuidado Pré-Natal; Prevenção de doenças; Toxoplasma; Conhecimento.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## RELAÇÃO ENTRE A VARIANTE SLC30A8 RS11558471 E MARCADORES CARDIOMETABÓLICOS EM MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA.

**Autor:** Sheila Kely Santos Da Costa

**Co-autor:** Liliane Viana Pires

**Co-autor:** Paula Nascimento Brandão-Lima

**Co-autor:** Janylle Araújo Almeida

**Orientador:** Raquel Simoes Mendes Netto

A menopausa provoca alterações hormonais e metabólicas que favorecem a síndrome metabólica com alterações no metabolismo lipídico e glicídico. O objetivo é analisar a relação entre o alelo polimórfico no gene rs11558471 com marcadores cardiometabólicos. Estudo transversal com mulheres na pós-menopausa. Foram realizadas anamnese, antropometria, avaliação dietética e bioquímica e genotipagem do polimorfismo rs11558471. Foram conduzidos testes qui-quadrado, t-independente, Mann-Whitney e regressão logística binária e frequências alélicas e genotípicas. A amostra foi separada em dois grupos: 28 mulheres com alelo selvagem e 25 com alelo polimórfico, não houve diferença significativa quanto ao estilo de vida, doenças, ingestão dietética e uso de suplementos. Houve diferença estatística para IMC e CB, sendo maior para o grupo polimórfico e para os dados bioquímicos houve diferença nas concentrações de NHDL e LDL sendo maior para o grupo selvagem e TGP para o grupo polimórfico. A ausência do alelo polimórfico aumentou o risco em 0,2 para os níveis de LDL. O grupo com alelo polimórfico apresentou menor predisposição para a síndrome metabólica com valores reduzidos para os marcadores lipídicos por apresentar um efeito positivo sobre a liberação de ácidos graxos e síntese de colesterol. O polimorfismo reduz os riscos para a síndrome metabólica por apresentar efeito positivo no metabolismo lipídico.

**Palavras-chave:** polimorfismo; genética; zinco; diabetes; menopausa; biomarcadores

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## CARACTERIZAÇÃO IMUNOFENOTÍPICA DE LINFÓCITOS T E EXPRESSÃO DE CITOCINAS EM PACIENTES COM L. VISCERAL E ASSOCIAÇÃO COM RESPOSTA TERAPÊUTICA

**Autor:** Marcos Couto Gomes

**Co-autor:** Lorranny Santana Rodrigues

**Co-autor:** Nathalia Luisa Carlos Ferreira

**Orientador:** Roque Pacheco De Almeida

A Leishmaniose Visceral (LV) é uma zoonose causada pelo protozoário do gênero *Leishmania* que se não tratada pode levar ao óbito. Este parasito apresenta uma variedade antigênica que permite a interação com o hospedeiro, gerando ativação de células da resposta imune inata e adaptativa. Este estudo visou compreender os mecanismos imunológicos associados à regulação da produção de citocinas e as características imunofenotípicas de células T envolvidas na resposta imunológica de pacientes com LV. Foram realizadas a avaliação clínica e a coleta de sangue de 10 pacientes com LV internados no HU antes do início do tratamento e 7, 14, 21, 30, 60, 90 e 180 dias após. Coletou-se sangue periférico de 8 pacientes saudáveis como grupo controle. Realizou-se a separação de células mononucleares do sangue periférico das amostras coletadas e, então, a avaliação do perfil imunofenotípico por citometria de fluxo em células com e sem estímulo de antígeno solúvel de *Leishmania*. As amostras foram marcadas com anticorpos monoclonais ligados a fluorocromos para analisar células T CD4, CD8 e as citocinas. Houve uma menor expressão de células T produzindo as citocinas IL-2, IFN e TNF antes do tratamento, e ao longo do tratamento houve um aumento da expressão dessas citocinas, principalmente 14 a 21 dias após o início do tratamento. Durante todo o tratamento, percebeu-se a presença de células T CD4 multifuncionais (tripla marcadas) e, também, de média de intensidade e fluorescência de células T CD8.

**Palavras-chave:** Leishmaniose Visceral, linfócitos T, citocinas, resposta imune

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq



## **AValiação DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIFÚNGICA DO EXTRATO DA PLANTA COSTUS SPIRALIS, CONTRA BACTÉRIAS RESPONSÁVEIS PELAS INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO**

**Autor:** Maria Natalia Batista De Oliveira;

**Co-autor:** Alessandra Passos De Santana

**Orientador:** Claudio Moreira De Lima

O uso de plantas com fins medicinais vem crescendo no mundo, visando alternativas para tratar as doenças. Dentre as quais, destaca-se a *Costus spiralis*. Objetivo: Avaliação da atividade antimicrobiana e antifúngica de diferentes extratos da planta *Costus spiralis* contra bactérias responsáveis pelas infecções do trato urinário. Metodologia: O estudo realizado foi experimental, sendo aplicada as técnicas de extração: maceração, ultrassom, turbólise e infusão em diferentes solventes. A avaliação microbiana foi realizada através de antibiograma pelo método de KIRBY-BAUER (difusão em disco). Resultados: Entre as técnicas utilizadas para obtenção dos extratos, a que obteve maior rendimento foi a maceração 26,45 %. No entanto, apenas na metodologia do ultrassom, a qual obteve menor rendimento 0,21 % demonstrou ação antimicrobiana contra a bactéria *Staphylococcus aureus*, utilizando o extrato obtido da raiz na concentração 100 mg/mL com o solvente extrator acetato de etila. Os demais extratos não foram efetivos frente as bactérias estudadas. Conclusão: Os diferentes extratos comprovaram a ineficácia da planta frente as bactérias e fungos responsáveis por infecção urinária. A aplicação etnofarmacológica da planta pela comunidade de São Domingos - SE está inadequada, tendo em vista a ineficácia antimicrobiana da *Costus spiralis*. O presente trabalho foi realizado com apoio do PIBIC/COPEs.

**Palavras-chave:** *Costus spiralis*., etnofarmacológico., *E. coli*., *S.aureus*.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## **COMPARAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS PLACEBO PARA EFICÁCIA DE MASCARAMENTO: ENSAIO CLÍNICO ALEATÓRIO**

**Autor:** Gleide Santos Padua

**Co-autor:** Adnianny Almeida Simao De Souza

**Co-autor:** Maria Milena Dos Santos Silva

**Orientador:** Leonardo Yung Dos Santos Maciel

Diversos estudos utilizam-se de dispositivos placebo para verificar a diferença entre os grupos controle e placebo. Porém não existe um consenso quanto ao melhor método placebo a ser utilizado visando uma comparação fidedigna dos resultados. Objetivou-se averiguar se as técnicas de acupuntura placebo são indistinguíveis entre si e da acupuntura real. Trata-se de um estudo comparativo experimental, com distribuição aleatória duplamente encoberto. Foram recrutados sujeitos saudáveis acima de 18 anos, que não apresentavam desconforto na região eleita para puntura e que nunca fizeram acupuntura. Foram excluídos da pesquisa sujeitos com lesões cutâneas, gestantes, incapacidade para compreensão das instruções. Dois investigadores foram responsáveis pela mensuração de todas as variáveis, antes e após o tratamento, e administração do tratamento. Foram colhidos dados demográficos do participante e avaliado o limiar de dor por pressão através do algômetro. Na análise estatística considerou-se o valor de  $p < 0,05$  significante. Observou-se que não houve diferenças estatísticas significativas entre os grupos na mensuração do desconforto através do algômetro, com valor de  $p > 0,05$ . Quanto ao nível de crença dos sujeitos sobre ter recebido um tratamento real ou placebo. Os resultados mostraram que não houveram diferenças estatísticas significativas entre os grupos, sendo então adequados para mascaramento dos sujeitos.

**Palavras-chave:** Acupuntura; Placebos; Pontos de Acupuntura; voluntários Saudáveis.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPEs

## PERFIL FARMACOTERAPÊUTICA E INTERVENÇÕES FARMACÊUTICAS NO AMBULATÓRIO TRANS DE SERGIPE

**Autor:** Joao Paulo Alves Cunha

**Co-autor:** Mayara De Almeida Lima Ribeiro

**Orientador:** Giselle De Carvalho Brito

O estudo teve como objetivo implantar um Serviço de Acompanhamento Farmacoterapêutico no Ambulatório Trans de Sergipe. Entre agosto de 2018 e julho de 2019 foi realizado um estudo descritivo quali-quantitativo no ambulatório. Para a caracterização sociodemográfica e do perfil farmacoterapêutico foram analisados todos os prontuários (149) e para a descrição do Serviço de Acompanhamento Farmacoterapêutico foram analisados os prontuários dos usuários atendidos no período do estudo. Dos 149 prontuários, 52% (n=78) são de mulheres trans, 39% (n=58) são de homens trans. Do total, 47,6% (n=71) fazem uso de alguma hormonioterapia, sendo, 71,8% (n=51) mulheres trans. O medicamento mais utilizado pelos homens trans é a Testosterona (65%, n=39) e nas mulheres trans o Estradiol (33%, n=31). No Serviço de Acompanhamento foram realizadas 37 consultas com 30 pacientes, sendo 53,3% (n=16) homens trans e 46,7% (n=14) mulheres trans. Quanto aos Problemas Relacionados a Medicamentos foi identificado problema de adesão e de reação adversa. Sobre a percepção da efetividade da hormonioterapia, os sinais mais relatados em nove dos 11 homens trans avaliados foram: engrossamento da voz, crescimento do pelo facial e corporal, fim da menstruação e atrofia do tecido mamário. Já as mulheres trans relataram redistribuição da gordura corporal e diminuição da produção de esperma. Assim, espera-se que este serviço seja continuado, objetivando a manutenção de uma hormonioterapia segura e efetiva.

**Palavras-chave:** Transexualidade; Acompanhamento Farmacoterapêutico; Hormonioterapia.

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## INFLUÊNCIA DE PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA OSTEOARTROSE SOBRE A FUNCIONALIDADE

**Autor:** Kamilla Martins Costa

**Orientador:** Jader Pereira De Farias Neto

A osteoartrite é caracterizada pela degeneração ou desgaste progressivo das estruturas anatômicas do joelho, principalmente as cartilagens e os meniscos, sendo a principal causa de dor e inabilidade locomotora no mundo. Afeta, também, a qualidade de vida dos indivíduos, particularmente os componentes sociais e físicos, apresentando-se como uma doença limitante com impacto na funcionalidade. O estudo teve como objetivo observar a funcionalidade após protocolo de reabilitação funcional por 10 sessões em indivíduos com diferentes graus de osteoartrite de joelho. **MÉTODOS:** A amostra foi composta por 15 pacientes, do gênero feminino alocados em um único grupo de tratamento. As variáveis avaliadas foram o questionário de qualidade de vida específico para osteoartrose (WOMAC), dor, a escala Tampa para cinesiofobia, força, estabilidade e função. **RESULTADOS:** na qualidade de vida total (WOMAC) houve uma melhora em relação a avaliação pré e pós. Relacionado a escala de cinesiofobia não houve diferença entre os momentos, assim como não houve melhora na avaliação da força através da dinamometria e legmotion, porém nos outros testes funcionais, o Teste de caminhada de 6 minutos e Time Up and Go e o testes de fleximetria houve melhora na comparação dos momentos. **CONCLUSÃO:** Ao final da coleta de dados os resultados demonstraram-se favoráveis nas variáveis estudadas, demonstrando os efeitos benéficos do tratamento na funcionalidade, dor e qualidade de vida dos indivíduos.

**Palavras-chave:** osteoartrose; funcionalidade; qualidade de vida; dor

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## COORDENADOR DA ETAPA - VALIDAÇÃO DA VERSÃO BRASILEIRA DO QUEST.

**Autor:** Saulo Carvalho Bispo Da Cruz

**Co-autor:** Raizia Dos Santos Bispo

**Orientador:** Sheila Schneiberg Valenca Dias

Paralisia Cerebral (PC) refere-se as incapacidades funcionais secundárias a lesões ocorridas no cérebro, no desenvolvimento fetal ou infantil. O "Quality of Upper Extremity Skills Test (QUEST)", um instrumento que avalia as habilidades motoras dos membros superiores, em crianças de 18 meses a 8 anos. Objetivos: Traduzir e adaptar culturalmente a avaliação QUEST para o português do Brasil. Métodos: Trata-se de um estudo do tipo tradução e adaptação cultural. O estudo seguiu as etapas propostas no COnsensus based Standards for the Selection of health status Measurement INstruments (COSMIN): I) Tradução, II) Adaptação cultural, III) Retrotradução. A adaptação foi composta por 2 fisioterapeutas e 2 terapeutas ocupacionais com experiência clínica, que avaliaram a compreensão da primeira versão do QUEST traduzida e combinada (T1&2) avaliando a compreensão, através do questionário de compressão e comentários. A avaliação aconteceu em 2 momentos: apenas com a leitura da avaliação e após aplicação clínica. Resultados: A maioria dos itens recebeu avaliação ótima ou excelente. Os Itens que requeram comentários foram o 3,4,8,10,11,12,13,17 e 20 que foram adaptados conforme as sugestões. A adaptação cultural gerou a versão T3 final do QUEST que foi retrotraduzida para o inglês e enviada aos autores originais. Conclusão: Os itens da versão Brasileira do QUEST foram avaliados com níveis de compreensão bom e ótimo, demonstrando que a tradução e adaptação cultural foram eficazes.

**Palavras-chave:** Paralisia Cerebral, Fisioterapia, T.O; tradução e adaptação cultural

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES EM TRATAMENTO CONTRA O CÂNCER DE BOCA

**Autor:** Beatriz Santana Silva

**Co-autor:** Joyce Moura Santos

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Co-autor:** Catarina Sampaio Carvalho

**Orientador:** Claudiane Mahl

O atraso do diagnóstico e tempo prolongado de tratamento, associado a dor crônica, estão relacionados a índices elevados de comorbidades, depressão, absenteísmo e baixa qualidade de vida. O objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade de vida dos participantes. Trata-se de uma análise parcial descritiva de um estudo de coorte que está em andamento. Foram entrevistados pacientes com câncer de boca (C00-14) no início do tratamento, no hospital referência de Sergipe. Utilizou-se o instrumento EORTC-QLQ C30 e QLQ-H&N 35 para avaliar qualidade de vida. Dos entrevistados, mais de 60% dos pacientes apresentaram bons níveis de saúde global e funcional. O escore superior à 50 estava presente em 73,7% dos pacientes, demonstrando altos níveis de sintomas. Os domínios com piores escores (maiores de 50) foram: Dor (75,4%, média 63,42, Dp 29,97), sentidos (86%, média 73,64, Dp 30,17), contato social (80,7%, média 75,56, Dp 29,91) e problemas individuais (77,2%, média 65,4, Dp 22,58). Observou-se que os piores escores de qualidade de vida estavam relacionados a funcionalidade, o que pode ter relação com o estágio avançado da doença.

**Palavras-chave:** neoplasias bucais, qualidade de vida

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL





## AValiação DA FUNCIONALIDADE DO PACIENTE CRÍTICO

**Autor:** Isabela Santana Reis

**Orientador:** Telma Cristina Fontes Cerqueira

O período de internação prolongado traz várias consequências ao paciente, como o declínio funcional. Objetivo: verificar o impacto do processo de internamento na UTI na funcionalidade através da Medida de independência funcional (MIF). Metodologia: A pesquisa foi realizada na UTI do Hospital Universitário de Lagarto. A avaliação da funcionalidade foi efetuada pela aplicação da MIF em 2 ou 3 momentos. Dos pacientes que deram entrada direto na UTI, foram coletadas a MIF prévia à UTI, já os internados anteriormente à UTI > 48h, foi coletada a MIF prévia à internação e prévia à UTI, além da MIF pós-alta imediata e informações sobre o uso de drogas e ventilação mecânica invasiva. Na análise estatística utilizou-se a ANOVA e o teste Tukey. Resultados: Os pacientes tinham idade de  $54,19 \pm 20,3$ , sendo 21 do sexo masculino e 10 feminino. Observou-se que o internamento hospitalar e na UTI reduziu a independência funcional, sendo observada a maior variação estaticamente significativa quando comparada a MIF prévia hospitalar ( $120,31 \pm 11,7$ ) com a MIF prévia à UTI ( $66,64 \pm 46,41$ ), com valores de p para MIF total ( $p < 0,001$ ), e nos momentos prévia hospitalar X alta para as variáveis MIF total ( $p < 0,001$ ). Verificou-se que MIF aplicada no pós alta imediata correlaciona-se com fatores como idade, uso de drogas, tempo de internação hospitalar e na UTI. Conclusão: Evidenciou-se que o processo de internamento hospitalar e na UTI reduz a independência funcional do paciente.

**Palavras-chave:** Funcionalidade; Paciente Crítico; UTI; Internamento.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A TERAPIA DE CONTENÇÃO INDUZIDA E A TERAPIA ESPELHO NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO MEMBRO SUPERIOR HEMIPARÉTICO PÓS AVE

**Autor:** Mimary Bramille De Oliveira Santos

**Co-autor:** Loic Hernandez Do Amaral E Aragao

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O Acidente Vascular Cerebral é um déficit neurológico, resultante da interrupção sanguínea para uma região encefálica. O Brasil ocupa o sexto lugar no ranking mundial de mortalidade e incapacidade física decorrente de AVE, que causa disfunções motoras (hemiplegia ou hemiparesia). O membro superior contribui com componentes importantes para o desempenho das Atividades da Vida Diária e sua disfunção após o AVE é tipicamente caracterizada por movimentos fracos e lentos, falta de coordenação, entre outros. Devido a tais incapacidades, novas técnicas estão em investigação. Dentre estas estão a Terapia de Contenção Induzida (TCI) e a Terapia-Espelho (TE). Objetivo: Maximizar a função motora, força muscular e funcionalidade. Metodologia: Os participantes foram separados em dois grupos, sendo cada um com uma terapia. As atividades nas terapias são iguais. Foram usadas peças para encaixe, montagem, grãos, bola cravo, etc. A conduta consiste em um protocolo de 3 séries, de 15 repetições. Resultados: Foi observado melhora na destreza manual fina, força e AVD's, comparando o pré e pós tratamento. Conclusão: Os resultados mostraram que as duas terapias foram eficazes em promover recuperação funcional do membro superior parético de pacientes com seqüela de AVE. Porém, a Terapia de Contenção Induzida promoveu melhor recuperação.

**Palavras-chave:** Funcionalidade, função motora, qualidade de vida.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PERFIL DO ATENDIMENTO, CONHECIMENTO E ATITUDES ACERCA DO 'PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO EM LAGARTO-SE

**Autor:** Charles Dos Santos Neves

**Co-autor:** Daniela Caroline Dos Santos Carvalho

**Co-autor:** Jemima Loreta Barbosa Da Rocha

**Orientador:** Katharina Morant Holanda De Oliveira

A assistência à gestante nas consultas de pré-natal não tem contemplado orientações de saúde bucal, impossibilitando sua inclusão em uma proposta de promoção de saúde integral. Os conhecimentos e atitudes da gestante baseiam-se, habitualmente, de orientações geridas pelo médico, o que pode estar limitando intervenções benéficas de saúde bucal para si e sua família. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar a percepção dos profissionais de saúde e das usuárias a respeito da necessidade do tratamento odontológico durante a gestação. Além disso, foi investigada a adesão das gestantes ao tratamento odontológico em Unidades Básicas de Saúde. A pesquisa envolveu 49 gestantes e 10 profissionais de saúde do município de Lagarto/SE, que responderam ao questionário estruturado para o estudo, envolvendo questões relativas a conhecimentos e atitudes. Os resultados demonstraram que a maioria das mulheres chega à gravidez com limitados conhecimentos sobre saúde bucal e que há uma carência de orientação quanto à questão de saúde bucal por parte das gestantes. Além disso, não faz parte da rotina do médico que faz acompanhamento pré-natal encaminhar a gestante ao cirurgião-dentista para uma consulta de avaliação e orientações adequadas sobre saúde bucal para ela e para o bebê. Concluiu-se pela necessidade de maior interdisciplinaridade da classe odontológica com médicos e outros profissionais da saúde que acompanham a gestante, a fim de possibilitar promoção de saúde integral.

**Palavras-chave:** Gravidez; Odontologia; Saúde Bucal; Conhecimento;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PREVALÊNCIA DE DOENÇA PERIODONTAL EM GESTANTES DO MUNICÍPIO DE LAGARTO-SE

**Autor:** Jemima Loreta Barbosa Da Rocha

**Co-autor:** Charles Dos Santos Neves

**Co-autor:** Daniela Caroline Dos Santos Carvalho

**Orientador:** Katharina Morant Holanda De Oliveira

A literatura mostra que as gestantes apresentam maior predisposição a desenvolver lesões de cárie e doença periodontal, uma vez que as mudanças hormonais, tais como o aumento de estrógeno e progesterona, associados a hábitos alimentares e à higienização bucal negligenciada, tornam o ambiente bucal propenso à proliferação dos principais patógenos periodontais. **OBJETIVO:** Investigar a relação entre periodontite e suas consequências na saúde bucal durante a gestação, avaliando a prevalência de gestantes com doença periodontal em duas Unidades Básicas de Saúde no Município de Lagarto-SE. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de um estudo transversal, de natureza observacional com abordagem quantitativa e analítica, cuja população foram gestantes de duas Unidades Básicas de Saúde do Município de Lagarto-SE. Os dados foram obtidos por meio de entrevista (dados socioeconômicos) e exame periodontal para classificação da doença periodontal. **RESULTADOS:** A amostra total foi de 35 gestantes, a média de idade foi de 26,4 ( $\pm 6,7$ ). Constatou-se 91,4% de prevalência de Doença Periodontal. Os números encontrados nesta pesquisa comprovam que a periodontite foi a principal manifestação clínica da doença periodontal nas gestantes submetidas ao exame, e constatou-se a necessidade de ações preventivas e educativas para melhores condições de saúde bucal das futuras mães.

**Palavras-chave:** Doença Periodontal; Gestação; Epidemiologia; Prematuridade

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INTERVENÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NOS DISTÚRBIOS NA VERTIGEM POSICIONAL

**Autor:** Carlos Henrique Alves Batista

**Co-autor:** Joanna Kayone Santana Dos Santos

**Co-autor:** Mayra Hellen Silva Mendes

**Co-autor:** Nayrane Kissiele Santos Oliveira

**Orientador:** Carlos Kazuo Taguchi

A Vertigem Posicional Paroxística Benigna (VPPB) é caracterizada por crises vertiginosas repentinas de curta duração desencadeadas por determinados movimentos cefálicos. Objetivo: Verificar o benefício das manobras de reposicionamento canicular em pacientes com VPPB na marcha, no equilíbrio dinâmico e funcional. Metodologia: Estudo clínico-retrospectivo, transversal, qualitativo e quantitativo no qual foram analisados os prontuários de pacientes diagnosticados com VPPB divididos em dois grupos conforme o canal semicircular (CSC) afetado: Grupo 1 (G1), CSC lateral (n= 11); e Grupo 2 (G2), CSC posterior (n= 14). Para a análise dos dados, foi considerado os resultados obtidos na Escala de Equilíbrio de Berg (EEB), Dynamic Gait Index (DGI) e Time Up and Go test (TUG) na primeira consulta e após o tratamento. Procurou-se a relação com  $p < 5,0\%$ . Resultados: A faixa etária variou de 21 a 58 anos com média de 41,3 anos. No G1, os escores médios da EEB variaram de 49,1 para 53,5 ( $p=0,02$ ); do TUG, de 13,0 para 8,75 ( $p=0,02$ ); e do DGI de 17,0 para 22,0 ( $p=0,06$ ). No G2, os escores médios da EEB passaram de 53,7 para 55,0 ( $p=0,03$ ); do TUG, de 9,25 para 7,5 ( $p=0,06$ ); e do DGI, de 20,6 para 23,8 ( $p=0,08$ ). Conclusão: As manobras foram benéficas. O equilíbrio funcional se apresentou dentro dos padrões de normalidade na EEB. A marcha e o equilíbrio dinâmico esteve alterado quando utilizado o TUG e o DGI para o grupo com lesão do CSC lateral, o que foi dirimido após a intervenção.

**Palavras-chave:** Vertigem Posicional; Tontura; Equilíbrio Corporal; Fonoaudiologia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE MORFOLÓGICA DO TRONCO DO NERVO FACIAL EM FETOS HUMANOS

**Autor:** Juliana Lima Mendonca

**Co-autor:** Larissa De Oliveira Conceicao

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Co-autor:** Laiane Da Silva Carvalho

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O conhecimento das variações anatômicas do nervo facial tem importância clínica, principalmente em cirurgias para manter a integridade anatomo-funcional da face. Objetivo: Analisar a morfologia do tronco do nervo facial em fetos e as relações anatômicas com a glândula parótida e a veia retromandibular (VRM). Metodologia: Foram utilizados 65 fetos humanos formolizados do laboratório de anatomia da Universidade Federal de Sergipe, distribuídos de acordo com idade e sexo. Em seguida, foi realizada a dissecação e o registro fotográfico. A análise estatística foi feita através da Análise de Variância (ANOVA – Two way), seguido pelo pos hoc Student Newman Keuls, considerando  $p < 0,05$ . Resultados: Em relação à divisão principal, verificou-se frequência significativa da bifurcação independente do gênero e lateralidade ( $p < 0,05$ ). Além disso, não foram identificadas associações entre o nervo facial e a localização da VRM relacionando o sexo, a hemiface e a idade gestacional ( $p > 0,05$ ). Sobre associações entre o nervo e a divisão na glândula parótida com sexo e lado da hemiface não foram estatisticamente significativas ( $p < 0,05$ ). Conclusões: De acordo com os resultados da pesquisa o padrão anatômico no gênero feminino e masculino em fetos brasileiros é a bifurcação do tronco principal. Quanto às relações anatômicas com a glândula parótida e com a VRM, apesar de importantes para a localização da estrutura, não apresentam associações expressivas em relação ao gênero e lateralidade.

**Palavras-chave:** Nervos cranianos, Morfologia, Nervo Facial.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL E DO GRAU DE SATISFAÇÃO CORPORAL DE ADULTOS

**Autor:** Ulhiana Menezes Barbosa

**Co-autor:** Vivian Vitoria De Oliveira Azevedo

**Co-autor:** Veruska Moreira De Queiroz

**Orientador:** Debora Dos Santos Tavares

Atualmente, devido às mudanças no estilo de vida, o número de pessoas com excesso de peso tem crescido significativamente em consonância com o aumento da prevalência de doenças crônico-degenerativas e outras condições adversas de saúde física e mental voltada a autoimagem. **Objetivo:** Avaliar o estado nutricional e o grau de aceitação e satisfação corporal em mulheres que frequentam unidades de saúde no Estado de Sergipe. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal e quantitativo realizado em 400 pacientes no Centro de Especialidades Médicas de Lagarto-SE e na Unidade Básica de Saúde de Salgado-SE. A satisfação corporal foi avaliada através da Escala de Silhuetas validadas por Kakeshita (2008). As medidas antropométricas (peso, altura, circunferência da cintura) foram avaliadas e classificadas de acordo com os padrões da World Health Organization (1997). **Resultados:** A maioria das participantes eram casadas, pardas, com renda >1 salário mínimo, com Médio completo/Superior incompleto, com excesso de peso, baixo grau de satisfação corporal e auto risco para o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) e cardiovasculares (DCV). **Conclusão:** Foi possível observar que a prevalência de excesso de peso, DCNT e risco para DCV foram elevados. Dessa forma faz necessário o acompanhamento nutricional, a adoção de medidas preventivas para o controle de peso e promoção de hábitos saudáveis.

**Palavras-chave:** Mulheres, satisfação corporal, estado nutricional.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL EM SERGIPE DE 2000 A 2015: CAUSAS NATURAIS

**Autor:** Joao Eduardo Andrade Tavares De Aguiar

**Co-autor:** Thais Serafim Leite De Barros Silva

**Orientador:** Anna Klara Bohland

Mulheres em idade fértil (MIF) representam, no Brasil, a faixa etária de 10 a 49 anos. O objetivo foi descrever a mortalidade de MIF por causas naturais, de 2000 a 2015, em Sergipe. Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo. Os dados populacionais e das declarações de óbito foram obtidos junto ao Ministério da Saúde e analisados através do programa Tabwin. Foram calculados percentuais, coeficientes de mortalidade (por 100.000 mulheres) e de correlação ( $r$ ), sendo classificados conforme a evitabilidade. No período, houve 8.945 óbitos por causas naturais (81,5%). Quanto à idade, o maior coeficiente foi dos 40 aos 49 anos (248,7). Em todas as faixas etárias os coeficientes diminuíram, especialmente de 10 a 19 ( $r=0,89$ ) e de 40 a 49 anos ( $r=0,95$ ). Quanto a evitabilidade, os coeficientes por doenças infecciosas ( $r=0,87$ ) e por causas não transmissíveis ( $r=0,92$ ) aumentaram; os demais diminuíram (mal definidas, com  $r=0,80$ ) ou permaneceram estáveis (imunopreveníveis, não evitáveis e maternos). A mortalidade hospitalar (61,5) foi seguida pela domiciliar (19,4). Destacaram-se as regiões de residência de Própria (69,2) e Estância (66,5) com os maiores coeficientes. Outras características das mulheres, como ser parda (48,0%), solteira (54,0%) e com escolaridade não informada ou ignorada (32,5%), representaram a maioria dos óbitos. Assim, são necessários investimentos em ações que visem reduzir os óbitos por causas evitáveis e garantir a qualidade e resolutividade na atenção à saúde.

**Palavras-chave:** Saúde da Mulher; Causas de Morte; Sistemas de Informação em Saúde.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## QUALIDADE DE VIDA E INTERVENÇÃO FONODIOLÓGICA EM PACIENTES COM VERTIGEM POSICIONAL

**Autor:** Nayrane Kissiele Santos Oliveira

**Co-autor:** Carlos Henrique Alves Batista

**Co-autor:** Joanna Kayone Santana Dos Santos

**Co-autor:** Mayra Hellen Silva Mendes

**Orientador:** Carlos Kazuo Taguchi

A Vertigem Posicional Paroxística Benigna (VPPB) traz inúmeras consequências com destaque para o prejuízo na qualidade de vida (QV). Objetivo: Determinar a eficácia das manobras de reposicionamento sobre a QV de pacientes com VPPB. Métodos: Estudo clínico-retrospectivo, transversal, quantitativo e qualitativo no qual foram analisados os prontuários dos pacientes diagnosticados com VPPB do Ambulatório de Equilíbrio. Foram incluídos 22 pacientes, com idade entre 21 e 58 anos. O projeto foi aprovado sob o número 6222.0.000.107-10 pelo Comitê de Ética e Pesquisa. Todos responderam ao Dizziness Handicap Inventory (DHI) na fase anterior e posterior às manobras. Foi utilizado o soft R Project 3.2 para definir as medidas resumos, médias e desvio padrão e aplicação dos testes de Kruskal-Wallis, t pareado e t independente com pvalor igual ou inferior a 0,5%. Resultados: Foram atendidos seis sujeitos do sexo masculino (27,3%) e 16 do feminino (72,7%) com idade média de 41,3 anos. Nove pacientes (40,9%) apresentaram afecção dos Canais Semicirculares (CSCs) laterais com DHI médio de 43,3(+25,5) pontos na fase anterior ao tratamento e 6,8(+14,4) pontos na final ( $p=1,8-3$ ). Treze pacientes (59,1%) apresentaram lesão nos CSCs posteriores, com DHI médio de 42,3(+18,7) pontos na fase anterior ao tratamento e 6,8(+19,0) pontos na final ( $p=2,9-4$ ). Conclusão: As manobras de reposicionamento foram eficazes, uma vez que o impacto da tontura sobre a QV passou de moderado para leve.

**Palavras-chave:** vertigem posicional, tontura, qualidade de vida, equilíbrio postural

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE ADULTOS

**Autor:** Vivian Vitoria De Oliveira Azevedo

**Co-autor:** Ulhiana Menezes Barbosa

**Co-autor:** Veruska Moreira De Queiroz

**Orientador:** Debora Dos Santos Tavares

É notório o aumento do número de pessoas com sobrepeso, obesidade e transtornos alimentares, os quais afetam a saúde geral. Neste contexto, o comportamento alimentar, intimamente relacionado com essas doenças, é influenciado por fatores econômicos, sociais, culturais e psicológicos, refletindo diretamente no estado nutricional. O objetivo deste trabalho foi verificar o estado nutricional e o comportamento alimentar de mulheres. A amostra foi composta por 400 mulheres atendidas no Centro de Especialidades Médicas e na Clínica de Nutrição da UFS, em Lagarto, bem como na UBS de Salgado, as quais responderam questões sociodemográficas e o Questionário Holandês de Comportamento Alimentar. Foi obtido o índice de massa corpórea (IMC) para classificação do estado nutricional e a circunferência da cintura para mensurar o risco de doenças cardiovasculares (DCV). A maioria das participantes tinha 36 anos, era parda, casada, moradora de povoado, com renda de 1 salário mínimo e ensino médio completo/superior incompleto, não etilista/tabagista, com sobrepeso. Os três tipos de comportamento alimentar foram verificados de forma bem distribuída em relação ao IMC. Porém, a ingestão alimentar restritiva apresentou maior relação com mulheres que exibiam sobrepeso, já a ingestão emocional com as obesas e a externa com as eutróficas. O risco de DCV apresentou uma maior prevalência em mulheres com ingestão externa. Espera-se contribuir para a formulação de estratégias para o controle da obesidade.

**Palavras-chave:** Comportamento alimentar, estado nutricional, IMC, mulheres

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INSEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL E O CONSUMO ALIMENTAR EM LAGARTO/SERGIPE

**Autor:** Clara Cecilia Ribeiro De Sa

**Orientador:** Silvana Castro De Brito Sottero

Insegurança alimentar (IA), ausência da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN), atinge predominantemente grupos sociais vulneráveis, como domicílios com crianças em sua composição familiar, o que pode implicar em hábitos alimentares inadequados. **OBJETIVO:** Avaliar o consumo alimentar de crianças menores de cinco anos e o contexto domiciliar de (in)segurança alimentar e nutricional. **MÉTODO:** Estudo transversal realizado com 31 crianças de domicílios sorteados aleatoriamente da amostra de 350 domicílios do município de Lagarto/SE. A coleta de dados foi feita com o chefe do lar com a aplicação da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar para classificação da SAN e do Marcador de consumo da SISVAN, para avaliação do consumo alimentar. A análise foi feita com SPSS® versão 20.0, com o cálculo das variáveis descritivas. Estudo aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Federal de Sergipe, sob parecer nº:2.802.364. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** Observou-se prevalência de IA domiciliar em domicílios com crianças, com percentual de 70,83% e que, conforme marcador de consumo da SISVAN, houve tendência de consumo de alimentos processados e industrializados, bem como hábito de alimentar-se junto às tecnologias. **CONCLUSÃO:** O percentual de IA foi alto, o consumo alimentar, em sua maioria, inadequado, tornando necessário o desenvolvimento de mais estudos nesse sentido para ampliar a compreensão da interferência do contexto de IA na alimentação das crianças.

**Palavras-chave:** Segurança alimentar e nutricional; Consumo de alimentos; Criança;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DO TRONCO DO NERVO FACIAL EM FETOS HUMANOS

**Autor:** Larissa De Oliveira Conceicao

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Co-autor:** Laiane Da Silva Carvalho

**Co-autor:** Juliana Lima Mendonca

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O nervo facial é responsável pelo suprimento motor, sensitivo e parassimpático da face. Devido a sua localização, é vulnerável a lesões traumáticas tanto em parotidectomias nos adultos, quanto em partos difíceis nos lactentes. O conhecimento anatômico de tal estrutura é de grande importância na prevenção do comprometimento funcional da face e na redução do risco de dano iatrogênico. **Objetivos:** Analisar a morfometria do tronco do nervo facial em fetos humanos, levando-se em consideração os gêneros e a idade gestacional. **Metodologia:** Foram utilizadas 120 hemifaces de fetos humanos formolizados do laboratório de anatomia da Universidade Federal de Sergipe, os quais foram identificados e distribuídos em grupos de acordo com a idade fetal e sexo. Depois, foi realizada a dissecação dos cadáveres para a exposição do tronco do nervo facial e o comprimento deste foi medido a partir de delimitações com linhas de nylon e paquímetro eletrônico (Stainless Hardened). A análise estatística foi realizada através da Análise de Variância (ANOVA – Two way), seguido pelo pos hoc Student Newman Keuls, considerando  $p < 0,05$ . **Resultados:** Houve aumento do comprimento do nervo entre todos os períodos gestacionais estudados e semelhança entre os gêneros. **Conclusões:** De acordo com o presente estudo, há aumento progressivo do comprimento do nervo conforme a idade gestacional, além de similaridade entre os gêneros, concordando com outros trabalhos descritos na literatura até o momento atual.

**Palavras-chave:** Nervos cranianos; Morfologia; Nervo Facial.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL





## ESCOLHA DO HARDWARE DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA

**Autor:** Laila Bianca Menezes Souza

**Orientador:** Rosana Carla Do Nascimento Givigi

A comunicação é muito importante como expressão da linguagem e constituição da autonomia do ser humano. Esta pesquisa objetivou estabelecer relação entre os achados da avaliação neurofuncional e eletromiográfica e a definição de um hardware específico para acesso à computadores. A metodologia utilizada foi de natureza quanti-qualitativa. Foram 6 sujeitos com deficiência motora submetidos a avaliação neurofuncional e eletromiográfica. Os dados encontrados foram analisados e a partir dos resultados obtidos definiu-se que apenas 02 sujeitos estavam aptos ao uso da Comunicação Alternativa com alta tecnologia. O sujeito 1 teve como resposta o movimento ocular de rotação, a análise eletromiográfica identificou como controle positivo o músculo frontal direito, possibilitando a escolha do acionador por feixe de luz infravermelha com controle ocular como o mais indicado. No sujeito 2 o movimento de resposta foi a pressão de braços e cotovelos para baixo, e deslocamento leve do tórax para a frente. O controle positivo no eletromiógrafo se deu a partir do músculo deltóide lateral esquerdo, e foi definido como hardware o acionador de pressão. Conclui-se que o eletromiógrafo é um aparelho com muito potencial de auxílio na avaliação, por fazer a análise da atividade muscular, facilitando a definição de hardwares para serem usados por pessoas com deficiência motora.

**Palavras-chave:** Linguagem; Deficiência Motora; CAA; Eletromiógrafo; Hardware.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## SENTIMENTOS VIVENCIADOS PELOS PROFISSIONAIS DURANTE A SESSÃO DE REIKI.

**Autor:** Deiseane De Oliveira Almeida

**Orientador:** Carla Kalline Alves Cartaxo Freitas

O Reiki é definido como uma técnica de canalização de energia visando o equilíbrio. Os objetivos do plano de trabalho foram: Caracterizar o perfil sociodemográfico dos profissionais da Universidade Federal de Sergipe, Campus Lagarto que procuraram a terapia pelo Reiki e apreender os sentimentos vivenciados pelos profissionais durante a sessão de Reiki. Se tratou de uma pesquisa quanti-qualitativa, do tipo experimental, com abordagens descritiva e analítica. Fizeram parte da pesquisa 28 profissionais da UFS de diferentes áreas profissionais, que foram alocados aleatoriamente no grupo experimental e no grupo controle. Perfil sociodemográfico: maioria com idade entre 30 e 49 anos, pardos, residem em zona urbana, com ensino superior completo, católicos, em ambos os grupos. Após a primeira e a última aplicação do Reiki, observou-se melhora no estado geral. As principais respostas no corpo dos participantes, de ambos os grupos, foram que: aumento da temperatura, formigamento, dormência, frio, sensibilidade e dor, em alguma região específica ou no corpo inteiro. Na última sessão 3 participantes do GE e 6 do GC não sentiram nenhuma resposta no corpo. Os participantes dos dois grupos visualizaram cores: 4 participantes do GE e 1 do GC na primeira sessão, a cor mais visualizada foi a branca. O estudo permitiu a reflexão sobre as terapias complementares em saúde como método que se adapta aos novos paradigmas do cuidado em saúde, olhando do paciente como um ser biopsicossocial.

**Palavras-chave:** Reiki; Terapias Complementares; Saúde

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## RELAÇÃO DA TEMPERATURA CUTÂNEA COM O LIMIAR DE DOR A PRESSÃO E INTENSIDADE DA DOR

**Autor:** Matheus Fernandes Oliveira

**Orientador:** Walderi Monteiro Da Silva Junior

A dor na região cervical e no ombro constituem as queixas mais comuns que podem afetar as atividades de vida diária, pela presença de pontos gatilhos (PGs). Objetivo: Analisar a relação existente entre a temperatura cutânea e o limiar de dor a pressão, bem como com a intensidade de dor. Métodos: Constitui-se de um ensaio clínico piloto, controlado, com uma amostra de 20 sujeitos de ambos sexos (80% mulheres), que foram divididos nos grupos: Dry Needling (n=9) e o Dry Needling + eletroterapia (n=11), sendo avaliados em relação a intensidade de dor por pressão (3 kg/cm<sup>2</sup>) associado a Escala Visual Analógica e a temperatura cutânea dos pontos (TR1, TR2, TR3 e TR4) no músculo trapézio superior, em dois momentos, pré e pós intervenções Resultados: Observou-se que não houve uma relação estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ) entre nível de Dor e a Temperatura Cutânea, em nenhum dos momentos nos pontos avaliados. As correlações apresentaram-se fracas nos pontos TR1 ( $r = 0,025$ ), TR2 ( $r = -0,119$ ) e TR3 ( $r = 0,112$ ), já no TR4 observou-se uma correlação regular ( $r = -0,347$ ) para o momento pré-intervenção, quanto a pós-intervenção a correlação também foi fraca nos pontos TR1 ( $r = 0,021$ ), TR2 ( $r = 0,16$ ) e TR3 ( $r = 0,169$ ) e regular no TR4 ( $r = -0,334$ ). Conclusão: Foi verificado que não há correlação significativa entre a temperatura cutânea e intensidade de dor para os PG's avaliados.

**Palavras-chave:** Termografia, Pontos-gatilho

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CARACTERIZAÇÃO DE CAUSAS RELACIONADAS AO SERVIÇO DE SAÚDE NA SUSPENSÃO DE CIRURGIAS

**Autor:** Vicente Trindade Moreira Júnior

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

À medida que a preocupação com a ampliação de serviços é imensa, sua subutilização pelo usuário do serviço revela uma contradição, tendo, em alguns serviços, alcançado 34,4% de absenteísmo. Dentre os serviços que sofrem com o cancelamento, se encontram as cirurgias eletivas, parâmetro utilizado como qualidade da gestão do centro cirúrgico. O presente estudo tem caráter transversal e retrospectivo, sendo desenvolvido no hospital universitário da UFS no município de Aracaju/SE, através da análise dos dados do Sistema de Informação e Gerenciamento de Cirurgias (SIGEC), no qual levantou-se as causas de suspensão de cirurgias na referida instituição, no período de Janeiro de 2018 a Maio de 2019. Posteriormente foram entrevistados 120 pacientes com um instrumento validado para caracterização quanto às informações socioeconômicas, procedimento solicitado, especialidade médica e os motivos do não comparecimento. No presente estudo, obteve-se 14,8% de cirurgias suspensas de um total de 9212 programadas. As especialidades médicas mais atingidas foram a cirurgia geral, vascular, pediátrica e o serviço de endoscopia. Dentre os entrevistados, a maior causa de suspensão foi ocasionado por problemas na instituição, 47,6% das oportunidades, sendo potencialmente evitável. A identificação desses ocorridos evidencia a necessidade de reorganização do planejamento das marcações no serviço.

**Palavras-chave:** Cirurgia, absenteísmo, suspensão.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE HISTOLÓGICA DO TRONCO PRINCIPAL DO NERVO FACIAL

**Autor:** Laiane Da Silva Carvalho

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Co-autor:** Larissa De Oliveira Conceicao

**Co-autor:** Juliana Lima Mendonca

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O conhecimento histológico do nervo facial é essencial para aplicação de técnicas microcirúrgicas no reparo de eventuais lesões em suas fibras. Neste estudo, com objetivo de investigar o padrão funicular do nervo e as quantidades relativas do nervo dedicadas às fibras nervosas e tecido conjuntivo, amostras do tronco principal do nervo facial de fetos foram coletadas, preparadas histologicamente, registradas em fotomicroscópio e processadas no software ImageJ. A análise estatística foi realizada através da Análise de Variância (ANOVA - One way), seguido pelo post hoc Tukey Test, considerando  $p < 0,05$ . A análise qualitativa das lâminas demonstrou padrão fascicular das fibras nervosas com envoltório endoneural e perineural delgado e bem definido e epineuro pouco delimitado. A análise quantitativa das fibras nervosas demonstrou aumento do número de axônios entre todos os períodos gestacionais estudados ( $p < 0,05$ ). Não foram verificadas diferenças significativas no número de axônios entre os fetos dos gêneros masculino e feminino ( $p > 0,05$ ). Entre as hemifaces direita e esquerda não foram identificadas diferenças significativas na quantidade de axônios ( $p > 0,05$ ). Portanto, o tronco principal do nervo facial é composto por fascículos envoltos por endoneuro, perineuro e epineuro. Além disso, a quantidade de fibras nervosas nessa porção do nervo apresenta crescimento progressivo de acordo com a idade e não há relações significativas do número de axônios com o gênero e a lateralidade.

**Palavras-chave:** Nervos cranianos; Morfologia; Nervo Facial

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## FATORES SOCIOECONÔMICOS E INSEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM AGRICULTORES FAMILIARES

**Autor:** Kézia Jesus De Souza

**Co-autor:** Paula Gabriella Pereira Rosa De Oliveira

**Co-autor:** Lucas De Andrade Santos

**Co-autor:** Clara Cecilia Ribeiro De As

**Orientador:** Veruska Moreira De Queiroz

A agricultura familiar tem sido considerada como um dos maiores fornecedores de produtos básicos para alimentação humana, contudo pode apresentar-se em insegurança alimentar e nutricional. Objetivo: Analisar o grau de insegurança alimentar e nutricional e os fatores socioeconômicos em agricultores familiares do município de Lagarto/SE. Métodos: Estudo transversal de natureza quantitativa com agricultores familiares associados ao Sindicato dos Trabalhadores Rurais, com idade entre 18 a 59 anos, no período de 01 de outubro de 2017 a 19 de março de 2018. Foram aplicados o questionário socioeconômico e demográfico adaptado do questionário do Critério de Classificação Econômica do Brasil e a Escala Brasileira de Insegurança Alimentar e Nutricional e seus diferentes níveis. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Sergipe sob parecer nº 2.183.081. Resultados: Foram avaliados 142 agricultores, 16,90% do sexo masculino e 83,10% do sexo feminino, com média de idade de 46,55 anos (DP = 9,81). Foi observada uma elevada prevalência de insegurança alimentar e nutricional (62,7%), com predominância do grau de insegurança alimentar leve (46,50%). A maioria apresentou baixa renda (74,60%), pertencia a classe E (74,60%), morava na zona rural (72,50%) e o chefe da família era analfabeto ou possuía ensino fundamental incompleto (55,60%). Conclusões: Foram observadas baixas condições socioeconômicas e elevada prevalência de IAN entre os agricultores.

**Palavras-chave:** Insegurança alimentar; condições socioeconômicas; agricultores.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL EM SERGIPE DE 2000 A 2015: CAUSAS EXTERNAS.

**Autor:** Joanna Severo

**Orientador:** Anna Klara Bohland

As mortes das mulheres em idade fértil (MIF) por acidentes e violências, denominadas pela Classificação Internacional de Doenças como causas externas, ocuparam a segunda colocação no Brasil, em 2017, com 18,2% dos óbitos. O objetivo do presente estudo é descrever o perfil de mortalidade de MIF por causas externas, no estado de Sergipe, no período de 2000 a 2015. Estudo epidemiológico descritivo, retrospectivo. As informações referentes aos óbitos foram obtidas das declarações de óbito do Sistema de Informação de Mortalidade, sendo utilizado o programa TabWin. As estimativas populacionais de referência também foram obtidas junto ao Ministério da Saúde. Foram calculados os coeficientes de mortalidade e as percentagens. As causas externas entre as MIF representaram 2.037 (18,5%) óbitos no período analisado, com aumento de 30,2% entre o primeiro e quarto quadriênio observados. A faixa etária dos 20 aos 39 anos representou 56,9% dos óbitos, porém o maior aumento foi na faixa de idade dos 40 aos 49 anos (52,2%). Destacaram-se os acidentes de transporte (37,8%) e as agressões (29,0%). A Região de Aracaju, apresentou os valores absolutos mais elevados por local de ocorrência (52,3%) e residência (37,5%). O coeficiente de mortalidade aumentou nas Regiões de Saúde de Nossa Senhora da Glória (42,9%), Lagarto (30,4%) e Itabaiana (18,8%). Observou-se que as causas externas de morte entre as MIF são um problema de saúde pública o que gera impactos sociais e econômicos.

**Palavras-chave:** Mortalidade; Saúde da Mulher; Causas externas; Mortalidade prematura.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AValiação DA Fluência E Compreensão LEITORA

**Autor:** Miglese Da Silva Neves

**Co-autor:** Tiago Rodrigo Alves Sandes

**Co-autor:** Lucas Santos Oliveira

**Orientador:** Susana De Carvalho

Atividades de leitura e compreensão de conteúdos complexos fazem parte da vida universitária e, nem sempre, o estudante está preparado para atender a essas demandas. O objetivo deste trabalho foi investigar o desempenho de universitários em fluência e compreensão leitora. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico, que contou com 31 estudantes de diferentes períodos da graduação em Fonoaudiologia. Para avaliação da fluência leitora foi aplicado o Teste de Leitura de Palavras e Pseudopalavras e para a avaliação da compreensão, foi realizada a leitura silenciosa de um texto expositivo e solicitadas respostas a dez questões sobre o texto lido. Na fluência leitora, observou-se acurácia de 100% na leitura de palavras reais e escores que variaram de 70,8 a 100% para pseudopalavras. Estes resultados indicam o uso prioritário da rota lexical, compatível com o grau de escolaridade dos participantes. Na compreensão leitora, demonstraram compreender as ideias principais do texto, com dificuldades para gerar inferências e relações. Não foram observadas diferenças significativas entre períodos, indicando que a permanência no curso produziu avanços mínimos na fluência e compreensão leitora. Conclui-se que universitários apresentam boa fluência leitora, com dificuldades de compreensão do material lido. O tempo de escolaridade não é suficiente para produzir efeitos sobre essas habilidades, indicando que ações específicas para a compreensão leitora deveriam ser propostas.

**Palavras-chave:** Leitura; compreensão de leitura; estudantes; universidades

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AValiação DAS DIFICULDADES DE LEITURA

**Autor:** Leandro De Oliveira Santos

**Co-autor:** Thaysa Maria Da Rocha Barbosa

**Co-autor:** Flaviane Almeida Da Luz

**Orientador:** Susana De Carvalho

Universitários constituem uma parcela da sociedade considerada a que mais lê, estuda e que, em tese, apresenta as melhores características cognitivas para a compreensão. Mas, até onde há tanta “perfeição” na compreensão de leitura destes jovens adultos? Será que há dificuldades, para eles, no processo de ler e compreender? Bem, este plano de trabalho buscará as respostas para essas questões. Assim, seu objetivo foi investigar as dificuldades de leitura de estudantes universitários. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico, do qual participaram 113 estudantes do curso de Fonoaudiologia. Todos responderam a uma check-list para adultos disléxicos. Como resultado, observou-se uma prevalência de 10,6% dos participantes com sinais de dislexia leve, com variações entre seis e 22%, dependendo do período. Alguns índices situam-se acima do limite superior da prevalência encontrada para estudantes em geral. O maior percentual foi observado no 2º período do curso. Apesar da ausência de diferenças significativas relacionadas ao período, sexo ou idade, destaca-se que os alunos com maiores dificuldades estão matriculados no período inicial. Conclui-se que sinais de dislexia leve foram identificados em 10,6% dos estudantes universitários. A maioria encontra-se em períodos iniciais, ou seja, com menor tempo de permanência no curso. É possível que as dificuldades de leitura contribuam para a evasão discente nos períodos posteriores.

**Palavras-chave:** Dislexia; estudantes; universidades

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## MODOS DE ENFRENTAMENTO DE PROBLEMAS

**Autor:** Maria Aparecida Menezes Serafim

**Co-autor:** Katrine Basto Feitosa

**Co-autor:** Jose Vitor De Jesus Nascimento

**Co-autor:** Belanisa Pedral De Oliveira

**Orientador:** Susana De Carvalho

Dentre as habilidades requeridas de estudantes universitários, encontra-se o falar em público. Universitários que sentem medo de falar ao público podem ter seu desempenho acadêmico bastante prejudicado. Esse medo pode estar relacionado à pouca ou nenhuma prática de usar a palavra em público ou à uma autoimagem negativa de si. Um instrumento que contribui para a compreensão do enfrentamento do medo de falar em público é a Escala Modos de Enfrentamento de Problemas. A Escala conceitua enfrentamento como um conjunto de respostas específicas para determinada situação estressora. Assim, o objetivo deste trabalho foi investigar como um grupo de estudantes universitários enfrenta o problema do medo de falar ao público. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico. Contou com 101 participantes, alunos de todos os períodos do curso de Fonoaudiologia, que foram convidados a responder a Escala Modos de Enfrentamento de Problemas. Os resultados obtidos indicam que estratégias focadas no próprio problema predominam, ou seja, há um esforço pessoal para manejar a situação estressora. Como estratégias secundárias, observa-se a busca por apoio social, seguida de práticas religiosas e/ou pensamentos fantasiosos. Conclui-se que, ao enfrentar a situação de falar ao público, universitários utilizam estratégias focadas no próprio problema. A ausência de diferenças entre os períodos indica que o tempo de permanência no curso produz efeitos mínimos nas estratégias de enfrentamento.

**Palavras-chave:** Enfrentamento; Falar em público; Medo; Estudantes

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ESCALA MULTIDIMENSIONAL DE EXPRESSÃO SOCIAL

**Autor:** Jose Vítor De Jesus Nascimento

**Co-autor:** Andreza De Carvalho Santos

**Co-autor:** Maria Rebeka Rocha De Santana

**Co-autor:** Licia Beatriz Rosenda Domingos

**Orientador:** Susana De Carvalho

Dentre os déficits de habilidades de universitários, encontra-se o falar em público. Para avaliar o desempenho, em contextos sociais, deve-se levar em conta tanto os aspectos comportamentais quanto os pensamentos gerados antes, durante ou depois das interações. A Escala Multidimensional de Expressão Social foi desenvolvida para avaliar a frequência de comportamentos adequados e a ocorrência de pensamentos negativos, em diferentes situações. O objetivo deste trabalho foi investigar a ação de falar em público em um grupo de universitários. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e analítico. Contou com 97 participantes da graduação em Fonoaudiologia. Estes foram convidados a responder a Escala Multidimensional de Expressão Social – partes cognitiva e motora. O medo de falar em público apresentou alta prevalência (35%). Quando considerados os pensamentos negativos que envolvem o ato de falar em público, a prevalência alcança 47%. Apesar desses pensamentos, universitários tendem a agir de forma assertiva e 77% revelam atitudes de enfrentamento. Não há diferença significativa, mas os escores indicam mudanças nas atitudes e pensamentos, do 2º. ao 8º. período. Conclui-se que o medo de falar ao público apresenta prevalência elevada entre universitários, Quando considerados os pensamentos negativos que envolvem o ato de falar em público, a prevalência aumenta. O tempo de permanência no curso e as experiências acadêmicas parecem contribuir para minimizar esse medo.

**Palavras-chave:** Falar em público; Medo; Estudantes

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS CONSTITUINTES DAS PARTES AÉREAS DE HYPENIA SALZMANNII (BENTH.) HARLEY

**Autor:** Raquel Dantas Souza

**Co-autor:** Lucindo Jose Quintans Junior

**Co-autor:** Adriano Antunes De Souza Araujo

**Orientador:** Marcelo Cavalcante Duarte

O uso de plantas medicinais como um método de terapia alternativa é viável à população devido ao baixo custo, fácil acesso e minimização dos efeitos indesejáveis. O Brasil é reconhecido por apresentar uma vasta e diversa flora, dentre esses representantes encontra-se a família Lamiaceae que no Brasil é representada por aproximadamente 300 gêneros e 7500 espécies, apresentando um alto número de plantas medicinais de grande importância. O gênero *Hypenia*, tem distribuição limitada na América do Sul, em especial no Brasil em algumas regiões do cerrado e nordeste. Entre essas espécies, a *Hypenia salzmannii* (Benth.) Harley é popularmente conhecida como “canela-de-urubu”, utilizada popularmente para o tratamento de várias doenças e sintomas. O presente trabalho descreve os resultados do estudo fitoquímico de *Hypenia salzmannii*. O material botânico foi submetido a processos de extração, partição e cromatografia para caracterização dos constituintes químicos. A caracterização foi realizada por métodos espectroscópicos de Espectrometria de Massas e Ressonância Magnética Nuclear de  $^1\text{H}$ , e comparados com modelos da literatura. Os resultados obtidos nesse trabalho contribuíram para o conhecimento fitoquímico de *Hypenia salzmannii* e para o conhecimento quimiotaxonômico do gênero *Hypenia* e da família Lamiaceae.

**Palavras-chave:** Lamiaceae; Cromatografia; *Hypenia salzmannii*.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PERFIL FARMACOCINÉTICO, ATIVIDADE ANTI-HIPERALGÉSICA E ANTI-INFLAMATÓRIA DA MORINA COMPLEXADA COM HIDROXIPROPIL-B-CICLODEXTRINA

**Autor:** Barbara Dos Santos Soares

**Co-autor:** Bruno Dos Santos Lima

**Orientador:** Adriano Antunes De Souza Araujo

A morina é um flavonoide promissor para o desenvolvimento de produtos farmacêuticos. Porém, a baixa solubilidade em água limita sua biodisponibilidade oral e efeitos farmacológicos. A complexação com ciclodextrinas é uma das maneiras de melhorar as propriedades farmacológicas da morina. O objetivo desse trabalho foi avaliar a biodisponibilidade oral e os efeitos anti-hiperalgésico e anti-inflamatório in vivo da morina complexada com hidroxipropil-B-ciclodextrina (complexo Mo/HP-B-CD). A biodisponibilidade oral do complexo e da morina livre foi avaliada através de um estudo farmacocinético em plasma de ratos. A atividade anti-hiperalgésica do complexo e da morina livre foi avaliada pelo ensaio de hiperalgesia mecânica e a atividade anti-inflamatória pelo ensaio de pleurisia induzida por carragenina em camundongos. A morina complexada apresentou biodisponibilidade oral 4,20 vezes maior que a morina livre, com uma melhora nos parâmetros farmacocinéticos. O complexo e a morina livre apresentaram efeito anti-hiperalgésico em 1, 2, 3 e 4 horas, quando comparados ao controle ( $p < 0,001$ ). O complexo e a morina livre demonstraram efeito anti-inflamatório com diminuição da migração leucocitária e dos níveis de TNF- $\alpha$ . Em ambos os estudos, o complexo obteve maior potencial terapêutico, pois apresentou efeitos mais significativos e em menor dose (6 vezes menor). Portanto, o complexo Mo/HP-B-CD melhorou a biodisponibilidade oral e os efeitos anti-hiperalgésico e anti-inflamatório da morina.

**Palavras-chave:** Morina; B-ciclodextrina; anti-hiperalgésico; anti-inflamatório.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE DA MEMÓRIA DE TRABALHO EM IDOSOS COM DEPRESSÃO

**Autor:** Aurelie Marie Franco Nascimento Ferreira

**Co-autor:** Tiago Dos Santos

**Co-autor:** Josilene Luciene Duarte

**Orientador:** Kelly Da Silva

A depressão é um dos transtornos psiquiátricos mais frequentes em idosos e apresenta forte associação com o desempenho cognitivo, comprometendo assim a autonomia, a independência e a qualidade de vida dos idosos. Objetivo: relacionar os resultados da Memória de Trabalho e os escores obtidos na Escala de Depressão Geriátrica. Metodologia: participaram da pesquisa idosos, residentes no interior de Sergipe, de ambos os sexos. Inicialmente foi realizada uma entrevista inicial para a coleta de dados sociodemográficos, seguida por uma avaliação audiológica, Mini Exame do Estado Mental (MEEM), tarefa de recordação de não-palavras, prova de repetição de dígitos na ordem direta e indireta e aplicação da Escala de Depressão Geriátrica (EDG). Foram excluídos os indivíduos com pontuação no MEEM abaixo do corte estipulado para a escolaridade e com perda auditiva acentuada. Para análise estatística foi utilizado o teste de correlação de Pearson. Resultados: A pontuação média na EDG foi de 3,2 ( $\pm 3,6$ ) pontos. Nas provas de Memória de Trabalho houve declínio da pontuação com o aumento da complexidade da prova, sendo a pontuação média de 21,9 na prova de repetição de não-palavras, 20,5 na repetição de dígitos na ordem direta e 18,4 na inversa. Não houve correlação significativa entre os resultados da MT e a pontuação na EDG. Conclusão: o presente estudo não constatou relações importantes entre os resultados da MT e da EDG.

**Palavras-chave:** .DEPRESSÃO; IDOSOS; MEMÓRIA.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ATIVIDADES CIENTÍFICAS RELACIONADAS A REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE APLICATIVOS EM SAÚDE

**Autor:** Nicole Rebeca Silva Lima

**Co-autor:** Gilvan Gomes Da Silva

**Co-autor:** Sineide Souza Maia Linhares

**Orientador:** Eliana Ofelia Llapa Rodriguez

Em todo o mundo tem crescido a utilização de tecnologias em diversas áreas, especialmente as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs), dentre as quais podemos destacar as tecnologias móveis. Na saúde, especialmente na enfermagem, elas têm sido bastante difundidas, e contribuem para uma melhor prestação do cuidado ao paciente. Com o aumento do uso dessas tecnologias, observou-se também um aumento dos estudos nessa área, o que justifica a realização de uma revisão integrativa. **Objetivo:** Sintetizar a produção do conhecimento referente a uso de aplicativos na área de enfermagem no período de 2015 a 2019. **Metodologia:** Estudo com enfoque quantitativo do tipo revisão integrativa. **Resultados:** Foram selecionados 11 artigos, emergendo as seguintes categorias: uso de tecnologias móveis na prática da enfermagem, no ensino e aprendizagem e na enfermagem de modo geral. **Conclusão:** Foi possível sintetizar a produção do conhecimento com relação ao uso de aplicativos na área de enfermagem. Espera-se que mais trabalhos surjam com o tema, explorando-se as lacunas existentes e utilizando as tecnologias móveis na melhoria da prestação do cuidado ao paciente e no aprendizado dos discentes.

**Palavras-chave:** enfermagem; aplicativos móveis; software, saúde

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INFLUÊNCIA DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO CRÔNICO NA SEXUALIDADE

**Autor:** Maria Carolina Oliveira Santos

**Co-autor:** Diogo Costa Garcao

**Orientador:** Byanka Porto Fraga

O AVE é classificado como uma doença cerebrovascular de grande importância clínica. A Organização Mundial de Saúde (OMS) define o AVE como sendo um comprometimento neurológico focal (ou global) que subitamente ocorre com sintomas persistindo para além de 24 horas, ou levando à morte, com provável origem vascular. Dentre as múltiplas complicações que são advindas do AVE, a disfunção sexual figura com certo destaque. Sexualidade é um termo amplo que abrange muitos aspectos, incluindo papéis sexuais, atividade, intimidade e prazer. O presente estudo teve como objetivo identificar as alterações da sexualidade de indivíduos após o AVE crônico e, além disso, comparar quanto ao gênero e quanto às artérias envolvidas nas alterações da sexualidade destes pacientes. Para tal, foram entrevistados 169 pacientes, através de questionários que avaliavam o quociente de satisfação sexual destes indivíduos. A análise estatística foi realizada pelo teste de Kruskal Walls, considerando o nível de significância  $p \leq 0,05$ . Diante disso, foram encontrados resultados de insatisfação sexual, sem diferença estatisticamente significativa entre os grupos avaliados. Conclui-se, então, que o AVE e todas as limitações decorrentes do seu acontecimento impactam de maneira negativa na sexualidade do indivíduo acometido, independente de gênero ou de qual a artéria tenha sido envolvida no acidente.

**Palavras-chave:** Acidente vascular encefálico; Sexualidade; Gênero; Artéria.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE DOIS DIFERENTES PROGRAMAS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISE FOTOGRAMÉTRICA DO ÂNGULO DE CABEÇA

**Autor:** Paulo Yure Nascimento Silva

**Orientador:** Marcela Ralin De Carvalho Deda Costa

A fotogrametria facilita a quantificação das variáveis sobre a postura. Porém, não há consenso no meio científico em relação ao melhor software para quantificar desvios, nem sobre aspectos quantitativos e qualitativos sobre o uso do Corel Draw e SAPO na fotogrametria. Objetivos: Avaliar aspectos quantitativos como a confiabilidade intra-examinador do SAPO e Corel Draw, além dos qualitativos como a usabilidade, vantagens e desvantagens. Metodologia: Das 160 fotos contidas no banco de dados, 30 foram sorteadas para análise com os softwares, onde cada foto foi analisada três vezes em cada programa com pelo menos 1 dia de intervalo entre as análises dos mesmos, sendo averiguados os ângulos do processo espinhoso de C7 e meato acústico externo com um desenho de triângulo dimensional dos softwares. Resultados: Foi realizado o teste estatístico de Cronbach's Alpha e como resultado foi observado nível excelente de confiabilidade intra-examinador (0,957) para o Corel Draw e nível excelente de confiabilidade intra-examinador (0,983) para o SAPO. O SAPO apresentou vantagens por ser gratuito e possuir interface mais simples e leve que Corel para as análises, porém não possui atualizações anuais como o Corel. Conclusão: A avaliação intra-examinador por meio de fotogrametria com a utilização do CorelDraw e o SAPO se mostraram excelente confiabilidade intra-examinador para ambos os softwares, sendo o SAPO o programa mais prático para realizar as análises que o Corel Draw.

**Palavras-chave:** Postura; Fotogrametria; Software; Reprodutibilidade dos testes.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONCEPÇÕES E FRAGILIDADES DA LONGITUDINALIDADE DO CUIDADO PELOS USUÁRIOS E PROFISSIONAIS DA UBSF

**Autor:** Gabrielle Conceicao Silveira Santana

**Co-autor:** Laise Luemmy De Lima Ferreira

**Orientador:** Tales Iuri Paz E Albuquerque

Compreende-se Longitudinalidade como a existência de uma fonte continuada de atenção, assim como sua utilização ao longo do tempo. OBJETIVO: Analisar a efetividade da longitudinalidade do cuidado como diretriz organizativa da atenção primária a saúde. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e de caráter qualitativo. Os sujeitos da pesquisa foram atores do território circunscrito a uma Unidade Básica Saúde da Família, bem como pela sua respectiva equipe profissional de saúde. A delimitação da amostra se norteou pelo critério de saturação, cujas entrevistas basearam-se em um roteiro semiestruturado. Utilizou-se da análise do conteúdo para compreender as entrevistas, organizando-as por eixos e categorias. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Nenhum dos profissionais entrevistados (7) possuía algum tipo de formação em saúde pública. Outro aspecto é que os usuários (35) sabiam o nome de seus agentes comunitários de saúde, 4 não tinham certeza ou alegaram esquecimento. Os discursos classificaram-se em 5 categorias, entre elas estão: "Compreensão da longitudinalidade como aproximação da saúde ao usuário a partir de exemplos práticos" e "O cuidado centrado na doença". CONCLUSÃO: A descrição da diretriz, foi resumida à palavra "continuidade" e evidenciou a predominância de um sistema unicamente preventivo. No entanto, a longitudinalidade se faz efetiva, exemplos práticos abrangem aspectos comunicativos e comprovam que esta ocorre por meio do vínculo e negociação.

**Palavras-chave:** Longitudinalidade; atenção primária à saúde; assistência à saúde.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## SEXUALIDADE DAS MÃES DE NEONATOS COM SÍFILIS CONGÊNITA

**Autor:** Lícia Isaura Silva Rezende

**Co-autor:** Carolina Santos Souza Tavares

**Co-autor:** Paula Rosane Sousa Andrade

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Orientador:** Andréia Centenaro Vaez

A sífilis constitui um grande problema de saúde pública no Brasil, sendo que em sua forma congênita está associada a diversas complicações materno-fetais. Durante a gestação ocorrem diversas mudanças físicas, hormonais e psicológicas que ocasionam alterações na resposta sexual da grande maioria das mulheres, e que consequentemente, geram impactos notórios na qualidade de vida da gestante e família. O objetivo desse estudo foi avaliar o índice de função sexual das mães de neonatos com sífilis congênita (SC). Estudo longitudinal, composto por dois grupos: mães de neonatos com diagnóstico positivo para SC (grupo 1) e mães de neonatos sadios (grupo 2). Foi aplicado o Female Sexual Function Index, no período entre agosto de 2018 e junho de 2019, no qual foram avaliados os aspectos: índice de função sexual, desejo, excitação, orgasmo, dor, entre outros, em três momentos: recrutamento pós-parto/ 3 meses / 6 meses. A pesquisa foi aprovada com CAAE nº78636017.5.0000.5546. Nos seis primeiros meses, os índices de função sexual do grupo um foram: 2,0/ 2,2/ 2,4, respectivamente. Já os índices do grupo dois foram: 2,0/ 4,8/ 27,8. Com isso, foi evidenciado que além dos fatores comuns a todas as gestantes, a sífilis na mãe e a SC no recém-nascido são fatores agravantes para a ocorrência dessas alterações sexuais, na qual essas apresentaram índice de função sexual levemente menor que as mães de neonatos hígidos.

**Palavras-chave:** Sífilis congênita; sexualidade; qualidade de vida.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EFEITOS DE DOZE SEMANAS DE TREINAMENTO FUNCIONAL COM E SEM A INCLUSÃO DE EXERCÍCIOS ESPECÍFICOS PARA O CORE SOBRE A POTÊNCIA MUSCULAR DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES

**Autor:** Matheus Vieira Matos

**Co-autor:** Priscila De Andrade Neves Santos

**Co-autor:** Marta Silva Santos

**Orientador:** Marzo Edir Da Silva

O treinamento funcional é uma boa opção para a melhora do desempenho global. O treinamento do core, elemento do treinamento funcional, quando específico pode aumentar a potência muscular, já que produz e transfere força do centro para a extremidade. Entretanto, essa hipótese não foi comprovada. **OBJETIVO:** Analisar o efeito de 12 semanas de treinamento funcional com e sem a inclusão de exercícios específicos para o core sobre a potência muscular de membros superiores e inferiores. **MÉTODOS:** A amostra foi composta por 57 indivíduos jovens adultos destreinados ( $25,1 \pm 5,7$  anos;  $26,51 \pm 12,9$  kg/m<sup>2</sup>), distribuído em 3 grupos, treinamento core (TC), treinamento funcional com core (TFC) e treinamento funcional (TF). A avaliação de potência muscular foi realizada por meio dos exercícios supino e agachamento nas cargas leve, média e pesada, antes e após 12 semanas com a utilização de um Multipower e um encoder. **RESULTADOS:** No supino houve melhora significativa nos 3 grupos nas 3 cargas (leve:  $p < 0,006$ ; média:  $p < 0,001$ ; pesada:  $p < 0,001$ ) e entre os grupos apenas para TFC e TC. No agachamento houve melhora significativa nos grupos TFC e TC nas 3 cargas (leve:  $p < 0,001$ ; média:  $p < 0,008$ ; pesada:  $p < 0,001$ ) não havendo diferença significativa entre os grupos. **CONCLUSÃO:** Apesar da melhora em todos os grupos, o treinamento TFC foi mais eficiente para ganho de potência muscular de membros superiores. Para membros inferiores não foram eficientes para expressar diferença entre os grupos.

**Palavras-chave:** Exercício Físico; Músculos Abdominais; Força Muscular;

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## CONSULTA DE ENFERMAGEM EM ONCOLOGIA: VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS.

**Autor:** Rosely Mota Santos

**Co-autor:** Joseilze Santos De Andrade

**Co-autor:** Yandra Dirce Nascimento De Castro

**Co-autor:** Yara Mercedes Oliveira Santos

**Orientador:** Leila Luiza Conceicao Goncalves

A quimioterapia é um tratamento sistêmico, que demanda cuidados de enfermagem direcionados e de qualidade. A assistência de enfermagem deve ser sistematizada e baseada em referencial teórico. Objetivo: Validar os requisitos de autocuidado universais para a consulta de enfermagem a pacientes oncológicos submetidos a quimioterapia, à luz da Teoria de Orem. Metodologia: Estudo metodológico de validação desenvolvido conforme a técnica Delphi. Participaram seis enfermeiras especialistas ou com experiência mínima de um ano em oncologia ambulatorial. Para análise estatística foi calculado o Índice de Validação do Conteúdo, cujo valor inferior a 80% significou necessidade de ajustes e reavaliação pelos juízes. Resultados: os requisitos de autocuidado universais obtiveram índice de 100% quanto à adequação ao modelo proposto, de 83,33%, nos domínios aparência, clareza/compreensão e objetividade sendo estes itens considerados validados. porém, no domínio conteúdo o índice foi de 66,67%, o que demandou a realização de adequações e envio para uma nova rodada de avaliação pelos juízes. Conclusão: Os requisitos de autocuidado universais foram validados quanto a aparência, clareza/compreensão e objetividade.

**Palavras-chave:** Consulta de enfermagem; Enfermagem oncológica; Quimioterapia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## EFICÁCIA DA INTERVENÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NOS DISTÚRBIOS DO EQUILÍBRIO CORPORAL

**Autor:** Joanna Kayone Santana Dos Santos

**Co-autor:** Nayrane Kissiele Santos Oliveira

**Co-autor:** Mayra Hellen Silva Mendes

**Co-autor:** Carlos Henrique Alves Batista

**Orientador:** Carlos Kazuo Taguchi

Alterações no sistema vestibular provocam incapacidade comprometendo a qualidade de vida que pode ser recuperada com a Reabilitação Vestibular (RV). Objetivo: Verificar a eficácia RV em pacientes com queixa de desequilíbrio corporal de origem idiopática. Metodologia: Estudo clínico-retrospectivo, transversal, quantitativo e qualitativo aprovado sob o número 6222.0.000.107-10 pelo Comitê de Ética. Quarenta e quatro prontuários de pacientes com idade entre 21 e 58 anos foram analisados. Os pacientes foram atendidos em sessões semanais de 40 minutos no período compreendido entre 6 e 18 meses com o uso dos exercícios de Cawthorne e Cooksey. Os resultados da Escala de Equilíbrio de Berg (EEB), Dinamic Gait Index (DGI) e Time Up and Go test (TUG) aplicados na primeira consulta do paciente e após o tratamento foram analisados para se obter correlações com p valor igual ou inferior a 5%. Resultados: O teste t independente apontou a ausência de diferença entre as medias de idades o que permitiu definir como uma única amostra. No TUG, a pontuação passou de 13,48 (+-7,31) para 9,74 segundos (+-4,10) com  $p=0,0014$ . No DGI, variou de 16,8 (+-8,26) para 22,85 (+-2,25) pontos com  $p=0,0007$ , e na EEB, variou de 49,52 (+-10,47) para 53,36 (+-5,81) pontos com  $p=0,0007$ . Conclusão: A RV foi eficaz para a amostra atendida. O equilíbrio funcional se apresentou dentro dos padrões de normalidade na EEB. O equilíbrio dinâmico e marcha esteve alterado quando utilizado o TUG e o DGI.

**Palavras-chave:** Reabilitação Vestibular; Equilíbrio Corporal; Tontura; Fonoaudiologia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS CARDIOVASCULARES APÓS A REALIZAÇÃO DE UMA SESSÃO DE TREINAMENTO FUNCIONAL

**Autor:** Lucas Souza De Jesus Santana

**Orientador:** Aluísio Henrique Rodrigues De Andrade Lima

Diversos estudos têm mostrado o efeito benéfico do treinamento funcional (TF) na capacidade física. No entanto, apesar de ser amplamente utilizado na prática clínica, pouco se sabe sobre o seu efeito na resposta cardiovascular aguda. Então o objetivo deste estudo foi avaliar a resposta cardiovascular após a realização de uma sessão de TF. Vinte e três adultos saudáveis realizaram duas sessões experimentais em ordem aleatória: TF e Controle (C). A TF foi dividida em quatro fases: 1) mobilidade articular dinâmica; 2) neuromuscular I (exercícios de agilidade, potência e velocidade); 3) neuromuscular II (exercícios de força com ações de agachar, puxar e empurrar); e 4) cardiometabólica (corrida intervalada). Os participantes realizaram duas voltas em cada circuito e cada estação durou um minuto (densidade 30:30). Por outro lado, na C, os indivíduos ficaram em pé por 40 minutos. A pressão arterial (PA) sistólica e diastólica, frequência cardíaca (FC) e modulação autonômica cardíaca foram obtidas antes, e até 60 minutos após as sessões experimentais.  $P < 0,05$  foi utilizado como significativo. Em comparação ao período pré-exercício houve diminuição da PA sistólica e aumento da FC, que foi acompanhado por um aumento do balanço simpato-vagal durante todo o período de recuperação. Enquanto que nenhum desses indicadores modificou após a sessão C. Uma sessão de TF promoveu redução da PA até 60 minutos após o exercício, em contrapartida, aumentou a FC e o balanço simpato-vagal.

**Palavras-chave:** Treinamento funcional, hipotensão, efeito agudo, pressão arterial

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PREVALÊNCIA DE INSEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL ENTRE AGRICULTORES FAMILIARES

**Autor:** Paula Gabriella Pereira Rosa De Oliveira

**Orientador:** Veruska Moreira De Queiroz

Os agricultores familiares apresentam vulnerabilidade a Insegurança Alimentar e Nutricional (IAN), visto que são responsáveis por uma grande parte da produção alimentar no Brasil, mas não consomem os alimentos produzidos e se alimentam de forma inadequada. Objetivo: Avaliar a prevalência de insegurança alimentar e nutricional dos agricultores familiares do município de Lagarto - SE. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal de natureza quantitativa, realizado com agricultores familiares, de 18 a 59 anos, cadastrados no Sindicato de Trabalhadores Rurais do município de Lagarto - SE. Para classificação dos agricultores com segurança alimentar e nutricional (SAN) ou IAN (e seus diferentes níveis: leve, moderada ou grave), foi aplicada a Escala Brasileira de Insegurança Alimentar. As variáveis categóricas foram apresentadas através da frequência relativa e absoluta. Esse estudo foi aprovado pelo Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Sergipe, parecer nº 2.183.081. Resultados: Foram avaliados 142 agricultores familiares, destes 83,1% (n=118) sexo feminino e 16,9% (n=24) sexo masculino. 37,3% (n=53) dos agricultores apresentaram SAN e 62,5% IAN (n=89); segundo os níveis de severidade de IAN: 46,5% (n=66) estavam em insegurança alimentar e nutricional leve, 7,7% (n=11) IAN moderada e 8,5% (n=12) IAN grave. Conclusão: Observou-se uma prevalência de insegurança alimentar e nutricional elevada na população estudada.

**Palavras-chave:** Agricultores; Insegurança Alimentar e Nutricional; Políticas públicas.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ESTUDO FITOQUÍMICO DA FASE ACETATO DE ETILA DAS PARTES AÉREAS DA HYPENIA SALZMANNII (BENTH.)

**Autor:** Aryane Alves Da Costa Silva

**Co-autor:** Lucindo Jose Quintans Junior

**Co-autor:** Adriano Antunes De Souza Araujo

**Orientador:** Marcelo Cavalcante Duarte

A família Lamiaceae tem ampla distribuição na América latina, composta principalmente por arbustos, inclui muitas plantas medicinais importantes para o estudo medicinal. O gênero *Hypenia* é presente na América do sul e no Brasil, com metabolitos secundários como terpenóides, flavonoides, lactonas, lignanas, ácidos graxos, e triterpenos tricíclicos, com atividades farmacológicas já descritas na literatura. A espécie *Hypenia salzmannii* (Benth.) Harley é popularmente conhecida como canela de urubu, utilizada popularmente para afecções do trato respiratório, como gripes e resfriados. O presente trabalho descreve o estudo químico da fase acetato de etila desta espécie. As partes aéreas foram coletadas submetidas a processamento, extração por percolação, partição com acetato de etila, cromatografia em coluna para isolamento, posteriormente as frações selecionadas foram analisadas por ressonância magnética nuclear de hidrogênio, identificando possivelmente a classe flavonoides já descrita nesta espécie.

**Palavras-chave:** *Hypenia*, *Hypenia salzmannii*, cromatografia, fase acetato de etila.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE COMPARATIVA DO PADRÃO DE CELULARIDADE TUMORAL EM PACIENTES COM CARCINOMA DA MAMA SUBMETIDAS A QUIMIOTERAPIA NEOADJUVANTE NA REDE PÚBLICA E PRIVADA EM ARACAJU-SE

**Autor:** Marcos Antonio Lima Carvalho

**Co-autor:** Erika De Abreu Costa Brito

**Co-autor:** Loren Almeda Do Nascimento

**Co-autor:** Ana Catarina Ferreira Bispo

**Orientador:** Hugo Leite De Farias Brito

O carcinoma de mama é o tumor maligno mais frequente entre as mulheres no mundo e a quimioterapia neoadjuvante (QNA) é um de seus tratamentos que vem sendo amplamente utilizado. O estudo histológico do tecido mamário que foi submetido a QNA é um importante fator prognóstico e permite prever a resposta biológica da neoplasia ao protocolo terapêutico usado. **Objetivo:** Avaliar as frequências de resposta a QNA e estimar os padrões de densidade e distribuição das células tumorais residuais em pacientes da rede pública e privada submetidas a ressecção cirúrgica pós-quimioterapia. **Métodos:** Estudo retrospectivo e descritivo de casos de mulheres com carcinoma de mama submetidas a QNA com amostras do Hospital Universitário da UFS e do SOLIM. As variáveis foram: padrões e celularidade geral do tumor e resposta à QNA. Foram calculadas as frequências e médias das variáveis e análise comparativa entre as frequências nos dois grupos. **Resultados:** Houve resposta completa na rede privada em 17,95% das peças e parcial em 82,05%; na rede pública, 79,36% das peças apresentavam resposta parcial e 7,94% resposta completa. Em 12,70% das peças da rede pública a resposta não foi avaliável. Nas peças da rede pública houve uma média de 39,31% de celularidade, enquanto na privada, uma de 26,97%. **Conclusão:** As taxas de resposta confirmam a importância da QNA como tratamento do câncer de mama e a comparação entre as variáveis do serviço público e privado demonstraram similaridade.

**Palavras-chave:** Carcinoma; Mama; Quimioterapia; Histopatologia; Neoadjuvante

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DOS PACIENTES E AS CAUSAS RELACIONADAS AO PACIENTE NA SUSPENSÃO DE CIRURGIA

**Autor:** Beatriz Barreto Santos

**Co-autor:** Vicente Trindade Moreira Júnior

**Co-autor:** Flavia Giovannone De Godoy

**Co-autor:** Raimundo Saturnino Pereira

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

A suspensão de cirurgias é um problema que atinge amplamente o SUS. As cirurgias realizadas no HU/UFS são eletivas; portanto, é preciso avaliar o perfil sócio demográfico dos pacientes para entender as suspensões por absenteísmo. Procurou-se levantar causas de suspensão, caracterizar o perfil sócio demográfico dos pacientes e quais causas são relacionadas ao paciente. Estudo observacional, abrange casos de janeiro/2018 a abril/2019. Foram analisados e questionados 120 pacientes. A aplicação dos questionários ocorreu via telefone. O questionário se divide em dados sociais e demográficos, procedimento solicitado, especialidade médica e motivos do não comparecimento. Os dados foram organizados no Microsoft Excel, sistematizados e levados ao estatístico. Analisando os resultados, percebemos que sexo feminino equivale a 83% do total. Não há discrepância no número de pacientes procedentes do interior e da região metropolitana. Cruzando dados de renda familiar e grau de instrução, percebe-se um perfil já esperado de usuários do SUS. Verificou-se que 52% das suspensões se deu por motivos relacionados ao paciente e 48% por problemas na instituição. Condição social do paciente aparece como causa em 27% dos casos, e 25% não realizaram o procedimento por condição clínica desfavorável. Conclui-se que uma enorme parcela das suspensões se dá por motivos relacionados ao paciente, e que são necessários métodos de prevenção para otimizar o serviço, visando as causas potencialmente evitáveis.

**Palavras-chave:** cirurgia; suspensão; absenteísmo

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INTENSIDADE, CATASTROFISMO E ADEQUAÇÃO ANALGÉSICA DA DOR EM PACIENTES COM CÂNCER BUCAL

**Autor:** Lois Lene Silva Santos

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Co-autor:** Emily De Lima Pena

**Co-autor:** Joyce Moura Santos

**Orientador:** Claudiane Mahl

A avaliação adequada da dor do paciente oncológico é necessária para que haja o controle eficaz e redução de danos. O objetivo deste trabalho é avaliar a intensidade da dor, a adequação analgésica e o nível de pensamentos catastróficos sobre dor de pacientes com câncer de boca. Trata-se de um corte transversal com análise descritiva de um estudo de coorte que está em andamento. Foram entrevistados pacientes com câncer de boca (C00-14) no início do tratamento, no período de agosto de 2018 a maio de 2019, no hospital referência de Sergipe. Dos 57 pacientes entrevistados, 78,9% eram do sexo masculino, e 57,1% apresentavam idade maior que 50. Quanto ao tabagismo e etilismo, 71,5% revelaram ser fumantes ou ex-fumantes e 82,1% alcoolistas ou ex-alcoolistas. Mais da metade dos pacientes estavam no IV estágio (TNM 54,5%). Em relação a percepção da dor, 73,7% referiram sentir dor. Na última semana, 38,1% dos pacientes referiram sentir dor máxima. A atividade de vida diária com maior prejuízo pela dor é o sono e o trabalho. Em contrapartida, a analgesia estava inadequada para 21,4%, e 29% os pacientes apresentaram nível elevado de catastrofismo da dor. Observou-se correlação inversa entre catastrofismo e o índice de manejo da dor (IMD). A dor está presente no dia a dia de grande parte dos pacientes, muitos com manejo inadequado da dor e catastrofização. Por isso, o diagnóstico precoce e tratamento imediato para a redução da morbimortalidade e sequelas da doença são essenciais.

**Palavras-chave:** Neoplasias Bucais. Catastrofismo. Percepção da dor.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CARACTERÍSTICAS GERAIS E CLÍNICAS DOS PACIENTES EM TRATAMENTO CONTRA O CÂNCER DE BOCA

**Autor:** Joyce Moura Santos

**Co-autor:** Beatriz Santana Silva

**Co-autor:** Lois Lene Silva Santos

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Orientador:** Claudiane Mahl

O Câncer de Boca acomete no Brasil mais de 14.100 novos pacientes por ano. Apesar de todo o esforço na prevenção dos profissionais de saúde envolvidos e do governo brasileiro, a taxa de mortalidade permanece a mesma há décadas com uma sobrevida média em torno de 55% após cinco anos. O objetivo deste estudo foi descrever as características gerais e clínicas de pacientes em tratamento contra o câncer de boca e identificar o tempo de atraso para o início do tratamento. Para isso foi realizado um corte transversal com análise descritiva de pacientes com diagnóstico de neoplasia oral (C00-14), que estavam iniciando tratamento no hospital referência de Sergipe. A amostra foi composta por 57 pacientes, em sua maioria do sexo masculino (78,9%), com mais de 41 anos (45,6%), com ensino fundamental (45,6%), renda mensal menor de um salário mínimo (31,3%) e residentes no interior do estado de Sergipe (68,4%). Quanto aos hábitos de vida, 42,1% fumavam e 82,1% consumiam uma ou mais doses por dia de bebida alcoólica. Quanto às características clínicas, as neoplasias de língua (19,3%), assoalho da boca (15,8%) e Orofaringe (14%) apresentaram maiores percentuais. Mais da metade dos pacientes apresentavam estadiamento clínico avançado (TNM Estádio IV=54,5%). Contudo, estes resultados reforçam a importância do diagnóstico precoce e tratamento imediato para a redução da morbimortalidade do câncer de boca.

**Palavras-chave:** Neoplasias orais. Estudo descritivo. Atraso do tratamento.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INCIDÊNCIA DE COMPLICAÇÕES EM PACIENTES PEDIÁTRICOS SUBMETIDO ÀS DERIVAÇÕES VENTRÍCULO-PERITONEAIS NO HOSPITAL DE URGÊNCIA DE SERGIPE

**Autor:** Jose Nolasco De Carvalho Neto

**Orientador:** Arthur Maynard Pereira Oliveira

Complicações pós-neurocirúrgicas relacionadas à derivações-ventrículo peritoneais (DVP) são frequentes na população pediátrica. Há escassez de estudos sobre a incidência e o manejo das principais complicações secundárias à DVP nesta população. Conhecer a incidência de complicações em pacientes pediátricos submetidos à DVP no Hospital de Urgência de Sergipe (HUSE). Estudo de coorte prospectivo, cuja população envolve pacientes pediátricos, sem derivação-ventricular prévia, submetidos à neurocirurgia para colocação de DVP no HUSE. A coleta durou dez meses, sendo aplicado instrumento quali-quantitativo. Parecer do comitê de ética nº 2976561. A amostra envolve seis crianças. Sexo feminino teve maior incidência de hidrocefalia, assim como evoluiu com maior tempo de internação. Malformações e tumores do SNC foram as principais etiologias de hidrocefalia. Especialidade do neurocirurgião, marca da válvula e infecção em outro sítio se associaram ao aumento de complicações relacionadas à DVP. Uma criança apresentou infecção liquórica via hematogênica no pós-operatório. A complicação ocorreu em cardiopata, com hidranencefalia e pneumonia no momento da cirurgia, a qual foi realizada de urgência devido a descompensação da hipertensão intracraniana. Foi utilizada a marca que mais complicou, mas foi operada por neurocirurgião pediátrico, que menos complicou. Não teve intercorrência intra-operatória. Há necessidade de maior período de coleta e de mais estudos sobre DVP em crianças.

**Palavras-chave:** Derivação ventrículo-peritoneal; Neurocirurgia; Pediatria.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL DAS CRIANÇAS E JOVENS COM PARALISIA CEREBRAL NA REGIÃO DE LAGARTO E SUAS BARREIRAS

**Autor:** Talline Franciany Souza Sobrinho

**Orientador:** Rosana Machado De Souza

A Paralisia Cerebral (PC) é descrita como uma doença em que há dano no SNC, gerando distúrbios motores, sensoriais e cognitivos. Esse estudo teve como objetivos identificar o perfil das crianças e jovens com PC de Lagarto e identificar os fatores ambientais que atuam como barreiras nas atividades e participação social destes. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo e transversal. Foram avaliadas 14 crianças e jovens com PC entre dois e 14 anos, sendo todos classificados pelo GMFCS. Os dados foram coletados através de dois instrumentos, sendo o primeiro para obter dados sociodemográficos e clínicos dos participantes, e o segundo para identificar os fatores ambientais que influenciavam nas atividades e participação social desses indivíduos. As informações coletadas foram analisadas descritivamente. O nível GMFCS V foi predominante no estudo, assim como a hipertonia e tetraplegia. Quanto aos fatores ambientais, identificou-se uma falta de acessibilidade que interfere negativamente nos cinco domínios de atividades e participação social avaliados: rotina diária, deslocamento por diferentes lugares, interações interpessoais, educação escolar e recreação e lazer. Os fatores ambientais Família e Amigos estão presentes na grande maioria das vezes e foram apontados apenas como facilitadores. Dessa forma, concluiu-se que a falta de acessibilidade consistiu a principal barreira para os participantes, enquanto que a família e amigos foram considerados os principais facilitadores.

**Palavras-chave:** Paralisia Cerebral; CIF; Meio Ambiente.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA, SUPORTE SOCIAL E ESPIRITUALIDADE DE PACIENTES COM CÂNCER BUCAL

**Autor:** Catarina Sampaio Carvalho

**Co-autor:** Emily De Lima Pena

**Co-autor:** Beatriz Santana Silva

**Co-autor:** Paulo Ricardo Saquete Martins Filho

**Orientador:** Claudiane Mahl

Os níveis de resiliência, suporte social e espiritualidade vem sendo descritos como apoio para a superação de angústias, dor, desfiguramento, dependência, isolamento, separação, assim como os efeitos colaterais da quimioterapia e radioterapia. Desta forma, o objetivo deste estudo foi avaliar os níveis de resiliência, suporte social e espiritualidade em pacientes com câncer de boca. Para isso foi realizado um corte transversal com análise descritiva de pacientes com diagnóstico de neoplasia oral, que estavam iniciando tratamento no hospital referência de Sergipe, período de agosto de 2017 a maio de 2019. Foram utilizados, a escala de resiliência, a escala de percepção de suporte social e a escala de bem-estar espiritual, todos validados para uso no Brasil. Foram avaliados 57 pacientes, em sua maioria homens com baixa escolaridade, baixa renda, tabagistas e etilistas. Mais da metade dos pacientes possuíam estadiamento clínico avançado. Quanto a resiliência, 100% dos pacientes apresentaram nível alto, 35,1% tinham baixo suporte social e 47,4% baixo nível de bem-estar espiritual. Foi observada correlação positiva entre resiliência e suporte social e correlação inversa entre estadiamento clínico e resiliência e estadiamento clínico e suporte social, o que reforça a necessidade do diagnóstico precoce e tratamento imediato, uma vez que estudos mostram que o estágio avançado da doença corrobora para um pior prognóstico e baixa qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Neoplasias orais. Resiliência. Bem-estar espiritual. Suporte social.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS DE PRAZER E DE PERCEPÇÃO SUBJETIVA DE ESFORÇO DURANTE DUAS SESSÕES DE TREINAMENTO FUNCIONAL.

**Autor:** Anthony Eduardo Medeiros Pantaleao

**Orientador:** Aluísio Henrique Rodrigues De Andrade Lima

Atividades físicas que trazem experiências prazerosas promovem maior aderência ao treinamento. Entretanto, apesar do treinamento funcional (TF) ser amplamente utilizado na prática clínica, não está claro se esse tipo de exercício promove respostas afetivas positivas. Assim, o objetivo do estudo foi avaliar as respostas afetivas e a percepção subjetiva de esforço (PSE) em diferentes protocolos de TF. Para isso, vinte e três adultos realizaram duas sessões experimentais em ordem aleatória: TF1 e TF2. A TF1 foi dividida em quatro fases: 1) mobilidade articular dinâmica; 2) neuromuscular I (exercícios de agilidade, potência e velocidade); 3) neuromuscular II (exercícios de força com ações de agachar, puxar e empurrar); e 4) HIIT (corrida intervalada). A TF2 seguiu protocolo semelhante, porém, nas fases 2 e 3, foram realizados exercícios para o mesmo grupamento muscular em sequência. As variáveis perceptivas dos indivíduos foram avaliadas durante cada fase, utilizando-se da Escala de Borg, a Feeling Scale e a Escala de Ativação. Em média, a resposta afetiva foi positiva em ambas as sessões. A resposta do prazer foi menor durante o HIIT quando comparada às outras fases de ambas as sessões. Por outro lado, a ativação reduziu no HIIT quando comparada ao aquecimento. Já a PSE aumentou em todas as fases quando comparadas ao aquecimento em ambas as sessões. Conclui-se que diferentes sessões de TF, promoveram emoções positivas em seus participantes, apesar de uma elevada PSE.

**Palavras-chave:** Treinamento Funcional, Respostas Afetivas, Percepção de Esforço.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE LEISHMANICIDA DE MEMBRANAS BIOATIVAS CONTENDO ÁCIDO ÚSNICO

**Autor:** Tiago Da Silva Nunes

**Co-autor:** Adriano Antunes De Souza Araujo

**Co-autor:** Luciana Garcez Barretto Teixeira

**Co-autor:** Tatiana Rodrigues De Moura

**Orientador:** Diego Moura Tanajura

Leishmaniose Cutânea Localizada (LCL) apresenta lesões ulcero-crostosas localizadas na pele, sendo a *Leishmania braziliensis* a principal espécie associada a LCL. O tratamento de primeira linha são os Antimoniais Pentavalentes, que possuem alta toxicidade sistêmica, havendo, então, estímulo no desenvolvimento de novos tratamentos tão eficazes, mas com menos efeitos colaterais. Assim, o Sistema de Membranas de Gelatina contendo Ácido Úsnico encapsulado em Lipossomo (M+AU) apresenta-se como proposta de tratamento, frente suas capacidades anti-inflamatória, antioxidante, cicatrizante e leishmanicida. Diante disto, o presente estudo objetivou avaliar o potencial in vitro do sistema como nova forma de tratamento para LCL por *L. braziliensis*. Para isto, avaliou-se a viabilidade parasitária após exposição do tratamento, notando-se redução significativa da viabilidade parasitária segundo efeito dose dependente da concentração do AU. Ademais, constatou-se que esta forma de tratamento mostrou um caráter irreversível após a retirada da droga. Macrófagos humanos, por sua vez, expostos ao presente sistema, não tiveram redução da viabilidade celular nas concentrações de AU testadas. Por fim, o tratamento com o sistema M+AU reduziu irreversivelmente a infecção e a carga parasitária de macrófagos infectados com *L. braziliensis*. Frente aos dados expostos, é possível afirmar que o Sistema de M+AU é uma potencial opção terapêutica para LCL causada por parasitos da espécie *L. braziliensis*.

**Palavras-chave:** Leishmaniose Cutânea; Membranas Bioativas; Ácido Úsnico

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ESTUDO FITOQUÍMICO DA FASE CLOROFÓRMICA DE *HYPENIA SALZMANNII* (BENTH.) HARLEY

**Autor:** Brenda Mayara Santos Mayrink

**Co-autor:** Adriano Antunes De Souza Araujo

**Co-autor:** Lucindo Jose Quintans Junior

**Orientador:** Marcelo Cavalcante Duarte

Dados da OMS afirmam que 25% dos medicamentos alo-páticos produzidos são derivados dos princípios ativos extraídos de vegetais. A família Lamiaceae possui grande variedade de metabólitos secundários que têm atividade anti-inflamatória, antioxidante, antibacteriana e antifúngica. O gênero *Hypenia* (Benth.) Harley é mais comum no Cerrado brasileiro. Entre as espécies, *Hypenia salzmannii* é conhecida popularmente como canela-de-urubu, sendo utilizado o infuso ou decocto de folhas no tratamento da gripe e resfriado comum, há relatos na literatura de atividade farmacológica de seu extrato metanólico. O presente trabalho descreve os resultados do estudo fitoquímico da fase clorofórmica de *Hypenia salzmannii*. O material botânico foi submetido a processos de extração, partição e cromatografia para isolamento dos constituintes químicos. Foi feita análise pelo método espectrométrico Ressonância Magnética Nuclear 1H, sendo possível a observação de picos que sugerem o esqueleto químico de uma lignana, fato esse corroborado pela comparação com a literatura. Os resultados obtidos contribuem para a quimiotaxonomia da família Lamiaceae presente na flora sergipana.

**Palavras-chave:** Lamiaceae, Estudo fitoquímico, *Hypenia salzmannii*, Fase clorofórmica.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## BIOMETRIA DO PULMÃO EM FETOS HUMANOS

**Autor:** Joao Victor Santos Oliveira

**Co-autor:** Nilson Cesar Menezes Santos

**Co-autor:** Matheus Augusto Brito Batista Da Silva

**Co-autor:** Lucas Villar Shan De Carvalho Cardoso

**Orientador:** Jose Aderval Aragao

O pulmão humano, tanto direito quanto esquerdo, apresentam variações das características biométricas como a altura, largura e o comprimento. Essas medidas morfométricas dos pulmões são características essenciais para a avaliação apropriada do desenvolvimento pulmonar. OBJETIVO: Determinar a biometria dos pulmões de fetos humanos. METODOLOGIA: Foram utilizados 60 pulmões de feto humanos, sendo 30 do sexo feminino e 30 do masculino. Com auxílio de um paquímetro digital de precisão, foram realizadas as medidas da altura, comprimento da margem anterior, comprimento da margem posterior, diâmetro anteroposterior, diâmetro sagital e diâmetro coronal. RESULTADOS: Não foi encontrado diferença significativa ( $p > 0,05$ ) nas biometrias com relação ao sexo. Já a comparação entre o pulmão direito com esquerdo foi encontrado uma diferença estatística em relação a altura e a margem anterior do pulmão na faixa etária entre 21-25 semanas. As curvas de crescimento com o melhor ajuste para todas as medidas pulmonares foram modelos polinomiais. A dinâmica de crescimento de todas as variáveis supracitadas foram expressas através de uma regressão polinomial de segundo grau. CONCLUSÃO: As dimensões pulmonares dos fetos não revelam diferenças entre os sexos, no entanto evidenciam algumas diferenças biométricas em relação a altura e a margem anterior do sexo feminino na faixa etária entre de 21-25 semanas.

**Palavras-chave:** Pulmão, Medidas pulmonares, Lobos pulmonares, Crescimento pulmonar

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## PREVALÊNCIA DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM PACIENTES HOSPITALIZADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

**Autor:** Mônica Thaís Ferreira Nascimento

**Co-autor:** Tâmara Natasha Gonzaga De Andrade Santos

**Co-autor:** Divaldo Pereira De Lyra Junior

**Orientador:** Alfredo Dias De Oliveira Filho

Os medicamentos desempenham relevante papel na prevenção, manutenção e recuperação da saúde, contribuindo para melhora da qualidade e da expectativa de vida. Apesar dos benefícios, problemas farmacoterapêuticos são cada vez mais frequentes em pacientes hospitalizados. Assim, este estudo objetivou analisar a prevalência de interações medicamentosas em pacientes hospitalizados com foco nas clinicamente manifestadas por meio de uma revisão sistemática. A busca foi realizada nas bases de dados PubMed, Scopus, Embase, Web of Science e Lilacs para artigos publicados até agosto de 2018. Foram empregados os termos de pesquisa “Drug interactions”, “Clinically relevant” e “hospitals”. A amostra final foi composta de 11 artigos. Em geral, 60% dos pacientes internados sofrem ao menos uma interação medicamentosa potencial, enquanto 10,8% do total de pacientes hospitalizados experimentam ao menos uma interação clinicamente manifestada. A identificação das interações manifestadas foi mais comum em registros médicos e visita clínica ao paciente, reportado por sete estudos. Apesar da alta prevalência de interações potenciais, menos de 1/5 destas interações apresentaram manifestações clínicas nos pacientes hospitalizados. Esta revisão sistemática mostrou que, apesar da alta prevalência de Interações Medicamentosas, poucas interações resultam em manifestações clínicas em pacientes hospitalizados.

**Palavras-chave:** Interações medicamentosas; pacientes hospitalizados; alta hospitalar.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## VALIDAÇÃO DE CONTEÚDO DE UM PRONTUÁRIO ORIENTADO PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS FARMACOTERAPÊUTICOS

**Autor:** Matheus Déda De Oliveira

**Co-autor:** Divaldo Pereira De Lyra Junior

**Co-autor:** Mônica Thaís Ferreira Nascimento

**Co-autor:** Tâmara Natasha Gonzaga De Andrade Santos

**Orientador:** Alfredo Dias De Oliveira Filho

A utilização de métodos de abordagem sistemático, rápido e organizado para o registro em prontuário, que guie o raciocínio clínico dos farmacêuticos para a identificação e resolução de problemas farmacoterapêuticos podem contribuir para otimização da farmacoterapia de pacientes hospitalizados. Entretanto, ferramentas com estas características são escassas. Portanto, esse estudo objetivou desenvolver e validar o conteúdo de um prontuário orientado para problemas farmacoterapêuticos. Foi realizado um estudo de desenvolvimento metodológico, de julho de 2018 a janeiro de 2019, em duas etapas. A primeira etapa envolveu o desenvolvimento do instrumento e a segunda envolveu a validação. A validação do conteúdo foi realizada usando a do grupo nominal. O painel de especialistas foi composto por médicos, enfermeiros e farmacêuticos, com experiência clínica em ambiente hospitalar. As principais sugestões dos especialistas foram em relação a modificação na ordem de alguns itens, inserção de novos itens, modificação da escrita do item e/ou alteração por sinônimos, especificação melhor do que deve ser preenchido no item e ampliação de alguns campos a serem preenchidos. A versão final do Prontuário orientado passou a ser composta por 45 itens nas cinco seções: Identificação do paciente, Anamnese, Diagnóstico clínico, Achados Clínicos Adversos e Medicamentos. O estágio de desenvolvimento gerou três versões do instrumento: o protótipo, Versão 1 e Versão 2 (modificada após o grupo nominal).

**Palavras-chave:** Prontuário orientado; hospital; problemas farmacoterapêuticos.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DOENÇAS DA CAVIDADE ORAL E A SÍNDROME DE DOWN

**Autor:** Bruno Natan Santana Lima

**Co-autor:** Plínio Lima Barreto

**Co-autor:** Tarcisio Santos De Oliveira

**Co-autor:** Fernanda Brandao Da Silva

**Orientador:** Emerson Ticona Fioretto

Estudos demonstram que indivíduos com alterações genéticas estão mais propensos a apresentarem doenças na cavidade oral, as quais podem ser expressadas de modo primário e/ou secundário, sendo elas atribuídas a condição genética dos pacientes. A Síndrome de Down (SD) é a alteração genética mais comum no mundo, a qual é caracterizada por desordens morfológicas, sistêmicas e patologias na cavidade oral nos indivíduos. Com isso, objetivou-se a investigação das principais patologias bucais de ordem primária e secundária, procurando classificar os principais sinais clínicos, bem como o levantamento das doenças mais frequente em pacientes com Síndrome de Down com base na literatura. Para isso, aproximadamente 30 artigos foram analisados na primeira fase da pesquisa, buscando as principais alterações bucais, sendo estas listadas em tabela via Excel. A segunda fase da pesquisa, estava vinculada a avaliação de fichas de pacientes da Clínica de Odontologia da UFS dos últimos 10 anos no Hospital Universitário, bem como a aplicação de Questionários de Qualidade de Vida e Conhecimento de higiene bucal, contudo, para a coleta dos dados, necessitava-se da autorização do acesso aos pacientes, além da autorização dos locais, a qual não foi efetivada para o período atual, sendo o projeto baseado nos achados literários na primeira etapa da pesquisa. Foi possível aferir, portanto, que pacientes com SD, devido a características de ordem primária, desenvolvem alterações de ordem secundária.

**Palavras-chave:** Síndrome de Down, Doenças, Cavidade oral, Saúde bucal

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PILATES COMO POSSIBILIDADES DE PROMOÇÃO DE FUNCIONALIDADE E QUALIDADE DE VIDA NA PARALISIA CEREBRAL.

**Autor:** Glaucimaria Santana Santos

**Co-autor:** Rafaella Karolyni Batista Dos Santos

**Co-autor:** Debora Do Nascimento Santos

**Orientador:** Lavinia Teixeira De Aguiar Machado Lacerda

A Paralisia Cerebral (PC) é uma encefalopatia de caráter crônico, causada por grupos de lesões não progressivas no Sistema Nervoso Central (SNC) ainda imaturo, ocasionando desordens posturais e dos movimentos o pilates além de ser um método utilizado para fins terapêuticos, auxilia no alinhamento postural e bem-estar físico e mental. O objetivo do estudo é analisar os efeitos do pilates em pessoas com PC. Estudo de casos cada intervenção conteve 12 aulas, duas vezes por semana, em dias alternados, com duração de 60 minutos e submetidos a avaliação em dois momentos, antes e após o protocolo de ação da pesquisa é composta por 2 participantes, um do sexo masculino P1: 22 anos, GMFCS I e do sexo feminino, P2: 22 anos, GMFCS III. Com os seguintes instrumentos: MIF, TUG teste entre outros. Seguem os dados da variável funcionalidade, que foi avaliada pela MIF. mostram aumento nos valores totais. , P1 aumentou a locomoção (de 13 para 14) e cognição social (de 19 para 20), e P2 aumentou mobilidade (de 18 para 21), locomoção (de 6 para 12) e cognição social (de 14 para 21). Todos os participantes obtiveram diminuição na duração total do teste TUG teste: P1 (de 13,34s para 11,3s) e P2 (de 19,35s para 15,25s). O estudo se mostrou eficaz, para promoção da função e do equilíbrio corporal, melhora da qualidade de vida, inclusão e participação sociocultural. Ressaltando a melhora da funcionalidade e da marcha de pessoas com PC a pequeno prazo.

**Palavras-chave:** Pilates; Paralisia Cerebral; técnicas de exercício e de movimento

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA PORÇÃO LOMBAR E SACRAL DA MEDULA ESPINHAL EM FETOS

**Autor:** Thiago Ribeiro Da Silva

**Co-autor:** Adam Matos Martins

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

O cone medular é um importante componente da porção terminal da medula espinhal que sofre um processo de ascensão durante seu desenvolvimento, o que o faz manter contato com a porção lombar e sacral da coluna vertebral, podendo até ser afetado por problemas nesses ossos, como ocorre na espinha bífida. Objetivo: analisar de forma morfológica e morfométrica a coluna lombar medular de fetos humanos entre o 4º e 8º mês gestacional. Metodologia: Foram utilizados 50 fetos, compreendendo 26 femininos e 24 masculinos, sendo distribuídos entre grupos com diferentes idades gestacionais. Para exposição dos cones e colunas vertebrais foi utilizado o método de dissecação de Barson. Os espaços intervertebrais foram sinalizados por alfinetes e a quantificação de medidas foi realizada com auxílio de um paquímetro digital (ZAAS-150mm). A análise estatística feita pelo teste Kruskal-Wallis, seguido do pos-hoc Student Newman-Keuls. Resultados: No que tange à altura das vértebras lombares de forma individual pode-se observar um aumento do 4º e 5º mês para o 6º e 8º, havendo uma diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ). Em relação à altura total da coluna lombar, não houve diferença entre os gêneros, em suas respectivas idades gestacionais. Conclusão: Observou-se crescimento semelhante da coluna lombar entre fetos masculinos e femininos de uma mesma idade gestacional, apesar da coluna dos fetos masculinos ser maior.

**Palavras-chave:** Medula Espinal; Neurogênese; Desenvolvimento Fetal

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PREVALÊNCIA DE IDEIAÇÃO SUICIDA ENTRE ESTUDANTES DO DME/UFS

**Autor:** Dâmaris Alejandra Paula Calcides

**Co-autor:** Rayssa Da Nobrega Didou

**Co-autor:** Thiago Santos Correa Prata

**Co-autor:** Edmea Fontes De Oliva Costa

**Orientador:** Enaldo Vieira De Melo

Fatores pessoais e ambientais associados podem contribuir para sofrimento psíquico em estudantes de medicina, deixando-os suscetíveis à ideação suicida. Objetivos: Estimar a prevalência de ideação suicida entre estudantes do Departamento de Medicina da Universidade Federal de Sergipe e identificar fatores associados. Metodologia: Estudo transversal de abril a junho de 2019. Aplicado formulário online com Questionário Específico sobre características sociodemográficas, processo educacional e vivências psicoemocionais atuais; além da Escala de Ideação Suicida de Beck (BSI), que detecta presença de ideação suicida. Realizada estatística descritiva e regressão logística. Resultados: Participaram 133 (22,2%) indivíduos, com idade média de  $22,9 \pm 3,5$ , sendo 51,9% homens. A frequência de ideação suicida foi 27,1%, sendo maior naqueles com renda familiar  $< 10$  salários mínimos ( $OR=3,47$ ) e nos que não estavam satisfeitos com o curso ( $OR=3,52$ ). A frequência de tentativa de suicídio foi 15,8%, sendo maior entre os que afirmaram usar psicofármaco prescrito por médico ( $OR=10,46$ ) e que perderam alguma disciplina no curso ( $OR=8,17$ ). Ideação e tentativa mostraram associação significativa ( $p < 0,001$ ). Conclusões: A frequência de ideação suicida mostrou-se alta, associando-se a insatisfações relacionadas ao processo educacional, além de menor renda familiar. A história de tentativa de suicídio também foi frequente e associada à ideação. Medidas de intervenção e prevenção são necessárias.

**Palavras-chave:** Suicídio; Estudantes de Medicina; Saúde Mental; Educação Médica.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INVESTIGAÇÃO DAS PRINCIPAIS DÚVIDAS SOBRE PROCESSOS DE MEDICAÇÃO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO (HUL)

**Autor:** Paula Vanessa Virgens Andrade

**Co-autor:** Natalia Nogueira Saraiva

**Co-autor:** Joana Maria Santos De Oliveira

**Co-autor:** Tainara Oliveira Carneiro

**Orientador:** Tais Cristina Unfer

Erros de medicação são ocorrências comuns em ambientes hospitalares e podem ocorrer em todas as etapas dos processos de medicação. Sendo assim, torna-se necessário a construção de um instrumento que identifique as principais dúvidas existentes no sistema de medicação para tornar-se possível realizar um diagnóstico desses processos. O objetivo deste trabalho é desenvolver um instrumento de coleta de dados que identifique as principais dúvidas sobre medicamentos da equipe de saúde de um hospital de ensino. O desenvolvimento do instrumento deu-se em três etapas: levantamento bibliográfico e revisão da literatura, desenvolvimento de um roteiro com os principais temas relacionados ao assunto e análise do conteúdo por um painel de especialistas através da Técnica Delphi. Na construção da validação e consenso dos avaliadores, os quatro especialistas indicaram necessidade de modificação de alguns itens de avaliação e mensuração do instrumento construído. Após as alterações sugeridas e definição do formulário, as questões foram apresentadas aos profissionais atuantes nos processos de medicação. Através desse instrumento é possível coletar dúvidas da equipe de saúde e entender possíveis dificuldades e limitações envolvidos nos processos de medicação, e assim, garantir estratégias mais eficazes ao sistema de saúde, contribuindo significativamente ao cuidado do paciente.

**Palavras-chave:** Erros de medicação; Segurança do Paciente; Coleta de dados

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DE CRIANÇAS ASMÁTICAS ANTES E APÓS EXERCÍCIO FÍSICO VIGOROSO

**Autor:** Murilo Breno Miranda Teixeira

**Orientador:** Silvia De Magalhaes Simoes

O exercício desencadeia manifestações respiratórias em pacientes asmáticos, caracterizando broncoespasmo induzido por exercício (BIE). Objetivos: Comparar parâmetros espirométricos pré e pós exercício entre crianças asmáticas com e sem queixas respiratórias desencadeadas por exercício; comparar perfil clínico de crianças com e sem BIE. Métodos: Estudo transversal com asmáticos de 6 a 12 anos divididas em dois grupos: Grupo 1 (queixas respiratórias que limitavam atividades físicas) e Grupo 2 (sem queixas respiratórias). A caracterização clínica do paciente foi feita com base na entrevista com cuidador e no Teste de Controle da Asma com a criança. O teste de provocação constituiu de espirometria antes e 5, 10, 20, 30 minutos após exercício na esteira. O teste foi positivo quando houve queda igual ou maior a 10% do VEF1 em qualquer tempo pós exercício. Resultados: Incluídas 45 crianças, sendo 33 com queixa respiratória ao exercício. O teste provocativo foi positivo em 22. Não houve diferença significativa entre crianças com e sem BIE quanto às variáveis clínicas analisadas. VEF1 (5 min), VEF 0,75 (20 e 30 min) e FEF 25-75 (10, 20 e 30 min) foram significativamente menores no Grupo 1. Conclusões: Crianças com queixas respiratórias desencadeadas pelo exercício apresentaram queda dos parâmetros espirométricos de obstrução de vias aéreas, o FEF25-75 foi o que esteve mais tempo reduzido. A queda de 10% ou mais do VEF1 não diferenciou clinicamente crianças com e sem BIE.

**Palavras-chave:** asma, crianças, exercício físico, espirometria

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## COMPROMETIMENTO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES HIV POSITIVO RELACIONADO COM O TEMPO DE USO DE TARV

**Autor:** Alexia Ferreira Rodrigues

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

A infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), causador da síndrome da imunodeficiência humana (AIDS), permanece caracterizada como pandemia pela OMS. O advento da Terapia Antirretroviral (TARV), mudou a história da infecção, cursando com aumento da expectativa de vida. Sendo assim, ascenderam-se novas causas de morbimortalidade nesses pacientes, entre elas a doença arterial coronariana (DAC). Nesse estudo objetivou-se detectar comprometimentos cardíacos em pacientes HIV positivo através de ecocardiograma (ECO), teste ergométrico (TE) e tomografia computadorizada (TC) de tórax e relacionar possíveis comprometimentos com os esquemas terapêuticos utilizados e a duração do tratamento. Tratou-se de um estudo observacional, transversal, analítico e com dados coletados de forma prospectiva. Foram realizados, numa amostra de 169 pacientes soropositivos para HIV, exames laboratoriais, TE, ECO e TC de tórax com escore de cálcio coronariano (EC) pelo método de Agatston. Nenhuma das alterações ecocardiográficas, no TE ou na quantificação do escore de cálcio se correlacionou de maneira estatisticamente significativa ao esquema terapêutico utilizado. Ao EC, 31 pacientes apresentaram calcificações coronarianas e 13 pacientes apresentaram isquemia miocárdica ao teste ergométrico. Foi observada uma discreta elevação dos valores médios de triglicerídeos em pacientes que fazem uso de inibidores de protease (IP) no esquema de TARV.

**Palavras-chave:** HIV positivo; comprometimento cardiovascular; terapia antirretroviral

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ESTUDO DAS ALTERAÇÕES ECOCARDIOGRÁFICAS EM PACIENTES EM TARV EM TRATAMENTO NO HU-UFS

**Autor:** Filipe Matheus Barros De Araujo Freire

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

Graças ao advento da terapia antirretroviral (TARV), a infecção pelo HIV passou por uma profunda mudança tornando-se uma doença crônica e deixando de ser uma infecção com mortalidade quase total por infecções oportunistas. Nesse contexto outras causas de mortalidade presentes na população geral ganharam destaque nesse grupo de pacientes, como as doenças neoplásicas e as cardiovasculares. Buscou-se nesse estudo avaliar as alterações ecocardiográficas encontradas em indivíduos HIV positivos, bem como relacioná-las com a TARV instituída. O estudo foi transversal consistindo na coleta de dados relativos ao perfil sociodemográfico, perfil laboratorial e fatores de risco cardiovascular dos participantes e na realização de exame de ecodopplercardiografia transtorácica. A disfunção diastólica do ventrículo esquerdo foi a alteração mais comumente observada, estando presente em 21 participantes (17,5%), seguida pelo déficit segmentar de contração dessa mesma câmara, 6 pacientes (5,0%) e disfunção sistólica de ventrículo esquerdo em 3 (2,5%). Não houve associação entre os achados e o esquema de TARV utilizado.

**Palavras-chave:** HIV, Terapia Antirretroviral, Ecocardiografia

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## UTILIZAÇÃO DE FOTOPROTEÇÃO QUÍMICA E/OU FÍSICA POR AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE

**Autor:** Mariana Araujo Xavier

**Co-autor:** Bianca Xavier De Oliveira Souza

**Co-autor:** Marcelo Santos Lopes

**Orientador:** Maria Do Socorro Claudino Barreiro

A radiação solar atinge a pele e gera danos, como o envelhecimento da pele. Levando em conta a alta incidência solar em Lagarto/SE e carga de exposição solar dos Agentes Comunitários de Saúde no exercício de sua profissão, esses profissionais estão em risco direto de algum agravo. Para diminuir os agravos, existem maneiras de diminuir os danos da exposição, como a fotoproteção química e física. Entretanto, pode muitas vezes ser deixada de lado. OBJETIVO Analisar os riscos do fotoenvelhecimento em Agentes Comunitários de Saúde (ACS) da cidade de Lagarto-SE devido à exposição cumulativa ao sol. METODOLOGIA Estudo de caráter transversal de abordagem qualitativa, com profissionais Agentes Comunitários de Saúde com idade igual ou superior a 20 anos e no mínimo um ano de profissão, excluindo profissionais fumantes, com aplicação de ácidos, grau significativo de acne ou idade igual ou superior a 60 anos. Questionário elaborado pelos pesquisadores. RESULTADO E DISCUSSÃO Participaram 10 profissionais. 50% no serviço há mais de 10 anos, 40% de 5 a 10 anos e 10% há 1 ano. 80% trabalham mais de 5 horas por dia e também por 5 dias na semana. Todos usam filtro solar com FPS maior que 30. A maioria usa calça e camisa de manga longa. Alguns usam protetor labial, guarda sol, óculos escuros, bonés ou chapéus. Nenhum usa luva. CONCLUSÃO Conclui-se que há uma grande carga de exposição solar e algum grau de proteção, mas certas áreas ainda ficam desprotegidas, como mãos e olhos.

**Palavras-chave:** Envelhecimento da Pele, Agentes Comunitários de Saúde, Radiação Solar.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## QUALIDADE DE VIDA EM FISIOTERAPEUTAS QUE TRABALHAM EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

**Autor:** Mariana Andrade Dantas

**Orientador:** Carlos José Oliveira De Matos

A Unidade de Terapia Intensiva, é ambiente considerado estressante que pode afetar a qualidade de vida e originar a Síndrome de Burnout (SB). Essa pode acometer o profissional e até o afastar do trabalho. Objetivo: avaliar qualidade de vida em fisioterapeutas intensivistas e correlacionar com a carga horária semanal. Métodos: Estudo de caráter transversal realizado com 56 fisioterapeutas atuantes em UTIs do estado de Sergipe. Foram aplicados três questionários, um sociodemográfico, o Medical Outcomes Short-Form Health Survey que avalia qualidade de vida e o Match Burnout Inventory, que avalia a SB. Resultados: O sexo feminino foi mais prevalente, com 80,3% da amostra, a média de idade foi 31,6 anos ( $\pm 5,6$ ). Na qualidade de vida, o domínio mais afetado foi Vitalidade, média geral de 59,4 pontos ( $\pm 20,2$ ). Na Síndrome de Burnout, a Exaustão emocional teve média de 28,9 pontos ( $\pm 5,9$ ) e teve alto nível prevalente em 62,5% da amostra; a média de pontos em Realização profissional foi de 15,1 pontos ( $\pm 3,7$ ) e teve alto nível em 100% da amostra; e a Despersonalização obteve uma média de pontos de 17,05 ( $\pm 2,9$ ) com alto nível prevalente em 92,8% dos fisioterapeutas. A qualidade de vida e a SB obtiveram correlações fracas com carga horária. Conclusão: Exaustão emocional, despersonalização e realização profissional atingiram médio e alto nível em grande proporção, excedendo 90% da amostra, o domínio mais afetado da qualidade de vida foi vitalidade.

**Palavras-chave:** Unidade de terapia intensiva; Qualidade de vida; Síndrome de Burnout .

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## COMPORTEAMENTO ALIMENTAR DE CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR NO ESTADO DE SERGIPE

**Autor:** Tâmisia Caroline Santos Melo

**Co-autor:** Marcela Barros Barbosa De Oliveira

**Orientador:** Ricardo Queiroz Gurgel

O comportamento alimentar do pré-escolar é determinado em primeira instância pela família, da qual ela é dependente e, secundariamente, pelas outras interações psicossociais e culturais da criança. Metodologia: Estudo transversal, com 1024 crianças, de 2 a 6 anos, ambos os sexos. Para o desfecho de o comportamento alimentar infantil, foi utilizado o (CEBQ)<sup>4</sup>, o qual contém 35 perguntas investigando oito dimensões do comportamento alimentar. Os parâmetros antropométricos utilizados foram os escores z de peso para idade (P/I), estatura para idade (E/I) e IMC para idade (IMC/I). Também foram aferidos: Dobra cutânea tricipital através de adipômetro; Circunferência do braço e do pescoço com fita inelástica. Resultados e discussão: Dentre os 1024 escolares avaliados com relação ao estado nutricional das crianças, encontrou-se prevalência de eutrofia em 49,2%, sobrepeso de 26% e obesidade de 24,8%, pode-se perceber que eles apresentam algum grau de excesso de peso. Resultados semelhantes foram encontrados previamente em estudos nacionais e internacionais, utilizando a mesma escala do nosso estudo. Conclusão: O comportamento alimentar infantil é um fator associado ao estado nutricional. Entretanto, estudos longitudinais são necessários para verificar relações de causalidade entre o comportamento alimentar e o estado nutricional.

**Palavras-chave:** Comportamento Alimentar; Crianças; Idade Escolar; Sergipe.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DO NÍVEL SÉRICO DE SÓDIO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS EM ENFERMARIA CLÍNICA

**Autor:** Matheus Souza Leão Megna

**Co-autor:** Valentina Cáceres Da Silva Priori

**Co-autor:** Lúcio Moraes Lanzieri Filho

**Orientador:** Francisco De Assis Pereira

A hiponatremia é definida como uma concentração de sódio sérico abaixo de 135 mEq/L e está associada a piores prognósticos, aumento da mortalidade e aumento no tempo de hospitalização. O estudo tem por finalidade avaliar a frequência, o impacto sobre o tempo de internação, evolução clínica, fatores associados e óbitos desta condição clínica em nosso meio. É um estudo transversal observacional descritivo, com amostra de 80 indivíduos da enfermaria de clínica médica do HU-UFS. Dados demográficos, clínicos e laboratoriais dos pacientes foram coletados. 44 (55%) pacientes apresentaram hiponatremia. O tempo de hospitalização dos pacientes admitidos com hiponatremia ( $29,5 \pm 29,7$  dias) foi maior quando comparado ao tempo médio dos pacientes admitidos com eunatremia (20,8 dias). Não houve óbito. Na alta hospitalar, 30 (37,5%) pacientes encontravam-se em hiponatremia. 20 (80%) dos pacientes em uso de diuréticos tiveram hiponatremia. 12 (70,5%) pacientes que fizeram uso de antidepressivos tiveram hiponatremia. Cinco (71,4%) pacientes com diagnóstico de ICC eram pacientes hiponatrêmicos. Quatro (80%) pacientes com diagnóstico de cirrose eram hiponatrêmicos. Quatro (80%) pacientes com diagnóstico de DRC eram hiponatrêmicos. A hiponatremia é um distúrbio hidroeletrólítico comum em pacientes hospitalizados no HU-UFS e implica no maior tempo de hospitalização. O uso de diuréticos, antidepressivos e patologias como ICC, DRC e cirrose contribuem para o surgimento da hiponatremia.

**Palavras-chave:** Hiponatremia, Mortalidade Hospitalar, Tempo de Internação

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AValiação DO NÍVEL SÉRICO DE SÓDIO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS EM UTI

**Autor:** Valentina Cáceres Da Silva Priori

**Co-autor:** Lúcio Moraes Lanzieri Filho

**Co-autor:** Matheus Souza Leão Megna

**Orientador:** Francisco De Assis Pereira

Objetiva-se avaliar a prevalência da hiponatremia em pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Hospital Universitário da Universidade Federal de Sergipe (HU-UFS) e correlacionar o nível sérico de sódio com o preditor de mortalidade APACHE.

Trata-se de um estudo descritivo, observacional e transversal com abordagem quantitativa e amostragem de conveniência em pacientes internados em UTI do HU-UFS.

A casuística foi composta por 70 pacientes, sendo 44 (62,9%) do sexo feminino e 26 (27,1%) do masculino. Destes, 32 (45,7%) apresentavam hiponatremia por ocasião da admissão. Quanto à duração do tempo médio de internação na UTI-HU em relação às concentrações séricas de sódio, evidenciamos que no grupo dos pacientes eunatrêmicos foi de  $6,1 \pm 6,9$ , variação de 1 a 32 dias; para os hiponatrêmicos de  $10,4 \pm 12,3$ , variação de 1 a 43 dias e para os hipernatrêmicos de  $10,8 \pm 10,0$ , variação de 2 a 23 dias. Ao longo da hospitalização, 30 (42,9%) dos pacientes apresentaram complicações clínicas, sendo 22 pacientes com hiponatremia e oito com eunatremia ( $p < 0,05$ ). Dos 32 pacientes que apresentaram hiponatremia, 19 (59,4%) foram submetidos algum tipo de terapia específica para a condição. Em nossa casuística ocorreram 15 (21,4%) óbitos, sendo 12 em pacientes hiponatrêmicos e três no grupo dos eunatrêmicos ( $p < 0,05$ ).

Evidenciamos que a hiponatremia é um distúrbio com alta prevalência na UTI do HU-UFS associado ao aumento de tempo de internação hospitalar e maior taxa de óbito.

**Palavras-chave:** Hiponatremia; Sódio; Unidade de Terapia Intensiva; Mortalidade

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES DIABÉTICOS COM ÚLCERA CRÔNICAS

**Autor:** Janylle Souza Rodrigues

**Orientador:** Kleyton De Andrade Bastos

A doença crônica Diabetes Mellitus (DM) é desenvolvida pela incapacidade progressiva de produção de insulina ou de seu aproveitamento pelas células. As úlceras decorrentes do processo fisiopatológico desencadeado pelo diabetes mellitus provocam significativo decréscimo na qualidade de vida dos indivíduos que a possuem. Este estudo é do tipo observacional transversal, que visa quantificar o impacto causado por estas úlceras por meio do questionário de saúde SF-36, composto por 36 itens, categorizado em oito domínios: capacidade funcional, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspectos emocionais e saúde mental. Além dele, também são empregados a classificação das úlceras e aplicação de um questionário com as seguintes variáveis: sexo, idade, tipo de diabetes, tempo de diagnóstico, comorbidades, hábitos e alimentação. Os participantes do estudo são os indivíduos residentes no município de Lagarto/SE que possuam as características investigadas. Como resultados obteve-se discreto predomínio do sexo masculino, a maioria possui diabetes mellitus tipo 2, quase a metade possui entre 60 a 69 anos e a hipertensão está presente na maioria. Em relação ao SF-36, foram evidenciadas médias reduzidas em todos os indicadores, demonstrando prejuízo nas atividades cotidianas, bem como nos aspectos sociais e emocionais. Portanto, os dados obtidos com esta pesquisa expõem a redução da qualidade de vida dos portadores de úlceras crônicas.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus, Qualidade de Vida, Úlceras, Pé diabético

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS CADASTRADOS EM UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA

**Autor:** Adrielle Barreto Santos

**Orientador:** Andrezza Marques Duque

Objetivando estimar os fatores associados a prevalência da capacidade funcional de idosos assistidos pela atenção básica à saúde de um município sergipano, foi realizado um estudo quantitativo, com 44 idosos de uma Unidade de Saúde da Família do município de Lagarto/SE. A coleta foi realizada agosto a novembro de 2018, através de visitas domiciliares, realizadas por uma equipe de discentes de terapia ocupacional, utilizando-se um questionário estruturado, o qual incluiu as variáveis sócio demográficas e de condições de saúde e capacidade funcional. Assim, foi possível identificar que 18,18% dos entrevistados apresentaram dependência parcial nas Atividades de vida Diária, enquanto que 58,82% apresentaram dependência parcial ou total na Atividades Instrumentais de Vida Diária, considerando fatores como sexo feminino, situação previdenciária, multimorbidades, escolaridade, percepção de saúde e uso de medicamentos. Pensando nisso, torna-se importante compreensão dos profissionais envolvidos no contexto da atenção básica sobre os fatores associados a capacidade funcional para organizar os serviços e políticas voltadas a qualidade de vida da pessoa idosa, colaborando com o envelhecimento saudável, autônomo e independente.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Idoso; Saúde do Idoso;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DIABETES PORTADORES DE ÚLCERAS CRÔNICAS

**Autor:** Monique Alves Rodrigues

**Orientador:** Kleyton De Andrade Bastos

O objetivo deste trabalho é estimar a perfil epidemiológico dos pacientes portadores de úlcera diabética em membros inferiores que frequentam os serviços de saúde públicos do município de Lagarto no estado de Sergipe. Trata-se de um estudo observacional transversal com a aplicação de questionários em 32 pacientes. 84% dos pacientes estudados apresentaram diagnóstico de diabetes melitus tipo 2, 72% eram hipertensos, 9% eram tabagistas e hipertensos e apenas 16% tinham o hábito de fumar isoladamente. Cerca de 3% dos pacientes eram portadores de obesidade. A maioria dos pacientes dessa pesquisa relataram não seguir adequadamente as recomendações dietéticas para portadores de diabetes melitus. 47% possuíam idade superior a 60 anos, sendo 53,1% do sexo masculino. 13% tinham idades inferior a 50 anos. Apenas 13% tinha idade igual ou superior a 80 anos. O uso de insulina foi observado em 53%, 38% tinham diagnóstico de diabetes há mais de 10 anos. Em relação a classificação da feridas de acordo com a Universidade do Texas, a maioria se encaixou na IB, cerca de 41%, 9% em IIID, evidenciando menor gravidade das lesões nos pacientes avaliados. As úlceras diabéticas nesses pacientes eram mais frequente entre aqueles com idade inferior a 60 anos, que se alimentam inadequadamente, possuem maior tempo de diagnóstico do diabetes melitus e que faziam uso de insulina isolada ou associada à antidiabéticos orais.

**Palavras-chave:** Diabetes melitus, feridas, úlceras, epidemiologia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ANALISE DOS PACIENTES COM PÉS DIABÉTICOS CADASTRADOS NO BANCO DE DADOS DO PROGRAMA SISPED

**Autor:** Annie Ferraz De Queiroz

**Co-autor:** Aline Rocha Aguiar

**Co-autor:** Marcelo Vitor Costa Paes

**Co-autor:** Cidson Leonardo Silva Junior

**Orientador:** Marco Antonio Prado Nunes

Diabetes mellitus é um grupo de doenças metabólicas que pode gerar disfunções macro e microvasculares e neuropatias. Este estudo teve por objetivo fazer uma análise descritiva dos pacientes com pés diabéticos cadastrados no banco de dados do programa SISPED em um Centro especializado no estado de Sergipe. Realizou-se um estudo transversal com 470 fichas de exames de pacientes diabéticos. Avaliou-se: idade, sexo, tempo de DM, valores de glicemia de jejum, pós prandial e hemoglobina glicada, associação com tabagismo e etilismo, hipertensão arterial sistêmica, retinopatia diabética e infarto agudo do miocárdio prévio e os valores de ITB. Dividiu-se os pacientes em quatro grupos: DAOP definitiva (ITB $\leq$ 0,90), Borderline (ITB entre 0,91-0,99), Artérias normais (ITB entre 1,00-1,29) e Calcificação arterial (ITB $\geq$ 1,3). Após as análises estatísticas, foi verificado que 43% dos ITBs estavam alterados. Sendo maior a proporção dos homens com ITB alterado maior em relação ao das mulheres; uma frequência maior de pessoas com visão comprometida, unhas encravadas e pulsos distais e limiar de proteção alterados. A situação contrária aconteceu com o uso de calçados inapropriados encontrados em maior proporção entre as pessoas com ITB sem alterações. Os diabéticos apresentam diversos tipos de comorbidades, portanto identificar precocemente aqueles que apresentam maior risco é fundamental para a prevenção tanto da mortalidade quanto da morbidade, garantindo melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus; Pé Diabético; SISPED

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## A INFLUÊNCIA DOS DETERMINANTES SOCIAIS DA SAÚDE NO ACESSO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

**Autor:** Talila Soares De Figueiredo

**Co-autor:** Gilberta Guadalupe De Souza Santos

**Co-autor:** Marianne Dias Dos Santos

**Orientador:** Tales Iuri Paz E Albuquerque

A caracterização dos entraves, relacionados ao acesso à saúde, propõe dar visibilidade aos determinantes sociais fundamentais para promover e efetivar a universalidade do cuidado na Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF). A partir desses entraves, será possível buscar alternativas que contemplem os indivíduos de forma integral, garantindo o direito à saúde a todos. Objetivo: Analisar os aspectos simbólicos, organizacionais e técnicos que interferem no acesso dos usuários a UBSF. Metodologia: Trata-se de um estudo de caráter qualitativo, norteado por um roteiro de entrevista semiestruturado. Os sujeitos da pesquisa são usuários da UBSF Davi Marcos da cidade de Lagarto/SE, maiores de 18 anos, cuja formação da amostra conduziu-se a partir do critério de saturação. Resultados: Foram entrevistadas vinte e quatro usuários, das seis micro áreas vinculadas a UBSF, de ambos os sexos feminino e masculino com a média de 22 a 44 anos de idade, as entrevistas foram distribuídas em eixos temáticos, com destaque nas seguintes categorias: condições do território impõem necessidades por transporte particular; mudança de gestão prejudica a relação profissional e usuário; entendimento sobre saúde entre bem estar e ausência de doença;. Conclusão: A partir da análise dos eixos temáticos foi comprovado que existem entraves que interferem os usuários no acesso as unidades básicas de saúde da família a partir do aspecto simbólicas, organizacionais e técnicas.

**Palavras-chave:** acesso; acessibilidade; determinantes sociais

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## **AValiação LONGITUDINAL DAS ATITUDES, CONHECIMENTO E BARREIRAS CIENTÍFICAS ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DO CAMPUS PROF. ANTÔNIO GARCIA FILHO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

**Autor:** Lara Do Livramento Faro

**Co-autor:** Wasley Pereira Santos Figueiredo

**Co-autor:** Tiago Da Silva Nunes

**Orientador:** Diego Moura Tanajura

A participação em atividades extracurriculares como a pesquisa e extensão permitem o desenvolvimento de habilidades nos estudantes. Entretanto, a literatura relata a existência de barreiras para o desenvolvimento da prática científica na graduação. Objetivos: Avaliar longitudinalmente os níveis de conhecimento, atitudes e barreiras científicas de estudantes de medicina Método: Estudo longitudinal realizado com acadêmicos de medicina do Campus Prof. Antônio Garcia Filho da Universidade Federal de Sergipe. Aplicou-se questionários validados a 23 discentes em dois momentos diferentes, 2015 e 2017. Resultados: No período analisado, ocorreu crescimento de mais de 200% na participação de estudantes em Ligas Acadêmicas, bem como no que diz respeito às suas atitudes científicas (aumento de 21,80%). Ao avaliar o conhecimento científico não foi observado diferença entre os dois períodos avaliados. No que diz respeito às barreiras, no entanto, constatou-se aumento da dedicação nas atividades curriculares (109,98%) e a falta de familiaridade com estatística (88,88%), também houve aumento da porcentagem de alunos que não viam aplicação da pesquisa em sua futura profissão (300%). Conclusão: Apesar da melhora das atitudes, houve aumento das barreiras científicas. Sendo assim, percebe-se a necessidade de reduzir as dificuldades encontradas pelos estudantes e estimular ainda mais a prática científica.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde, Ciência, Aprendizagem baseada em problemas

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## **COMPARAÇÃO DO RESULTADO DAS DIFERENTES TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING**

**Autor:** Aline Rocha Aguiar

**Co-autor:** Annie Ferraz De Queiroz

**Co-autor:** Marcelo Vitor Costa Paes

**Orientador:** Marco Antonio Prado Nunes

A doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) é uma patologia frequente em pacientes portadores de Diabetes mellitus 2, caracterizada pelo estreitamento ou obstrução de vasos arteriais, acarretando redução do fluxo sanguíneo, principalmente em membros inferiores. As técnicas de machine learning são utilizadas no presente estudo como modelo preditivo de DAOP em pacientes com pé diabético. Regressão logística, análise discriminante linear e árvore de decisão são as técnicas utilizadas e comparadas de acordo com seus resultados. Objetivo: Comparar os resultados das diferentes técnicas de machine learning. Materiais e Métodos: A análise descritiva foi realizada através das frequências absolutas e relativas no caso das variáveis categóricas e medidas de tendência central e variabilidade para as variáveis numéricas. Para avaliação da influência dos fatores de exposição sobre a ocorrência do desfecho foi então calculado o odds ratios bruto e depois ajustado através de um modelo de regressão logística. Foi usado o Programa R version 3.6.0 (R Core Team, 2019) e para a extração dos dados foi utilizado o pacote "read.dbc" (Petruzalek, 2016). Resultados: As três técnicas apresentaram capacidade preditiva bastante semelhantes e compatíveis com a multifatorialidade presente em condições crônicas de saúde, sendo a acurácia do modelo de regressão logística muito próxima do modelo de árvore de decisão e os dois são pouco inferiores ao modelo de análise discriminante linear.

**Palavras-chave:** Machine learning; modelo preditivo

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE TERAPIA DE CONTENSÃO INDUZIDA E TERAPIA-ESPELHO NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO MEMBRO SUPERIOR HEMIPARÉTICO NO AVE

**Autor:** Jeferson De Lima Souza

**Orientador:** Olga Sueli Marques Moreira

O Acidente Vascular Cerebral (AVE) é um déficit neurológico, resultante da interrupção sanguínea de uma determinada região encefálica. Disfunções como hemiplegia ou hemiparesia são encontrados. Os movimentos funcionais ficam comprometidos e variam consideravelmente de um indivíduo para outro e de acordo com a extensão da região encefálica acometida. Um dos mais importantes déficits motores do AVE é a disfunção motora do membro superior e, principalmente, da mão do lado hemiparético. Novas técnicas estão sendo investigadas como terapias de reabilitação motora. A Terapia de Contensão Induzida apresenta como foco principal a desprogramação do desuso motor, sendo caracterizada pela restrição do membro superior não afetado, associada a um programa de treinamento intensivo de atividades motoras, visando restabelecer a função do membro superior parético. A Terapia-Espelho, ao contrário é uma técnica que utiliza a sobreposição da imagem visual do membro intacto, através de um espelho, usando o feedback visual que pode levar a um aumento quantitativo de movimentos do lado afetado e uma progressão na reabilitação. O objetivo deste estudo é comparar o efeito da Terapia de Contensão Induzida e da Terapia-Espelho na recuperação funcional do membro superior parético de indivíduo acometido por AVE em fase aguda e crônica. Nossos resultados mostraram que ambas terapias foram eficazes em promover recuperação funcional. Entre elas, a Terapia de Contensão Induzida promoveu melhor recuperação.

**Palavras-chave:** Função Motora; Funcionalidade; Qualidade de Vida

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## COMPROMETIMENTO LINFONODAL EM PACIENTES COM CARCINOMA DA MAMA SUBMETIDAS A QUIMIOTERAPIA

**Autor:** Ana Catarina Ferreira Bispo

**Co-autor:** Marcos Antonio Lima Carvalho

**Co-autor:** Loren Almeda Do Nascimento

**Co-autor:** Erika De Abreu Costa Brito

**Orientador:** Hugo Leite De Farias Brito

A quimioterapia neoadjuvante consiste no tratamento quimioterápico sistêmico antes do tratamento cirúrgico e tem sido usada em tumores localmente avançados. A relevância epidemiológica do câncer da mama, a popularização da neoadjuvância e a escassez de trabalhos sobre o tema, nos motivou a realização deste estudo que tem como objetivo analisar o perfil histopatológico de resposta a QNA em peça cirúrgicas de pacientes submetidas a tratamento nas redes públicas e privada de saúde, em Aracaju-SE, incluindo descrever os padrões morfológicos de resposta a QNA no tecido linfonodal. Um dos critérios morfológicos avaliados foi: presença ou ausência de neoplasia residual em linfonodos axilares à avaliação microscópica. Os linfonodos também foram avaliados separadamente de acordo com os critérios de classificação propostos pelo grupo de colaboração BIG-NAGCG (BOSSUYT et al 2015). Em todos os casos foi realizado o estadiamento patológico de acordo com os critérios propostos pela última edição do AJCC/TNM (ypTNM). Quanto à presença de metástase em linfonodos axilares, foi observada em 55,81% das amostras da rede pública e em 43,59% na rede privada. A ausência de metástase linfonodal foi observada em 44,18% na rede pública e em 56,41% na rede privada. Em relação ao padrão de resposta metastática observamos frequências semelhantes de metástases com sinais de resposta parcial (fibrose, reação xantomatosa, etc) em ambos os grupos. Houve predomínio de macrometástases em ambos os grupos.

**Palavras-chave:** Carcinoma, Mama, Quimioterapia, Histopatologia, Neoadjuvante.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## IDENTIFICAÇÃO DO O PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DOS LESIONADOS MEDULARES RESIDENTES EM ARACAJU

**Autor:** Marlon Willian Dos Santos Lobo

**Orientador:** Ailton Fernando Santana De Oliveira

As lesões medulares são cada vez mais frequentes devido principalmente ao aumento da violência urbana (ANDRADE, C., et al., 2015). Dentre as causas, o acidente de trânsito e a agressão por arma de fogo são as mais comuns. Os pacientes acometidos, em sua maioria, são jovens, do sexo masculino, solteiros e residentes em áreas urbanas. Tais lesões geram uma incapacidade de alto custo para o governo e acarreta importantes alterações no estilo de vida do paciente. Ela causa perda parcial ou total da motricidade e sensibilidade, além de comprometimento vasomotor, intestinal, vesical e sexual. Além de sua gravidade e irreversibilidade exigem um programa de reabilitação longo e oneroso, que na maioria das vezes não leva à cura, mas à adaptação do indivíduo à sua nova condição. Esse processo de reabilitação, no entanto, vai para além da prevenção dos danos causados pela lesão e objetiva principalmente melhora da qualidade de vida através da independência funcional, melhora da autoestima e inclusão social desses pacientes (HUNGER, D.; SQUARCINI, et al., 2004).

**Palavras-chave:** Saúde, Deficiência, Educação Física

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## CONCEPÇÃO DE SAÚDE NA PERSPECTIVA DE COMUNIDADES RURAIS: UM ESTUDO QUALIQUANTITATIVO

**Autor:** Manuely Bittencourt Oliveira

**Co-autor:** Ricardo Cardoso Dos Santos

**Co-autor:** Rodrigo Cardoso Dos Santos

**Orientador:** Renata Jardim

A definição de saúde como um estado de completo bem-estar físico, mental e social traz questionamentos sobre sua natureza abstrata, sendo necessário conhecer a percepção de saúde na realidade popular, favorecendo a compreensão de seus vários significados. Objetivo: Conhecer a percepção de saúde de moradores de comunidades rurais de Lagarto, Sergipe. Metodologia: Estudo quali quantitativo, com análise de conteúdo, realizado em 2018 com 94 moradores das comunidades Itaperinha e Piabas. Na coleta de dados utilizou-se um roteiro com identificação sociodemográfica e perguntas norteadoras sobre a concepção de saúde do entrevistado. Resultados/Discussão: Dos 94 entrevistados, 78,7% são do sexo feminino, com média de idade de 38,7 anos e mediana de 36 anos (18 - 80 anos); 55,4% referem ter uma saúde regular, ruim ou muito ruim. Na análise do conteúdo da percepção de saúde, formaram-se três grupos de respostas: saúde como plenitude, em frases como "Sentir-se bem" ou "Não sentir dor" (89%, n=94); concepções religiosas, em frases como "Só Deus é quem dá saúde" (1%, n=94); e um grupo de vanguarda, em frases como "Liberdade" e "Alimentar-se bem" (9%, n=94). Considerações finais: Dentro dos grupos de respostas, foi visto que as concepções de saúde são construídas por diversos fenômenos e por um processo de histórias de vida. É necessário desenvolver mais estudos sobre o tema, possibilitando a ampliação desse conceito, qualificando as ações em saúde a partir dessas compreensões.

**Palavras-chave:** Concepção de Saúde; População rural.

**Apoio Financeiro:** Voluntário



## TRADUÇÃO E ADAPTAÇÃO CULTURAL DA ESCALA "QUEST – QUALITY OF UPPER EXTREMITY SKILLS TEST" INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DAS HABILIDADES DOS MEMBROS SUPERIORES DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

**Autor:** Raizia Dos Santos Bispo

**Co-autor:** Saulo Carvalho Bispo Da Cruz

**Orientador:** Sheila Schneiberg Valenca Dias

A Paralisia Cerebral (PC) é o termo empregado para descrever perda ou comprometimento de função motora e postural, secundárias a lesões no Sistema Nervoso Central, decorridas no desenvolvimento cefálico fetal ou infantil. O Quality of Upper Extremity Skills Test (QUEST), avalia e descreve qualitativamente os movimentos realizados pelos membros superiores em crianças com PC de 18 meses a 8 anos. Objetivos: Traduzir, adaptar culturalmente a avaliação Quality of Upper Extremity Skills Test (QUEST) para utilização na população de língua portuguesa no Brasil. Métodos: Trata-se de um estudo de tradução e adaptação cultural de um instrumento de medidas qualitativas. O estudo baseou-se no protocolo de avaliação crítica COnsensus based Standards for the selection of health status Measurement INstruments (COSMIN): I) Tradução, II) Adaptação cultural, III) Elaboração da versão T3 em português brasileiro. Resultados: Nossa amostra foi composta por dois fisioterapeutas e dois terapeutas ocupacionais, os comentários gerados após leitura da QUEST foram de ótima ou excelente compreensão. Conclusão: Os itens que compõem a QUEST foram avaliados com níveis de compreensões altos, demonstrando que a tradução e adaptação cultural foram eficazes. Concluimos que a tradução contribui para os profissionais brasileiros no melhor planejamento do tratamento dos pacientes, através de uma avaliação específica dos membros superiores de crianças com PC.

**Palavras-chave:** paralisia cerebral, avaliação de membros superiores.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## DIAGNOSTICAR O PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DOS LESIONADOS MEDULARES RESIDENTES EM ARACAJU

**Autor:** Jamilly Passos Macedo

**Orientador:** Ailton Fernando Santana De Oliveira

A partir de vista ao Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência, foram coletadas informações a respeito das instituições cadastradas junto ao conselho, que foram essas: Centro de Especialidade em Reabilitação II, Associação de Pais, Amigos e Pessoas com Deficiência, de Funcionários do Banco do Brasil, Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais, Centro de Integração Raio de Sol, Conselho Estadual de Assistência Social, Centro Integrado de Esporte Paratleta, Projeto Estrelas do Mar, Associação de Deficientes Motores. Os resultados encontrados demonstram que ações voltadas aos lesionados medulares estão concentradas na área da reabilitação como fisioterapia, terapia ocupacional, fonoaudiologia, enfermagem, psicologia, nutrição, serviço social, além de atendimentos com neuropediatra, ortopedistas e fisiatras, mais especificamente nas instituições: Centros Especializados em Reabilitação, Centro de Especialidades Médicas (Cemar) Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE), as quais atendem de forma mais específica ou atendem de forma geral as deficiências e qualidade de vida das pessoas com lesão medular. As áreas de educação, esporte e lazer, também são contempladas, entretanto cabe mais incentivo, informações e investimentos. Por fim, o poder público, mais especificamente o poder executivo deve contribuir diretamente na parte de infraestrutura e investimento ligados a essas áreas, incentivando e se atendo as demandas e necessidades dessa população.

**Palavras-chave:** LESÃO MEDULAR, ARACAJU

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO MOTOR E DO ESTÍMULO AMBIENTAL DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN NO PRIMEIRO ANO DE VIDA

**Autor:** Arthur Valido Deda

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

A Síndrome de Down (SD) é considerada a mais antiga e comum alteração cromossômica relacionada a uma deficiência intelectual. O desenvolvimento motor é um processo contínuo e progressivo, especialmente no início da vida. Objetivo: objetiva-se analisar o desenvolvimento motor e o estímulo ambiental de crianças com SD no primeiro ano de vida. Métodos: participaram do estudo 86 crianças, sendo 47 com SD (26M e 21F) e 39 típicos (20 M e 19F) distribuídos em 4 subgrupos referentes aos 4 trimestres do primeiro ano de vida. As avaliações eram individualizadas, desprovidos de estímulos externos e realizadas com a aplicação da AIMS, AHEMD-IS e avaliação da preensão manual. A análise estatística foi realizada por Kruskal Walls e Student-Newman-Keuls, com  $p < 0,05$ . Resultados: observou-se que o desenvolvimento motor global das crianças típicas é superior ao apresentado pelas crianças com SD em todos os trimestres ( $P < 0.0001$ ). O grupo controle e estudo apresentaram uma evolução linear na média de aquisições do desenvolvimento motor global. O estímulo ambiental é crescente em todos os subgrupos ( $p < 0.05$ ). Os lactentes com SD possuem menor estímulo ambiental no segundo trimestre, enquanto que no terceiro trimestre ocorre uma inversão, com os SD recebendo maior influência que os típicos. Conclusão: crianças com SD possuem um atraso, mas uma mesma linearidade de aquisições do desenvolvimento motor em relação às típicas, tendo os estímulos ambientais uma importante influência.

**Palavras-chave:** Síndrome de Down; Destreza Motora; Lactente; Desenvolvimento Infantil.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE LONGA LATÊNCIA (P300) EM MÚSICOS

**Autor:** Franklim Oliveira Souza

**Co-autor:** Gabriela Nascimento Dos Santos

**Orientador:** Aline Cabral De Oliveira Barreto

O treinamento musical pode induzir funcionalmente a reorganização do córtex cerebral, o que contribui para o aperfeiçoamento das habilidades auditivas. Objetivo: Verificar a interferência do treinamento musical formal no processamento auditivo de músicos. Metodologia: A amostra foi composta por 61 sujeitos entre 18 e 35 anos, sendo 31 músicos (G1) e 30 controle (G2). Realizou-se registro do potencial evocado auditivo de longa latência (PEALL) com elétrodos ativos foram fixados no vértex (Cz) em referência aos lóbulos da orelha direita (A2) e esquerda (A1), e o eletrodo terra em Fpz. Um total de 500 tone bursts ipsilateral foram apresentados de modo monoaural, intensidade de 70 dB NA, a uma frequência de 1000Hz. Os dados foram processados pelo software SPSS 21.0. Resultados: A análise do PEALL, entre os grupos, demonstrou menores valores de latência em todas as ondas, exceto P1, para os músicos, seguido dos bailarinos e controle, respectivamente (valores de significância  $< 0,05$ ). Quanto às amplitudes, não houve um padrão esperado por grupo, com ausência de diferença entre os grupos G1, G2 e G3. Conclusão: A música proporciona menores latências do PEALL (P300) para músicos que para sujeitos não músicos, o que reflete que o treinamento musical proporciona respostas mais eficientes dos potenciais elétricos auditivos das vias auditivas tálamo-corticais.

**Palavras-chave:** Audição, música, Testes auditivos, percepção auditiva, potenciais evocados

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq

## AValiação DO NÍVEL DO CONE MEDULAR EM FETOS BRASILEIROS DE DIFERENTES IDADES GESTACIONAIS

**Autor:** Adam Matos Martins

**Co-autor:** Thiago Ribeiro Da Silva

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

A medula espinal é componente do Sistema Nervoso Central e nela se localiza o cone medular. Durante o desenvolvimento neural do feto, o cone medular ascende, sendo este processo necessário para o desenvolvimento normal desta estrutura, evitando anormalidades neurológicas. **Objetivo:** analisar de forma morfológica e morfométrica a ascensão do cone medular de fetos humanos entre o 4º e 8º mês gestacional. **Metodologia:** Foram utilizados 50 fetos, sendo 26 femininos e 24 masculinos, separados entre diferentes idades gestacionais. Para exposição dos cones foi utilizado o método de dissecação de Barson. A quantificação das medidas foi realizada com auxílio de um paquímetro digital. A análise estatística feita pelo teste Kruskal-Wallis, seguido do pos-hoc Student Newman-Keuls, com significância de  $p < 0,05$ . **Resultados:** Os níveis mais frequentes do cone medular, independente de idade e gênero foram L2 e L3 (74%). Observou-se que há uma diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ) entre o grupo de 4º e 5º mês gestacional e o grupo de 6º e 8º mês, independente de gênero, havendo mais rápida ascensão do grupo mais velho. **Conclusão:** Os níveis dos cones medulares encontrados são compatíveis com literatura israelense e norte-americana, sendo mais frequentes entre L2 e L3. Os grupos de 6º e 8º mês, tanto intra quanto intergênero, apresentaram mais rápida ascensão quando comparados com 4º e 5º mês, tendo os fetos brasileiros uma ascensão mais precoce que os fetos de estudo alemão.

**Palavras-chave:** Medula espinhal; Neurogênese; Desenvolvimento Fetal

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## ANÁLISE DA INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL DE QUALIDADE DE VIDA PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA EM SERGIPE

**Autor:** Iara Ferreira Da Silva

**Orientador:** Deise Maria Furtado De Mendonca Martins

A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) é uma doença do neurônio motor, progressiva, que afeta os neurônios que controlam a musculatura voluntária. Os pacientes diagnosticados com ELA apresentam efeitos diretos na funcionalidade e bem-estar. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o nível de independência funcional de pacientes com ELA. É um estudo do tipo analítico, descritivo, com delineamento de corte transversal. A coleta dos dados foi realizada nos domicílios dos pacientes. O perfil clínico foi traçado a partir da Avaliação Cinesiológica Funcional (ACF) e para mensuração dos níveis de funcionalidade foram utilizadas a Medida de Independência Funcional (MIF) e a Escala de Avaliação Funcional da ELA (ALSFRS). No estudo foram avaliados indivíduos de ambos os sexos. A idade do início dos sintomas variou entre 50 e 70 anos e o tempo de diagnóstico foi em média de 47 meses. A MIF apresentou uma média de 33,5 pontos no total, indicando uma dependência de modificada a completa nos indivíduos estudados. No questionário ALSFRS, os indivíduos obtiveram um escore médio de  $31,1 \pm 9,1$  evidenciando um declínio da funcionalidade. Os resultados evidenciam a fraqueza muscular como característica clínica predominante na população estudada. A perda progressiva da funcionalidade aponta para a necessidade de avaliação e tratamento precoce das alterações clínicas e funcionais, promovendo, a minimização de complicações secundárias, manutenção da funcionalidade, e melhoria da qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doenças neurodegenerativas; Doenças do Neurônio Motor; Saúde Pública

**Apoio Financeiro:** O presente trabalho foi realizado com apoio da COPES

## AVALIACAO DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTROFICA EM SERGIPE

**Autor:** Sileide Lima De Oliveira

**Orientador:** Deise Maria Furtado De Mendonca Martins

A Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) é uma doença do neurônio motor, progressiva, que afeta os neurônios que controlam a musculatura voluntária. Por se tratar de uma doença progressiva e incurável, os pacientes com ELA apresentam impactos na sua Qualidade de Vida (QV). Diante do exposto, essa pesquisa teve como objetivo avaliar os índices de QV de pacientes com ELA residentes em Sergipe. Trata-se de um estudo do tipo analítico, descritivo, com delineamento de corte transversal sendo a amostragem realizada por conveniência. A coleta dos dados foi realizada nos domicílios dos pacientes, o perfil clínico foi traçado a partir da Avaliação Cinesiológica Funcional (ACF) e para mensuração dos níveis de QV foi utilizado o Amyotrophic Lateral Sclerosis Assessment Questionnaire (ALSAQ-40/BR). Nossos resultados apontaram para um importante declínio funcional na população podendo ser este, um preditor do declínio nos índices de QV. A avaliação e tratamento precoce das alterações clínicas e funcionais são de fundamental importância para minimização do risco de complicações secundárias, manutenção da funcionalidade, com consequente melhoria da qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doenças neurodegenerativas; Doenças do Neurônio Motor; Perfil Clínico.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AVALIAÇÃO DO PERFIL CLINICO E FUNCIONAL DE PACIENTES COM DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS DENTRO DA CIF

**Autor:** Barbara Santos Alves

**Co-autor:** Marcelo Victor Barbosa Da Rocha

**Co-autor:** Renatta Messias Da Silva

**Co-autor:** Rayane Felix Lobo Monteiro

**Orientador:** Iandra Maria Pinheiro De França Costa

As doenças neurodegenerativas são caracterizadas por disfunção progressiva e perda de neurônios se associando a várias apresentações clínicas. A CIF (Classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde) visa padronizar a linguagem utilizada na descrição de estados de saúde. O objetivo dessa pesquisa foi analisar o perfil clínico dos pacientes com doenças neurodegenerativas e classificar na CIF. O estudo é do tipo analítico, descritivo, a amostra foi composta por conveniência. Os participantes foram submetidos à Avaliação Cinesiológica Funcional, sendo posteriormente classificados dentro da CIF. A idade média dos indivíduos foi de 51,5 anos, com maior incidência do sexo feminino e da doença de Parkinson. Maioria dos participantes avaliaram como qualificador completo: medicamentos, serviços relacionados à saúde, produtos e tecnologias de apoio destinados a facilitar a mobilidade e o transporte pessoal em ambientes interiores e exteriores, serviços de saúde pública, família próxima, prestadores de cuidados pessoais e assistentes pessoais e serviços relacionados com os transportes. O estudo mostrou que todos apresentaram uma diminuição da independência funcional e que a maioria indicaram os fatores ambientais como facilitadores, ressaltando a importância de intervir na qualidade e acesso aos serviços de saúde, de que modo pode-se favorecer as relações entre a sociedade, pessoas próximas e ambiente, favorecendo uma qualidade vida adequada nas vida à essas pessoas.

**Palavras-chave:** Funcionalidade; Assistência à saúde; fisioterapia.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## AÇÃO DA FONOFORESE SOBRE AS ENZIMAS OXIDANTE E ANTI-OXIDANTE DE LESÃO MUSCULOESQUELÉTICA.

**Autor:** Diego Alves Lima

**Orientador:** Evaleide Diniz De Oliveira

Fonoforese é um método eficiente de transporte de substâncias através da pele por associação do ultrassom terapêutico (UTP) com drogas que serão transportadas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a ação da fonoforese com naringina sobre as enzimas que participam do processo de estresse oxidativo após um trauma mecânico em músculo esquelético. 30 ratos machos foram divididos em três grupos (n=10): controle (CTR), lesão muscular (LM) e gel complexo de naringina associada ao UTP (UTP+NAR). A lesão foi feita no gastrocnêmio com um único impacto através de uma prensa. O tratamento foi realizado com UTP e gel de carbapol com 5% de naringina complexada com beta ciclodextrina. Foram avaliados os níveis de peroxidação lipídica, níveis das enzimas superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT). De acordo com os resultados obtidos, observou-se que houve uma redução na peroxidação lipídica após 98 horas da lesão muscular quando comparado o grupo LM ( $7,22 \pm 0,43$  nmolMDA/mg proteína,  $p < 0,05$ ,  $n = 8$ ) ao UTP+NAR ( $1,16 \pm 0,37$  nmolMDA/mg proteína,  $p < 0,05$ ). Em relação a CAT, o grupo UTP+NAR ( $0,007 \pm 0,004$  U/mg proteína) foi diferente estatisticamente quando comparado com o grupo LM ( $0,62 \pm 0,03$  U/mg proteína). A atividade da SOD foi diminuída no grupo UTP+NAR ( $0,043 \pm 0,01$  U/mg proteína) quando comparado ao LM ( $0,76 \pm 0,07$  U/mg proteína). Os resultados concluem que a fonoforese com naringina foi eficaz na redução do processo oxidativo em lesão muscular esquelética de rato.

**Palavras-chave:** Fonoforese, Estresse oxidativo, Naringina

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PREVALÊNCIA DOS TIPOS DE CIRURGIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS ENVOLVIDAS NA SUSPENSÃO DE CIRURGIAS

**Autor:** Flavia Giovannone De Godoy

**Co-autor:** Vicente Trindade Moreira Júnior

**Co-autor:** Beatriz Barreto Santos

**Orientador:** Angela Maria Da Silva

Absenteísmo trata-se um termo frequentemente utilizado na área da saúde para indicar falta do profissional ou dos pacientes às suas consultas, cirurgias ou procedimentos agendados. O cancelamento de cirurgias eletivas é o mais comum e preocupante tipo de absenteísmo, devido à alta receita hospitalar atribuída aos centros cirúrgicos. O presente estudo caracteriza os tipos de cirurgia e especialidades médicas, bem como sua prevalência, que sofreram suspensão no Hospital Universitário de Sergipe, de janeiro de 2018 a abril de 2019, com ênfase no absenteísmo cirúrgico por parte dos pacientes. Para isso, realizou-se coleta de dados em duas frentes: a partir do banco de dados do Sistema de Informação e Gerenciamento de Cirurgias (SIGEC) do Hospital Universitário UFS, localizado no município de Aracaju – SE; a partir da aplicação de um instrumento aos pacientes que se abstiveram, via telefone. Foram atingidos 120 pacientes. Os dados do SIGEC apontam altos índices de suspensão cirúrgica. A partir dos dados obtidos pelo questionário, a maior parte das suspensões ocorre por motivos do próprio paciente. As especialidades com maior absenteísmo são cirurgia vascular, cirurgia geral, cirurgia pediátrica e cirurgia plástica. A escleroterapia é o tipo de cirurgia com maior número de suspensões, seguida por bloqueios peridurais e exérese de cistos. Os resultados demonstram altos índices de absenteísmo cirúrgico no HU-UFS e que medidas focais devem ser tomadas para otimizar o serviço.

**Palavras-chave:** Cirurgia geral, suspensão de cirurgias, absenteísmo, centro cirúrgico

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## IMUNOEXPRESSÃO DE BRAF V600E EM AMELOBLASTOMA

**Autor:** Paula Assuncao Novais

**Orientador:** Sílvia Ferreira De Sousa

O ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno de comportamento localmente invasivo e recidivante. Seu principal tratamento consiste na ressecção cirúrgica, que resulta em deformidade facial e morbidade. Para compreender melhor os fatores envolvidos na sua patogênese e poder no futuro proporcionar um tratamento menos invasivo, estudos moleculares têm identificado a mutação BRAF V600E em alta frequência em ameloblastomas de diferentes Centros, ampliando as possibilidades de uso de terapias alvo-moleculares. Nesse contexto, a imunohistoquímica (IHQ) se mostra como uma técnica mais econômica que o Sequenciamento para auxiliar na identificação de amostras mutadas. Como até o momento não se observa nenhum estudo acerca da ocorrência dessa mutação em ameloblastomas operados no Estado de Sergipe, o objetivo desse trabalho foi pesquisar a ocorrência da mutação BRAFV600E em ameloblastomas operados em um importante Centro do Estado: o Hospital Universitário (HU/UFS). Foi feita uma busca de blocos de parafina e dados clínicos de amostras do Laboratório de Patologia do HU/UFS e os tumores encontrados foram submetidos a cortes histológicos para análise IHQ com anticorpo anti-BRAFV600E. Das 8 amostras de ameloblastoma encontradas, 62,5% mostraram positividade para a BRAFV600E. A alta frequência de mutação encontrada é semelhante aos resultados da literatura e apontam para a possibilidade de uso de uma terapia personalizada em determinados casos de ameloblastoma.

**Palavras-chave:** Ameloblastoma. Imunohistoquímica. Mutação.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## AÇÃO DO AGULHAMENTO A SECO (DRY NEEDLING) NA AMPLITUDE BUCAL

**Autor:** Ana Beatriz De Sousa Menezes

**Co-autor:** Liane Maciel De Almeida Souza

**Co-autor:** Allen Matheus Da Silva Nascimento

**Orientador:** Monica Silveira Paixao

A disfunção temporomandibular (DTM) envolve problemas na articulação temporomandibular, nos músculos da mastigação ou estruturas musculoesqueléticas associadas à cabeça e ao pescoço. É classificada como DTM articular e DTM muscular. Relacionada à última temos a dor miofascial, crônica caracterizada pela presença de pontos-gatilho, que geram dor e limitação de movimentos musculares. O agulhamento a seco é um estímulo mecânico proveniente da inserção de uma agulha no ventre muscular no qual foi detectada a presença de um ponto-gatilho, e provoca relaxamento muscular, analgesia e aumento da vascularização na região inserida. A pesquisa objetivou avaliar o efeito do agulhamento a seco (dry needling) no aumento da amplitude de abertura bucal em pacientes com dor miofascial. Após o diagnóstico, com base em questionário nos critérios do RDC/DTM e exame físico com palpação e gradação do nível de dor na região da ATM e dos músculos relacionados, bem como das medidas de abertura bucal em milímetros, as agulhas eram aplicadas em 6 pontos de cada lado da face, em 3 sessões do tratamento, e obtidas as medidas de abertura bucal antes do início do tratamento e após a finalização de cada sessão. Os resultados apontam que apesar da existência de aumento da média de amplitude bucal dos pacientes, esse valor não foi significativo,  $p > 0,05$ . Conclui-se que a terapia do agulhamento a seco para o aumento da amplitude bucal não apresentou eficácia com estatística significativa nesse trabalho.

**Palavras-chave:** DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR; DRY NEEDLING; AMPLITUDE BUCAL

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## HANSENÍASE EM SERGIPE: DIAGNÓSTICO CLÍNICO E ANATOMOPATOLÓGICO NA POPULAÇÃO IDOSA NOS ÚLTIMOS 10 ANOS

**Autor:** Brenda Regina Euzebio Ferreira

**Co-autor:** Tauanny Aragão De Moura

**Co-autor:** Rosiane Santana Andrade Lima

**Co-autor:** Lara Do Livramento Faro

**Orientador:** Diego Moura Tanajura

A hanseníase é uma doença infectocontagiosa crônica causada pelo *Mycobacterium Leprae*. Os idosos estão suscetíveis à infecção devido a senescência e o longo período de incubação do bacilo. O objetivo deste estudo foi analisar o perfil clínico e epidemiológico da hanseníase em idosos através de laudos anatomopatológicos em Sergipe, no período de 2007 a 2016. Trata-se de um estudo observacional descritivo e retrospectivo dos casos de hanseníase com laudos anatomopatológicos positivos em idosos. A coleta foi realizada na Unidade de anatomia patológica do Hospital Universitário da Universidade Federal de Sergipe e em laboratórios privados. As variáveis coletadas foram sexo, idade, forma clínica e baciloscopia. Para a avaliação estatística foi utilizado o teste do qui-quadrado. No período foram observados 261 laudos positivos em idosos, sendo 50,57% do sexo feminino e predominância de casos na faixa etária de 60 a 69 anos (51,34%). Na classificação operacional a forma paucibacilar predominou com 81,60%. As formas clínicas prevalentes foram a tuberculóide e indeterminada com 49,81% e 25,29%, respectivamente, e a baciloscopia apresentou resultado positivo em 17,05% dos casos. Na comparação das formas polares entre os sexos, a tuberculóide foi significativamente mais prevalente no feminino, enquanto a virchowiana, predominou no masculino (0,0031). Diante disso, as políticas públicas direcionadas para o controle e tratamento da hanseníase devem ser direcionadas para homens idosos.

**Palavras-chave:** Hanseníase; *Mycobacterium leprae*; Saúde do Idoso.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## COMPARAÇÃO DO RESULTADO DAS DIFERENTES TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING

**Autor:** Icaro Quintela Matos

**Co-autor:** Sergio De Brito Barbosa

**Co-autor:** Marcos Torres De Brito Filho

**Orientador:** Marco Antonio Prado Nunes

A mortalidade infantil ainda é uma questão de saúde pública em especial se destaca as mortes no período neonatal. **Objetivos:** Comparar modelos preditivos do risco de morte de um recém-nascido usando Inteligência artificial e técnicas de machine learning (ML). **Método:** Coorte retrospectiva utilizando-se dados no SIM e SINASC do período de 2011 à 2016 em Sergipe, onde foi realizado o linkage dos dois bancos. Foram recolhidos dados da declaração de óbito e declaração de nascido vivo. Na análise foi usado o Programa R version 3.6.0. Sobre a influência dos fatores de exposição sobre a ocorrência do desfecho foi então calculado o odds ratios bruto e depois ajustado através de um modelo de regressão logística. Em seguida foi realizado os modelos preditivos pelas técnicas de ML, regressão logística (RL), discriminação linear (DL) e árvore de decisão (AD). **Resultado:** Foram analisados 199853 nascimentos segundo o SINASC, e desses 1638 morreram na primeira semana de vida, pelo SIM. As 3 técnicas de ML para avaliar a acurácia preditiva do desfecho de morte, usaram como variáveis: gravidez múltipla/única, parto vaginal/cesárea, presença de anomalia, apresentação cefálica, pré-natal adequado, apgar'5, peso ao nascer e semanas de gestação. A RL teve uma acurácia de 0,994, a DL teve acurácia de 0,988 e a AD teve acurácia de 0,994. **Conclusão:** As três técnicas são bons modelos preditivos para mortalidade neonatal, ainda que a RL e AD tenham sido discretamente superior ao de análise DL.

**Palavras-chave:** Machine Learning; Mortalidade Neonatal; Modelo Preditivo

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## COLESTEROL EM DIA®: UM APLICATIVO MÓVEL INOVADOR PARA AUXÍLIO NA FARMACOTERAPIA DE EXCELÊNCIA

**Autor:** Daniele Almeida Soares

**Co-autor:** Adicineia Aparecida De Oliveira

**Co-autor:** Bruna Araujo Dos Santos

**Orientador:** Lysandro Pinto Borges

O maior desafio farmacoterapêutico no manejo dos pacientes com dislipidemias se dá na escolha do melhor fármaco embasado em cálculos manuais e demorados, diante disso, percebeu-se a necessidade do desenvolvimento de um aplicativo para dispositivos móveis que auxilie os clínicos na conduta terapêutica em pacientes dislipidêmicos. Assim, realizou-se um estudo de revisão integrativa on-line visando apreender o que existe nas plataformas de hospedagem de aplicativos móveis na área de saúde, no período de março a setembro de 2018, construindo-se um sistema operacional na versão Android, sem conexão com a internet. O aplicativo Colesterol em Dia® permite que o clínico cadastre a idade e sexo do paciente, assim como os dados do Lipidograma. Posteriormente, o mesmo calcula as frações de colesterol, o risco cardiovascular (Castelli 1), as contra indicações e o colesterol não HDL. Tendo em vista ao que foi discorrido anteriormente, foi possível observar que o uso do aplicativo Colesterol em dia® na rotina do clínico melhora a escolha terapêutica e o manejo do dislipidêmico, diminuindo os efeitos adversos e melhorando a qualidade farmacoterapêutica.

**Palavras-chave:** Aplicativo na área da saúde; Dislipidemias; Farmácia Clínica.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## COMO UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PODE AJUDAR NO CUIDADO DA DIABETES

**Autor:** Maria Silberlania De Souza Santos

**Co-autor:** Adicineia Aparecida De Oliveira

**Co-autor:** Pamela Chaves De Jesus

**Orientador:** Lysandro Pinto Borges

O maior desafio no tratamento da Diabetes Mellitus (DM) é o controle da própria condição, dados revelam que 76,4% das pessoas com Diabetes tipo II não controlam a doença. Diante disso, construiu-se um aplicativo (App) para smartphones, de nome TiaBete, que é voltado para o autocuidado do DM. A pesquisa de campo de cunho exploratório e quantitativo foi executada com o objetivo de levantar dados sobre o uso de Apps por pessoas com Diabetes. Foi executada por meio da aplicação de um questionário disponibilizado na internet durante o período de 14/02/2018 a 20/04/2018. Participaram da pesquisa 24 pessoas com DM1, DM2, gestacional ou no estágio de pré-diabetes. Foram colhidos dados quanto ao acesso e frequência de utilização de smartphones, se utilizam aplicativos para o autocuidado e se sentem dificuldades, quais funcionalidade são mais importantes e se estariam dispostos a investir no app. A maior parte dos participantes tinha até 20 anos de idade; 58,30% possuíam DM1 e 25% DM2. 75% utilizava o sistema Android, 21% iOS e 4% não possuía smartphone. Planejamento alimentar e controle glicêmico foram consideradas as funções mais importantes. As maiores dificuldades são a falta de conhecimento sobre métricas e medidas, além de gráficos difíceis de entender. Esses dados buscaram mostrar que é possível conciliar o tratamento da Diabetes e suas complicações com Apps móveis. Assim a utilização de tecnologias pode ajudar quem vive com DM, melhorando sua vida, com menos comorbidades.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus; aplicativos móveis; autocuidado;

**Apoio Financeiro:** Voluntário



## TENDÊNCIA DOS ÓBITOS POR AIDS EM SERGIPE

**Autor:** Lilian De Melo Lucena

**Orientador:** Marco Aurélio De Oliveira Góes

A Síndrome da Imunodeficiência Humana (AIDS) ainda representa um problema de saúde pública de grande relevância na atualidade, em função do seu caráter pandêmico e de sua transcendência. O comportamento da epidemia não se apresenta homogêneo quando se consideram as taxas de incidência, os grupos populacionais acometidos e os índices de sobrevivência observados pois apresentam resultados menos favoráveis na região nordeste. **Objetivo:** Identificar a tendência da mortalidade por aids em Sergipe. **Metodologia:** Os dados foram extraídos do Sistema de Informações sobre Mortalidade na Secretaria de Estado da Saúde, sendo criado um banco no Excel, onde os dados foram tratados e tabulados e realizado análise descritiva. **Resultados e conclusão:** Entre os anos de 2006 e 2018 houve um total de 1013 óbitos, sendo 70,8% do sexo masculino e 29,1% feminino. Além disso, há uma tendência linear crescente ocorrendo no estado de Sergipe, iniciando com 41 óbitos anuais em 2006 e chegando a 101 óbitos no ano de 2018. Há o predomínio de óbitos em adultos (20-59 anos), com 834 mortes por AIDS, representando 91,5%. Os municípios de residência com maiores índices foram Aracaju (316), seguido de Nossa Senhora do Socorro (83) e Itabaiana (49). Em relação a raça/cor, os usuários de raça negra (pretos e pardos) tiveram 76,5% dos óbitos contra 18,2% dos de raça branca e 0,32% de raça amarela. Os óbitos por Aids seguem uma tendência crescente em Sergipe e a população masculina é a mais acometida.

**Palavras-chave:** Aids; óbitos; Sergipe

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSOS CADASTRADOS EM UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA

**Autor:** Maiara Nascimento Da Silva

**Orientador:** Andrezza Marques Duque

A pesquisa objetivou estimar a prevalência de sintomas depressivos em idosos assistidos pela atenção básica à saúde de um município sergipano, através de um estudo epidemiológico, descritivo, quantitativo, de corte transversal, com 44 idosos (60 anos e mais) de ambos os sexos. A coleta foi realizada no período de agosto a novembro de 2018, através de visitas domiciliares realizadas por discentes de terapia ocupacional, utilizando-se um questionário estruturado, o qual incluiu as variáveis sócio demográficas e de condições de saúde e, para a identificação dos sintomas depressivos, a Escala de Depressão Geriátrica em versão reduzida de Yesavage (GDS15). Dos 44 idosos entrevistados, (54,55%) eram mulheres, (88,64%) tinha alguma religião, (75%) moravam com alguém, (59,09%) eram casados, (27,27%) nunca estudou, (84,09%) eram aposentados, (61,36%) consideravam a saúde regular, e aproximadamente 70% dos idosos faziam uso de algum medicamento. Com a pesquisa identificamos que 25% dos idosos apresentaram sintomas depressivos, sendo 22,73% depressão leve e 2,27% depressão severa. Os idosos com uma ou mais doenças crônicas, idade avançada, sexo feminino e relações familiares frágeis apresentaram resultados significativos quanto ao surgimento dos sintomas sugestivos de depressão segundo o GDS15. Neste sentido, torna-se importante a compreensão do estado de saúde da pessoa idosa e os fatores associados para planejar e organizar os serviços e políticas, colaborando com o envelhecimento saudável.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Idoso; Depressão; Saúde do Idoso.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## ANALISE DO POTENCIAL COGNITIVO P300 EM INDIVÍDUOS IDOSOS COM DEPRESSÃO

**Autor:** Tiago Dos Santos

**Co-autor:** Aurelie Marie Franco Nascimento Ferreira

**Co-autor:** Josilene Luciene Duarte

**Orientador:** Kelly Da Silva

O envelhecimento é um fenômeno processual marcado por mudanças biopsicossociais que podem favorecer o surgimento de sintomatologia depressiva capaz de afetar a cognição e a qualidade de vida. O Potencial Cognitivo P300 tem sido utilizado para medir as mudanças fisiológicas decorrentes de vários processos que afetam a cognição. **Objetivo:** Relacionar os resultados do P300 com os sintomas depressivos em idosos. **Metodologia:** Participaram do estudo, idosos de ambos os gêneros residentes na cidade de Lagarto (SE). Foram excluídas os idosos com perda auditiva que impossibilitassem a realização do teste P300 e com pontuação no Mini Exame do Estado Mental abaixo do corte para escolaridade. Para avaliar os sinais da depressão foi utilizada a Escala de Depressão Geriátrica (EGD-15). Após, foi realizada a avaliação auditiva convencional, seguida pelo P300. **Resultados:** Participaram 13 pessoas (dois homens e 11 mulheres), com idade média de 65,2 ( $\pm 4,2$ ) anos; escolaridade média de 6,5 ( $\pm 5,3$ ) anos; latência média dos componentes N2 e P3 e amplitude de P3 de 280,8 ( $\pm 31,6$ ) ms, 343,8 ( $\pm 33,2$ ) ms e 2,9 ( $\pm 3,6$ )  $\mu V$ , respectivamente. A pontuação média na EDG foi de 3,2 ( $\pm 3,6$ ) pontos. Não foram observadas correlações significativas entre a pontuação na EDG e os resultados do P300. **Conclusão:** Os achados do P300 não demonstraram alterações cognitivas fisiológicas nos processos auditivos de atenção, memória e discriminação, na população estudada.

**Palavras-chave:** P300; Depressão; Idosos

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## PERFIL DOS AGENTES COMUNITÁRIOS EXPOSTOS AO FOTOENVELHECIMENTO

**Autor:** Bianca Xavier De Oliveira Souza

**Co-autor:** Mariana Araujo Xavier

**Co-autor:** Marcelo Santos Lopes

**Orientador:** Maria Do Socorro Claudino Barreiro

A excessiva exposição solar leva a inúmeros problemas dermatológicos que resultam em danos ao DNA celular com alterações no colágeno e elastina, deixando a pele suscetível ao fotoenvelhecimento. O município de Lagarto/SE, por estar localizado no nordeste brasileiro, possui incidências solares elevadas ao longo de todo o ano. Com isso, há comprometimento do exercício da profissão dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) devido à sua rotina de trabalho, que exige o andar diário pelas comunidades locais durante os turnos matutino e vespertino. Assim, a presente pesquisa tem natureza observacional e aplicada. **OBJETIVO:** Analisar o perfil dos agentes comunitários expostos ao fotoenvelhecimento. **METODOLOGIA:** A presente pesquisa tem natureza observacional e aplicada, caracterizando um estudo de caráter transversal de abordagem qualitativa. O questionário é de autoria dos pesquisadores e avaliará os dados individuais (idade, gênero, condições socioeconômicas, histórico de exposição solar). **RESULTADOS:** Dentre os entrevistados 70% eram mulheres. 50% tinham entre 40 e 50 anos. 50% deles possuem apenas o ensino médio concluído. Todos os agentes possuem renda mensal acima do piso salarial nacional. 30% deles possuem também outras atividades como fonte de renda. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que há um padrão epidemiológico entre os agentes comunitários, com predominância do sexo feminino, entre 40 e 50 anos, ensino médio concluído, pardos e renda mensal superior ao piso nacional.

**Palavras-chave:** Fotoenvelhecimento; Exposição Solar; Agentes Comunitários de Saúde.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL



## A INCLUSÃO DE EXERCÍCIOS ESPECÍFICOS PARA O CORE NO TREINAMENTO FUNCIONAL: EFEITOS SOBRE A CAPACIDADE DE SALTO.

**Autor:** Geyce Kelly Brito Santos

**Co-autor:** Poliana De Jesus Santos

**Co-autor:** Marta Silva Santos

**Orientador:** Marzo Edir Da Silva

O core refere-se as estruturas osteomioarticulares da região lombopélvica, responsável por produzir e dissipar força do centro para a periferia do corpo. **OBJETIVO:** Analisar os efeitos da inclusão de exercícios específicos para o core no treinamento funcional sobre capacidade de salto. **MÉTODO:** O estudo contou com 57 voluntários ( $25,1 \pm 5,7$  anos;  $26,51 \pm 12,9$  kg/m<sup>2</sup>), insuficientemente ativos. Os sujeitos foram randomizados em três grupos de treinamento funcional: Os que não tinham a inclusão de exercícios específicos para o core durante a sessão de treinamento funcional (TF), os que tinham (TFC) e o grupo que só realizava treinamento do core (TC). Foram realizadas 12 semanas de treinamento, 3 vezes na semana em dias alternados com duração de 60 minutos. A capacidade de salto foi avaliada por meio Counter movement Jump Test (CMJ). Foi utilizado o teste de Shapiro-Wilk para verificar a normalidade dos dados. Uma ANOVA 3x2 foi realizada e os dados foram descritos em percentual de mudança ( $p < 0,05$ ). **RESULTADO:** Todos os grupos melhoraram após o treinamento, no entanto não houve diferenças estatísticas entre eles (TC:14,5%, TFC:6,6%, TF:19,3%;  $p < 0,001$ ). **CONCLUSÃO:** O treinamento funcional com e sem a inclusão de exercícios específicos para o core promove melhora na capacidade de salto.

**Palavras-chave:** Endurance; músculos abdominais; atividade motora; desempenho físico.

**Apoio Financeiro:** Voluntário

## EFEITOS DA INCLUSÃO DE EXERCÍCIOS DO CORE NO TREINAMENTO FUNCIONAL SOBRE O TEMPO NO SPRINT DE 20 METROS

**Autor:** Jamilly Lucas Soares

**Co-autor:** Monique Estefanny Souza Da Costa

**Co-autor:** Levy Anthony Souza De Oliveira

**Co-autor:** Marta Silva Santos

**Orientador:** Marzo Edir Da Silva

Estudos da literatura científica encontraram uma melhora no desempenho da corrida após o treinamento do core. Os exercícios do core (EC) têm sido prescritos em programas de treinamento funcional (TF). Contudo, não há dados na literatura científica que comprovem a necessidade desta inclusão sobre a melhora do sprint de 20 m. **Objetivo:** verificar os efeitos da inclusão dos EC no TF sobre o tempo de sprint de 20 m. **Metodologia:** Cinquenta e sete indivíduos jovens foram randomizados em três grupos: TF sem EC (TF=21), TF com EC (TFC=20) e Treinamento Core (TC=16). Os participantes foram avaliados antes e após 12 semanas de intervenção sobre o tempo no sprint de 20 m. O tempo de sprint de 20 m foi medido utilizando sensores de fotocélulas posicionadas na partida e na marca dos 20 m. Foram realizadas três tentativas com um descanso de três minutos entre cada. O melhor tempo foi utilizado como medida na análise. O teste de Shapiro-Wilk foi utilizado para verificar a normalidade dos dados. Uma ANOVA 3x2 foi realizada e os dados foram descritos em percentual de mudança ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Todos os grupos melhoraram pós treinamento (TF:-7,3%, TFC:-7,9%, TC:-10,1%;  $p < 0,001$ ). Contudo não houve diferença entre os grupos após 12 semanas de intervenção. **Considerações finais:** Concluímos que não há vantagens ao incluir EC no TF para melhora do tempo no sprint de 20 m.

**Palavras-chave:** Coluna Vertebral; desenvolvimento muscular; corrida.

**Apoio Financeiro:** Voluntário



## AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO GÊNERO NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN

**Autor:** Larissa Maria Cardoso Lima Rodrigues

**Orientador:** Diogo Costa Garcao

Síndrome de Down (SD) caracteriza-se por diversas alterações fenotípicas, cognitivas e da motricidade, influenciando diretamente a interação com o mundo ao redor e contribuindo para isolamento social. Nos diversos estudos já realizados, a diferença do atraso motor entre os sexos dos indivíduos afetados é controversa. Objetivos: Avaliar a diferença do desenvolvimento motor entre gêneros de crianças típicas e afetadas e influência dos estímulos domésticos. Metodologia: Estudo do tipo analítico, transversal e observacional, realizado através da avaliação motora de 73 crianças com idade entre 4 e 12 meses, sendo 38 do gênero masculino e 35 do feminino através da escala Alberta Infant Motor Scale (AIMS) e aplicação do questionário Affordances in the Home Environment for Motor Development (AHEMD). Dos participantes, 31 eram do grupo típico, sendo 16 masculinos e 15 femininos, e 42 do grupo estudo, 22 masculinos e 20 femininos. Para a análise dos resultados utilizou-se o T-student ( $p < 0,05$ ). Resultados: A aplicação do AIMS mostrou diferença significativa entre gêneros de crianças típicas, todavia sem relevância entre o desenvolvimento motor dos gêneros em crianças com SD. No AHEMD nenhum dos grupos estudados obteve dados significantes entre os gêneros ( $p > 0,05$ ). Conclusão: Neste estudo, encontrou-se pequena diferença significativa entre o desenvolvimento motor dos gêneros em crianças típicas através da AIMS, mas não se aplica a crianças com SD.

**Palavras-chave:** desenvolvimento motor; síndrome de Down; AIMS; AHEMD; gênero

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL

## INSEGURANÇA ALIMENTAR E SEUS DETERMINANTES SOCIAIS

**Autor:** Ricardo Cardoso Dos Santos

**Orientador:** Silvana Castro De Brito Sottero

Pela Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, a insegurança alimentar (IA) moderada (IAM) ou grave (IAG) prevalece em domicílios de baixa renda, zona rural, com menores de 18 anos, baixa escolaridade e cor autorreferida não branca. Objetivou-se caracterizar os fatores determinantes da IA nos domicílios de Lagarto. Trata-se de estudo transversal descritivo, de caráter exploratório e análise quantitativa dos dados, conduzido entre Novembro/2018 e Junho/2019. Foram coletados dados de 94 domicílios, distribuídos entre 3 UBS de Lagarto. Para avaliação da IA, foi utilizada a EBIA. As variáveis socioeconômicas foram: sexo, idade, cor, escolaridade, estado civil e trabalho do chefe da família; ganhos totais, habitação e benefícios do governo. Incluiu-se o CCEB, que estima o poder de compra das famílias. A análise dos dados foi feita pelo SPSS. Encontrou-se 87,2% dos chefes da família do sexo feminino, idade mediana de 44 anos, 69,1% pardas e 34% casadas. Prevaleceu o analfabetismo ou fundamental incompleto (45,7%), e 75,5% não trabalham. Os ganhos da família tiveram mediana de R\$950. 71,3% recebem benefício do governo, 70,2% têm casa própria e 60,6% estão na classe econômica D-E. Foi encontrado 27,7% dos domicílios em segurança alimentar, 52,1% em insegurança leve, 10,6% em IAM e 9,6% em IAG. A prevalência de IA nos domicílios se mostrou maior que a média nacional. Destaca-se a necessidade de estudos mais abrangentes para confirmar as altas prevalências e análises mais completas.

**Palavras-chave:** Insegurança Alimentar; Determinantes Sociais da Saúde; Centros de Saúde.

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.

## **AVALIAÇÃO DA APS NA PERSPECTIVA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DA ATENÇÃO BÁSICA EM LAGARTO**

**Autor:** Iago Vinicius Odara Do Nascimento Araujo

**Co-autor:** Camilla Karinne Guimaraes Rosa

**Orientador:** Leda Lucia Couto De Vasconcelos

Atenção Primária à Saúde (APS) é primordial para atingir a meta de um desenvolvimento econômico, social de alto nível. É composta por atributos essenciais e derivados. A funcionalidade da APS é avaliada pelo PCATool que direciona as estratégias e aperfeiçoar o cuidado em saúde ao detectar os pontos fortes e fracos. **OBJETIVO** Avaliar, na perspectiva dos profissionais, a APS em Lagarto. **MÉTODO** Estudo transversal realizado com profissionais médicos, enfermeiros e odontólogos ligados à APS em Lagarto. Os dados foram obtidos através do PCATool Brasil, versão profissionais com questionários físicos autoaplicáveis ou digitais. A tabulação ocorreu no Microsoft Excel. **RESULTADO** Participaram do estudo 14 profissionais, sendo 03 médicos, 07 enfermeiros e 04 odontólogos. O Escore Geral foi 6,93, Essencial 6,74 e Derivado, 7,45. Os resultados dos atributos foram A 3,66, B 6,64, C 7,07, D 8,57, E 7,52, F 7,04, G 7,99, H 6,92. **DISCUSSÃO** O Acesso foi avaliado com o menor escore dentre os outros se estabelecendo abaixo do esperado indica que usuários possuem uma limitação física ou operacional, mas o PCATool não considera os aspectos da APS no Brasil. Os outros atributos estão acima da média esperada, bem como escores geral, essencial e derivado admitindo que pelos profissionais de saúde a APS funciona bem. **CONCLUSÃO** Conclui-se que os resultados servem para melhor análise da APS em Lagarto, principalmente quando se observa os números por categoria.

**Palavras-chave:** Atenção Primária à Saúde; Avaliação em Saúde; Política de Saúde;

**Apoio Financeiro:** PIBICVOL.

