



Anais da Semana de Ensino,
Pesquisa e Extensão
SEPEX - Nova Iguaçu - UNIG

Anais Nova Iguaçu (RJ)
Universidade Iguaçu
UNIG, 2024

RESUMO - FARMÁCIA

ATENÇÃO FARMACÊUTICA E SAÚDE MENTAL: UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR PARA OTIMIZAÇÃO DO TRATAMENTO DE PACIENTES COM TRANSTORNOS MENTAIS

Paulo Rogerio Silva De Paiva Júnior (paivajunior2006@hotmail.com)

Paula Alessandra De S. M. Giehl (paulamantilla72@hotmail.com)

Sebastian Rinaldi Neto (sebastianrneto@yahoo.com)

Fabiana Sousa Pugliese (fabianapugliese.fabi@gmail.com)

Aline Soares Magalhães (alinesmag@gmail.com)

Max Do Nascimento Da Silva (maxnascimento2509@gmail.com)

INTRODUÇÃO: Os transtornos mentais representam um desafio significativo à saúde pública, afetando milhões de pessoas ao redor do mundo. A Organização Mundial da Saúde estima que a depressão atinja cerca de 350 milhões de indivíduos globalmente, sendo uma das principais causas de incapacidade. O uso de psicofármacos, como antidepressivos e antipsicóticos, é fundamental no tratamento, mas exige atenção farmacêutica especializada para garantir segurança e eficácia. **OBJETIVO:** Avaliar a necessidade de uma atenção farmacêutica exclusiva e humanizada para pacientes com transtornos mentais. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A pesquisa é qualitativa, utilizando a técnica de Análise de Conteúdo de Bardin, que abrange três etapas: pré-análise, exploração do material e interpretação dos resultados. Foram incluídos artigos publicados entre 2019 e 2023, selecionados de cinco periódicos

especializados em saúde mental, vinculados a universidades públicas, com Qualis Capes moderado a elevado. RESULTADOS: No Sudeste, identificaram-se três periódicos relevantes: Revista Ciência & Saúde Coletiva (FIOCRUZ, Qualis A1); Revista de Saúde Coletiva (UERJ, Qualis A3); Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada (UNESP, Qualis B4). No Nordeste, apenas a Revista Caderno ESP (ESP/CE, Qualis B4). As demais regiões apresentaram uma escassez de periódicos relacionados à saúde mental e farmacêutica. Apesar da presença de artigos sobre atenção farmacêutica, faltam estudos específicos voltados para pacientes com transtornos mentais, principalmente nos CAPS. CONCLUSÕES: Há uma notável falta de estudos sobre atenção farmacêutica para pacientes com transtornos mentais no Brasil, especialmente nas regiões Norte, Centro-Oeste e Sul. A produção científica é majoritariamente concentrada no Sudeste, evidenciando desigualdades regionais. Essa lacuna compromete o acesso de muitos pacientes a um tratamento farmacêutico adequado, o que pode agravar os sintomas e impactar a adesão ao tratamento. É crucial que mais pesquisas sejam realizadas, considerando as necessidades regionais e promovendo um cuidado mais inclusivo, onde o farmacêutico desempenhe um papel central na atenção aos pacientes.

Palavras-chave: atenção farmacêutica; transtornos mentais; psicofármacos; equipe multidisciplinar.

RESUMO - FARMÁCIA

INDUÇÃO E AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DA ESTEATO-HEPATITE EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS ALIMENTADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA

Paulo Rogerio Silva De Paiva Júnior (paivajunior2006@hotmail.com)

Lucas Silva Bastos (bastos.lucas1991@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

João Alexandre Tavares Bemfica (alexandrebemficapc@gmail.com)

Introdução: A esteatose hepática, caracterizada pelo acúmulo de gordura no fígado, pode evoluir para esteato-hepatite, condição inflamatória que eleva o risco de danos hepáticos graves. Fatores como hipertensão, obesidade e dietas hiperlipídicas contribuem para essa progressão, especialmente em indivíduos com predisposição a doenças metabólicas. Os ratos espontaneamente hipertensos (SHR) são modelos relevantes para o estudo de doenças cardiovasculares e metabólicas, pois compartilham características fisiopatológicas com humanos hipertensos. Induzir esteato-hepatite nesses ratos através de uma dieta rica em gorduras permite uma análise aprofundada das mudanças morfológicas e bioquímicas associadas à progressão da doença hepática. **Objetivo:** Estabelecer e caracterizar um modelo experimental de progressão de esteatose hepática para esteato-hepatite em ratos espontaneamente hipertensos (SHR) alimentados com dieta hiperlipídica, analisando as alterações bioquímicas e morfológicas hepáticas associadas ao

acúmulo de gordura e à inflamação. Métodos: O estudo foi realizado no Laboratório de Estudos Avançados (LEA) da Universidade Iguaçu (UNIG), utilizando ratos machos SHR, divididos em dois grupos experimentais: SHR alimentados com dieta padrão (SHR-C, n=8) e SHR alimentados com dieta hiperlipídica (SHR-HF, n=8). A dieta hiperlipídica foi administrada dos 70 aos 180 dias de vida dos ratos, enquanto a pressão arterial foi aferida aos 70 e 170 dias para confirmação da hipertensão. Aos 180 dias, os animais foram eutanasiados, com coleta de amostras de sangue para análises bioquímicas (AST e ALT) e fígado para análise histológica, utilizando coloração Oil Red para avaliar a presença de esteatose e fibrose. Resultados: O grupo SHR-HF apresentou aumento da pressão arterial sistólica e diastólica, confirmando o modelo hipertenso. Não foram observadas diferenças significativas nas concentrações de AST entre os grupos, mas o grupo SHR-HF apresentou níveis elevados de ALT, indicando potencial lesão hepática induzida pela dieta hiperlipídica. A análise histológica revelou fígados com estrutura normal no grupo SHR-C, enquanto o grupo SHR-HF mostrou acúmulo acentuado de gordura (esteatose), sugerindo progressão para esteato-hepatite. Conclusão: O modelo experimental utilizando dieta hiperlipídica em ratos SHR foi eficaz para promover a progressão de esteatose hepática para esteato-hepatite. A elevação de ALT e a presença de esteatose no grupo SHR-HF indicam que este modelo é uma ferramenta útil para estudos sobre os mecanismos da inflamação hepática e o desenvolvimento de fibrose. Esse modelo experimental é promissor para o aprofundamento de pesquisas sobre possíveis intervenções terapêuticas e estratégias preventivas para doenças hepáticas associadas à hipertensão e dietas ricas em gorduras.

Palavras-chave: hipertensão arterial; esteatose hepática; fígado.

RESUMO - FISIOTERAPIA

AVALIAÇÃO DOS FATORES MOTORES E NÃO MOTORES ASSOCIADOS AOS RISCOS DE QUEDAS EM IDOSOS

Marilia Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Sara Lucia Silveira De Menezes (saraposgraduacao@yahoo.com.br)

Daniel Joppert (djoppert@yahoo.com)

Fernanda De Moraes Brum (brumfer77@hotmail.com)

Charles Cristino Lopes Da Silva (charlescristino6@gmail.com)

Emanuel Davi Farias Ribeiro (emanueldribeiro97@gmail.com)

Matheus Andrade Dias Pinto (madias.pinto@gmail.com)

Tatiana Melo Bastos (tatianamelo2207@gmail.com)

Ana Paula Almeida Brum (anapaulaalmeidafisioterapia@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: A avaliação do risco de quedas em idosos deve envolver a correlação de anormalidades nos testes de equilíbrio e marcha com outros fatores conhecidos por estarem associados a diminuição da mobilidade em idosos, como variabilidade da frequência cardíaca (VFC), efeitos de medicamentos e má qualidade do sono. **Objetivo:** Investigar a relação entre a incidência de quedas, qualidade do sono, VFC, número de medicamentos utilizados e marcha e equilíbrio entre idosos sedentários e ativos. **Material e Métodos:** Estudo observacional, analítico. CAAE: 67496423.6.0000.8044.

Incluídos 38 idosos, 88% feminino: sedentários (n=17), ativos (n=21). A VFC foi medida em milissegundos (ms), utilizando frequencímetro (Polar V800), 10 minutos em repouso: Índice de Qualidade do Sono de Pittsburgh (PSQI); Índice de Tinetti para avaliação de marcha e equilíbrio. Quedas no último ano e número de medicamentos utilizados por autorrelato. Resultados: Idosos sedentários: idade média: 72 ± 7 anos, IMC: 28 ± 5 , Ativos: 69 ± 4 anos, IMC: 26 ± 3 ; VFC; sedentários (23 ± 11 ms), ativos (20 ± 8 ms), sem diferença estatística significativa. Os idosos sedentários apresentaram uma maior incidência de quedas relatadas: (3 ± 4), ativos: ($0,2 \pm 0,4$) e utilizam um maior número de medicamentos: (5 ± 4); ativos (3 ± 2). Grupo de sedentários com quedas apresentaram uma VFC inferior ($12,3 \pm 6,8$ ms) em comparação aos sem quedas (18 ± 9 ms). O mesmo padrão observado no grupo ativo: idosos com quedas VFC menor (13 ± 7 ms) aos sem quedas (17 ± 8 ms). Os resultados do Índice de Tinetti mostraram melhores pontuações de marcha e equilíbrio entre os ativos: (25 ± 2), sedentários: 17 ± 7 pontos; PSQI: sedentários: 11 ± 5 ; ativos: 7 ± 3 . Foi observado entre os idosos sedentários uma correlação negativa entre as pontuações de Tinetti e quedas ($r = -0,495$), indicando que melhor marcha e equilíbrio estão associados a menor número de quedas. Por outro lado, uma forte correlação positiva entre uso de medicamentos e quedas ($r = 0,716$) e má qualidade do sono e quedas ($r = 0,568$), sugerindo que, tanto a polifarmácia, como sono de má qualidade podem estar relacionados a uma maior incidência de quedas. Não foi observado essa mesma correlação entre os idosos ativos. Conclusão: A análise revela que os idosos sedentários apresentam maior número de quedas, resultados mais baixos no Índice de Tinetti e correlações mais significativas entre o uso de medicamentos, qualidade do sono e quedas, em comparação com os idosos ativos, sugerindo que ser fisicamente ativo pode mitigar alguns dos riscos associados à polifarmácia e problemas de sono em idosos. Estudos futuros com amostra maior são necessários para investigar a relação entre prática de atividade física e quedas em idosos.

Palavras-chave: exercício físico; envelhecimento; quedas.

RESUMO - FISIOTERAPIA

NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE DO CAMPUS NOVA IGUAÇU EM RELAÇÃO AO USO DE CIGARRO ELETRÔNICO

Beatriz Da Rocha Gonçalves Marchini (fisio.beatriz11@gmail.com)

Fábio Augusto D'alegria Tuza (fabiotuza@gmail.com)

Yasmin De Sousa Silva Evangelista (yasmins801@gmail.com)

Victoria Maria Da Silva Marques (victoriamarques592@gmail.com)

Tharsis George Da Silva Carneiro (tharsis.george@yahoo.com.br)

Monica Flores (mfrick65@gmail.com)

Introdução: Os cigarros eletrônicos (CE) são dispositivos portáteis que geram um aerossol que pode conter nicotina ao aquecer uma solução ou e-líquido, têm sido cada vez mais utilizados, especialmente na população jovem. **Objetivo:** Levantar o nível de percepção e conhecimento sobre o conteúdo e perfil de segurança dos cigarros eletrônicos entre universitários dos Cursos da Área da Saúde da Universidade Iguaçu. **Material e Métodos:** Estudo transversal analítico com questionário padronizado, realizado através da plataforma do Google Formulários que conteve 21 perguntas sobre os dados sociodemográficos. Local da Pesquisa foi no campus I da Universidade Iguaçu. Foram estudados 208 indivíduos e como critérios de inclusão buscamos estudantes de ambos os sexos, dos cursos Biomedicina, Enfermagem, Educação Física, Farmácia, Fisioterapia, Odontologia, Medicina e Medicina

Veterinária. Resultados: O perfil epidemiológico encontrado foi 75,5% de indivíduos do sexo feminino com idade de $23 \pm 8,3$ anos, onde pode-se inferir que 10,1% dessa população fazem uso de cigarro eletrônico. Quanto ao entendimento dos alunos sobre o nome de alguma substância que pode haver no líquido contido no CE 58% não soube responder, 32,4% respondeu nicotina e outros 20 indivíduos disseram conter essência, tetrahydrocannabinol e propilenoglicol. Conclusões: O perfil epidemiológico mostra uma população jovem, praticante de atividade física e com alimentação saudável, etilista (63%), onde aproximadamente 10% faz uso de cigarro eletrônico. Não conhecem as substâncias contidas no VAPE, mas a maioria acredita que o mesmo gera dependência química e aumenta o risco cardiovascular. A amostra se encontra com um número de 208 estudantes, porém, é necessário novos estudos com maior amostragem para uma melhor compreensão dos resultados.

Palavras-chave: palavra chave: cigarro eletrônico; vape; dispositivos.

RESUMO - FISIOTERAPIA

MONITORIZAÇÃO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E EFEITOS HEMODINÂMICAS DURANTE O TC6M EM AMBIENTES INDOOR E OUTDOOR

Ramon Isidorio Da Silva (isidorioramon@gmail.com)

Leonardo Martins Lima (lm.martins.lima@hotmail.com)

Camille Rodrigues Oliveira (camilleoliveira0103@gmail.com)

Anna Luíza Guimarães Rosa (luiza.anna.rosa@gmail.com)

Leandro Dias Gomes De Carvalho (ledias1998@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Paulo Henrique De Moura (paulohdemoura@gmail.com)

Introdução: O desenvolvimento econômico das cidades tem gerado mudanças urbanísticas e ambientais, que somadas ao crescente número de veículos automotores emitem grandes concentrações de poluentes atmosféricos que impactam na saúde da população. **Objetivo:** Analisar as variáveis hemodinâmicas durante o Teste de Caminhada de seis Minutos (TC6M) e correlacionar com as variáveis ambientais em locais aberto e fechado. **Material e Métodos:** Desenho quase-experimental, individualizado com randomização dos locais aberto (via light) e fechado (UNIG). Os voluntários foram recrutados por divulgação na Universidade Iguaçu (UNIG), ostensiva para alunos, funcionários e familiares. A amostra incluiu 30 participantes na faixa etária entre 18 e 70 anos, de ambos os sexos, com capacidade de deambulação sem

auxílio, portadores de comorbidades, fumantes, e usuários de medicação. Foram excluídos indivíduos com limitações funcionais para a prática do TC6M, e sintomatologia pré realização do TC6M. Os dados incluíram variáveis antropométricas, características individuais e sociodemográficas, e comparação das variáveis ambientais de PM_{2,5}, temperatura e umidade em ambiente aberto e fechado, e variáveis hemodinâmicas de Pressão Arterial, Frequência Respiratória, Saturação de O₂, sensação de Borg e DPTC6M. Utilizou-se o teste de Shapiro Wilk com dados paramétricos seguido do teste T de Student para amostras pareadas considerando significância de $p=0,05$. Foi utilizado a correlação de Pearson entre as variáveis ambientais e hemodinâmicas e análise de regressão univariada. As análises estatísticas foram construídas pelo R studio e Jamovi versão 3.2, (CEP) aprovado nº 65166922.7.0000.8044. Resultados: Amostra composta por 30 indivíduos, sendo 53% do sexo masculino, com média de idade de 30,9 anos, destes 70% são praticantes de atividade física e 6,7% tabagistas. Dentre as variáveis hemodinâmicas, apenas FR e DPTC6M apresentaram diferenças estatísticas entre os locais aberto e fechado, respectivamente ($p=0,001$), ($p=0,018$) para as variáveis ambientais houve diferença entre todas: PM_{2,5} ($p=0,025$), temperatura ($p=0,003$), umidade ($p=0,006$). A correlação entre o PM_{2,5} e SatO₂ foi neutra na UNIG ($R=-0,05$) e negativa na Via light ($R=-0,23$), entre temperatura e DPTC6M foi neutra na UNIG ($R=-0,02$) e negativa na Via Light ($R=-0,16$), e entre umidade e DPTC6M foi positiva na UNIG ($R=0,57$) e Via Light ($R=0,18$). Conclusão: As maiores diferenças observadas se deram entre as variáveis ambientais ao comparar os locais aberto e fechado. Houve pouca influência ambiental sobre as variáveis hemodinâmicas, com exceção da FR e DPTC6M, o que pode ser um achado do perfil da presente amostra com indivíduos mais jovens, funcionais e saudáveis.

Palavras-chave: poluição atmosférica; variáveis hemodinâmicas; variáveis ambientais; teste de caminhada de 6 minutos.

RESUMO - FISIOTERAPIA

IMPACTO DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS E TREINAMENTO MUSCULAR RESPIRATÓRIO NA FORÇA MUSCULAR, CAPACIDADE FUNCIONAL E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA: UM ESTUDO LONGITUDINAL DE INTERVENÇÃO

Fernando Silva Dos Santos (nando5449@outlook.com)

Marilia Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Sendisy Miranda Rosa Filho (drmircsgr@gmail.com)

Renata Rodrigues Teixeira De Castro (castrorrt@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: A insuficiência cardíaca congestiva (ICC) é uma condição crônica que resulta em elevada morbidade e mortalidade, afetando milhões de pessoas em todo o mundo. A fraqueza muscular periférica e respiratória está amplamente associada à piora da qualidade de vida e da capacidade funcional em pacientes com ICC. Dessa forma, criou-se a hipótese de que um protocolo de exercício físico específico (PEF) e treinamento muscular respiratório (TMR) na fase 1 de reabilitação cardíaca podem melhorar significativamente a força muscular periférica e respiratória, capacidade funcional e qualidade de vida em pacientes hospitalizados. **Objetivo:** Avaliar o impacto de um programa de exercícios físicos PEF e TMR sobre a força muscular periférica e respiratória, capacidade funcional e qualidade de vida em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva na fase 1 da reabilitação cardíaca. **Material e Métodos:**

Será um estudo clínico, quase experimental, longitudinal e de intervenção, prospectivo, realizado com pacientes com ICC (NYHA; I; II; III) hospitalizados: Serão incluídos 60 pacientes com idade de 40 a 80 anos, divididos em 3 grupos: 1- TMR; 2- PEF; 3- PEF + TMR. Serão avaliados parâmetros de força muscular periférica e respiratória, capacidade funcional (teste de caminhada de seis minutos) e qualidade de vida (questionário) antes e após a intervenções. A intervenção será: PEF, fortalecimento de membros inferiores e superiores e alongamentos; 2- Protocolo de TMR, serão 10 repetições, com 3 séries (carga de 30 à 60% da PIM com o incentivador POWER BREATHER), 3- Os dois protocolos combinados, diariamente, durante 3 dias. Resultados Esperados: Espera-se que o protocolo de exercício físico e respiratório promova uma melhora significativa na força muscular, capacidade funcional e qualidade de vida dos pacientes, demonstrando a eficácia da reabilitação precoce em pacientes com ICC.

Palavras-chave: insuficiência cardíaca congestiva; treinamento muscular; força muscular; capacidade funcional; qualidade de vida.

RESUMO - FISIOTERAPIA

TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO E EXPIRATÓRIO ATRAVÉS DO POWERBREATHE® EM UM PACIENTE COM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE: ESTUDO DE CASO

Elaine Aparecida Pedrozo Azevedo (elainepazevedo@terra.com.br)

Fábio Augusto D'alegria Tuza (fabiotuza@gmail.com)

Gabrielle Raymundo De Lima (gabrielleraymundo@outlook.com)

Suelen Rosa Da Silva (suelen.rosa20@outlook.com)

Priscila Salles Barbosa Dos Santos (pri-cesinha10@hotmail.com)

*Ana Beatriz Figueiredo Dos Santos De Souza
(anabeatrizfigueiredo242@gmail.com)*

INTRODUÇÃO: A Distrofia Muscular de Duchenne (DMD) é uma patologia degenerativa progressiva ligada a uma mutação no gene Xp21, afetando um a cada 3.500 homens. Os sinais aparecem aos três anos idade, com fraqueza muscular progressiva, complicações respiratórias e cardíacas, levando ao óbito na segunda década de vida. **RELATO DE CASO:** O indivíduo submetido ao estudo é um paciente do sexo masculino, 11 anos, apresenta incapacidade de deambulação, realiza atividades diárias com auxílio, apresenta pseudo-hipertrofia das panturrilhas, protrusão abdominal, hiperlordose lombar e escoliose torácica. O tratamento proposto visa condicionar o treinamento e o fortalecimento da musculatura inspiratória e expiratória por um período contínuo, em dias intercalados, supervisionado por um Fisioterapeuta. A

intervenção se deu pelo treino muscular respiratório (TMR), com 30% da PImáx e PEmáx obtida em um equipamento de carga linear pressórica, o powerbreathe. DISCUSSÃO: A insuficiência respiratória na DMD se caracteriza pela fraqueza muscular, e o treinamento muscular respiratório é crucial para fortalecer a musculatura respiratória, promovendo hipertrofia muscular e recrutamento de fibras do tipo I e II. Isso resulta em tosse mais eficaz e redução de internações e com isso promove uma melhor qualidade de vida a esse perfil clínico de paciente. CONSIDERAÇÃO FINAL: O powerbreathe mostrou-se eficaz no tratamento da DMD, aumentando a PImáx e estabilizando a PEmáx.

Palavras-chave: distrofia muscular de duchenne; treino muscular respiratório; treino muscular inspiratório; powerbreathe; fisioterapia.

RESUMO - FISIOTERAPIA

AVALIAÇÃO DA FLEXIBILIDADE, FUNCIONALIDADE E RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS SEDENTÁRIOS SUBMETIDOS A EXERCÍCIO DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO: ESTUDO LONGITUDINAL

Yasmin De Sousa Silva Evangelista (sousayaas@yahoo.com)

Fábio Augusto D'alegria Tuza (fabiotuza@gmail.com)

Tharsis George Da Silva Carneiro (tharsis.george@yahoo.com.br)

Beatriz Da Rocha Gonçalves Marchini (fisio.beatriz11@gmail.com)

Victoria Maria Da Silva Marques (victoriamarques592@gmail.com)

Introdução: A Vibração de Corpo Inteiro (VCI) é uma técnica que utiliza estímulos vibratórios para promover contrações musculares reflexas. Os idosos tendem a perder massa muscular e apresentar maior risco de desenvolver doenças cardiovasculares e outras condições relacionadas à idade. A VCI pode ser uma abordagem viável para promover envelhecimento ativo, aumentando a força muscular, mobilidade e aliviando a dor. Para avaliar essas capacidades, utilizam-se o Short Physical Performance Battery (SPPB), que mede a funcionalidade, e o Teste de Sentar e Alcançar (TSA), que avalia a flexibilidade. **Objetivo:** O estudo visa avaliar os efeitos do Exercício de Vibração de Corpo Inteiro (EVCI) na flexibilidade e funcionalidade de idosos sedentários. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um ensaio clínico randomizado e longitudinal, realizado com indivíduos acima de 60 anos, sem experiência prévia com a técnica de vibração. Os participantes foram divididos em dois grupos: GH-EVCI (homens) e GM-EVCI (mulheres). Os critérios de exclusão foram condições médicas e

cirúrgicas que pudessem impedir a VCI. Foram realizadas avaliações de massa corporal, frequência cardíaca e fatores de risco cardiovasculares. A flexibilidade e funcionalidade foram medidas utilizando o TSA e o SPPB, respectivamente. Os participantes realizaram quatro sessões de exercícios em uma plataforma vibratória. A análise estatística foi realizada utilizando o programa OriginLab, com testes apropriados de normalidade e comparações, considerando um nível de significância de $p < 0,05$. Resultados: Um total de 16 participantes foi incluído, dos quais 62,5% eram mulheres, com idade média de 67 ± 6 anos. A maior parte dos participantes apresentava sobrepeso, com IMC > 25 e $< 30\text{kg/m}^2$, sendo 28 ± 5 para mulheres e 26 ± 6 para homens. O índice de conicidade foi $1,37 \pm 0,01$ para mulheres e $1,26 \pm 0,1$ para homens. A relação cintura/estatura foi $0,62 \pm 0,1$ para mulheres e $0,52 \pm 0,08$ para homens. Quanto à flexibilidade, ambos os grupos mostraram melhora significativa: no GH-EVCI, os valores passaram de 11 ± 8 (pré) para 15 ± 7 (pós) com $p 0,01$, e no GM-EVCI, de 20 ± 6 (pré) para 24 ± 4 (pós), com $p 0,001$. Não houve diferença significativa nos dados de funcionalidade medidos pelo SPPB entre os grupos. Conclusões: Embora ambos os grupos tenham mostrado melhora na flexibilidade, as mulheres apresentaram maior risco cardiovascular. Não foram observadas alterações significativas na funcionalidade. Sugere-se aumentar o número de participantes para uma melhor compreensão dos efeitos da VCI.

Palavras-chave: vibração; flexibilidade; idoso; exercício físico; risco cardiovascular.

RESUMO - FISIOTERAPIA

FATORES DE RISCOS MATERNOS E EPIDEMIOLOGIA DA PREMATURIDADE: INVESTIGAÇÃO EM MATERNIDADE DE REFERÊNCIA NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU

Mariana Lima Gomes (limamariana887@gmail.com)

Leticia Moreira Leitao (lemoleitao@gmail.com)

Ana Carolina Silva De Lima (Limasilvacarolina@gmail.com)

Fábio Augusto D´Alegria Tuza (fabiotuzaprof@gmail.com)

Maria Estela Diniz Ramos (estella_diniz@hotmail.com)

Marilia Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Maria Da Penha Laprovita (mariadapenhalaprovitao@gmail.com)

Introdução: A Organização Mundial da Saúde (OMS) define prematuridade como qualquer nascimento ocorrido antes da 37ª semana de gestação. Bebês prematuros encontram-se em condições de vulnerabilidade elevada, exigindo cuidados especiais para reduzir os riscos de morbidade e mortalidade neonatal. Esse aspecto é um importante problema de saúde pública devido à sua elevada frequência e ao impacto nos índices de mortalidade infantil, o que ressalta a necessidade de intervenções preventivas e de assistência especializada que minimizem as complicações associadas ao parto precoce para os recém-nascidos e suas famílias. Objetivo: Investigar os fatores de risco que são relevantes para a ocorrência de partos prematuros na população

atendida na maternidade Mariana Bulhões. Objetivos específicos: Descrever os fatores de risco determinantes da prematuridade; evidenciar as comorbidades maternas que condicionam a ocorrência de parto prematuro; identificar contribuições da assistência pré-natal para prevenção da prematuridade. Material e métodos: Estudo de coorte prospectivo, exploratório e descritivo, com abordagem quali-quantitativa. Incluiu duas etapas: análise de prontuários de recém-nascidos prematuros (RNPT) e entrevistas com suas mães, focando nas variáveis relacionadas à prematuridade. A participação foi condicionada à assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), com análise de dados em planilhas Excel. O protocolo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Iguaçu (CAEE: 68184423.9.0080.8044). Resultados: A amostra incluiu 50 puérperas e 60 prontuários de recém-nascidos. As participantes tinham idade entre 14 e 42 anos, com 18% das mães relatando histórico de abortos e partos prematuros anteriores. Entre as comorbidades, 52% das mães apresentaram hipertensão, 40% infecção urinária, 12% sífilis e 10% diabetes. Quanto aos hábitos de vida, 14% relataram uso de tabaco e 18% consumo de álcool durante a gestação. Em termos de assistência pré-natal, 50% das mães participaram de seis ou mais consultas, e 66% receberam orientações sobre cuidados preventivos. Apenas 18,3% dos RNPT nasceram com peso adequado. Observou-se que 31,6% dos partos foram cesarianas e 68,3% vaginais. Em relação às condições neonatais, 65% dos RNPT apresentaram complicações respiratórias, sendo 36,6% submetidos ao CPAP e 28,3% à ventilação mecânica invasiva. Conclusão: Esse estudo identificou comorbidades maternas, como hipertensão e infecções do trato urinário, como fatores de risco prevalentes para partos prematuros. A análise também revelou uma baixa taxa de adesão ao número recomendado de consultas pré-natais, evidenciando a necessidade de intensificação das orientações e do monitoramento materno durante a gestação, consideradas medidas essenciais para reduzir os riscos associados à prematuridade.

Palavras-chave: prematuridade; fatores de risco; mortalidade neonatal; morbidade neonatal; parto prematuro.

RESUMO - FISIOTERAPIA

CORRELAÇÃO ENTRE ÍNDICES ANTROPOMÉTRICOS E GORDURA VISCERAL EM MULHERES IDOSAS: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Marilia Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Sara Lucia Silveira De Menezes (saraposgraduacao@yahoo.com.br)

Daniel Joppert (djoppert@yahoo.com)

Fernanda De Moraes Brum (brumfer77@hotmail.com)

Charles Cristino Lopes Da Silva (charlescristino6@gmail.com)

Matheus Andrade Dias Pinto (madias.pinto@gmail.com)

Emanuel Davi Farias Ribeiro (emanueldribeiro97@gmail.com)

Tatiana Melo Bastos (tatianamelo2207@gmail.com)

Ana Paula Almeida Brum (anapaulaalmeidafisioterapia@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: O aumento da adiposidade visceral é um fator de risco para o desenvolvimento de diversas doenças, especialmente metabólicas e cardiovasculares. Métodos não invasivos como medidas antropométricas e a bioimpedância são utilizados para monitorar o acúmulo de gordura visceral. **Objetivo:** Comparar diferentes índices antropométricos e correlacioná-los com a gordura visceral avaliada por bioimpedância em uma amostra de mulheres idosas. **Material e Métodos:** Estudo transversal, descritivo (CAAE: 67496423.6.0000.8044). Amostra de 53 mulheres participantes de um

programa público de ginastica da prefeitura de Niterói, idade média: 68 ± 6 anos. As variáveis analisadas incluíram: peso, circunferência da cintura (CC), estatura (Est), Índice de Conicidade (IC), Relação Cintura-Estatura (RCEst), Circunferência do Quadril (CQ), Relação Cintura-Quadril (RCQ), Índice de Massa Corporal (IMC) e gordura visceral (GV). Os índices antropométricos foram calculados utilizando as seguintes fórmulas: $IC = CC / (0,109 * \text{Raiz}(\text{peso}/\text{estatura}))$; $RCEst = CC/Est$; $RCQ = CC/CQ$, $IMC = \text{peso}/Est^2$. A GV e o peso foram avaliados através de bioimpedância elétrica com a utilização da balança corporal inteligente, Iteknik IK-PCA001. A aferição da estatura foi medida com precisão de 0,1 cm utilizando um estadiômetro de parede com os sujeitos em postura ortostática. A circunferência da cintura abdominal e do quadril foram medidas com fita métrica não elástica. Foram calculados as médias e desvios padrão. A correlação entre os índices antropométricos e a GV foi analisada utilizando o coeficiente de correlação de Pearson. Resultados: A análise das correlações mostrou que a CC (média: 91 ± 1) e RCEst (média: 0,6) apresentaram forte correlação com a GV (média 91 ± 9), ($r = 0,794$), o IMC (média de 27 ± 5) demonstrou correlação significativa ($r = 0,96$); enquanto o IC (média: 128 ± 8) e a RCQ (média: 0,89) apresentaram uma correlação baixa ($r = 0,32$ e $r = 0,43$, respectivamente). Estes resultados indicam que os índices antropométricos usados, possuem correlação significativa com a GV nas mulheres idosas avaliadas, especialmente o IMC, CC e o RCEst, que se mostraram mais precisos na avaliação da distribuição da gordura corporal que os demais índices, ou seja, quanto maior o IMC, a CC, a RCEst, maior o valor de gordura visceral, reforçando a relevância desses índices antropométricos como preditores de adiposidade visceral. Conclusão: Foi observado que o IMC e as medidas de distribuição de gordura abdominal, como a CC e a RCEst são bons indicadores do acúmulo de gordura visceral nas mulheres idosas avaliadas. Dado que a gordura visceral é um importante fator de risco para o desenvolvimento de doenças metabólicas e cardiovasculares, a utilização combinada dessas medidas na prática clínica pode oferecer uma avaliação mais precisa da saúde dos idosos, auxiliando na detecção precoce de riscos e na aplicação de intervenções adequadas para reduzir o acúmulo de gordura visceral.

Palavras-chave: adiposidade visceral; índices antropométricos; idosas.

RESUMO - FISIOTERAPIA

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NA ESPERA DO TRANSPORTE PÚBLICO E REPERCUSSÕES HEMODINÂMICAS EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS EM DIFERENTES TIPOS DE TRÁFEGO VEICULAR

Camille Rodrigues Oliveira (camilleoliveira0103@gmail.com)

Anna Luíza Guimarães Rosa (luiza.anna.rosa@gmail.com)

Ramon Isidorio Da Silva (isidorioramon@gmail.com)

Leonardo Martins Lima (lm.martins.lima@hotmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Leandro Dias Gomes De Carvalho (ledias1998@gmail.com)

Paulo Henrique De Moura (paulohdemoura@gmail.com)

Introdução: Em 2021 a poluição atmosférica foi considerada o 2º fator de risco mundial, sendo responsável por 8 milhões de mortes/ano. A exposição à poluição atmosférica de forma aguda ou crônica está relacionada a agravos à saúde, e o tempo de exposição e o local de espera da condução com elevadas concentrações de poluentes podem desencadear efeitos adversos agudos. **Objetivo:** Analisar e correlacionar as variáveis ambientais e as variáveis hemodinâmicas durante a espera do transporte público em indivíduos expostos em diferentes tipos de tráfego veicular. **Material e Métodos:** Estudo quase-experimental, individualizado na qual os participantes foram o próprio controle, expostos ao mesmo protocolo em três diferentes tipos de tráfego veicular, na UNIG, na Via Light e em rua comum. Os indivíduos foram recrutados na UNIG,

amostra de 20 voluntários composta por alunos, funcionários e familiares, na faixa etária de 18 e 60 anos, de ambos os sexos, portadores de comorbidades e uso de medicamentos. Foram excluídos indivíduos que não concordaram com a assinatura do TCLE. Os dados incluíram variáveis antropométricas, características individuais e sociodemográficas, e comparação das variáveis ambientais em local fechado, rua de baixo tráfego e via light. A inferência estatística utilizou o teste de Kruskal Wallis, com significância estatística de $p = 0,05$, seguido do pós-teste de Tukey para diferenças entre as variáveis hemodinâmicas e ambientais. Utilizou-se a correlação de Pearson entre as variáveis ambientais e hemodinâmicas e análise de regressão univariada. As análises estatísticas foram construídas pelo R studio e Jamovi versão 3.2., CEP-UNIG 65166922.7.0000.8044. Resultados: Amostra composta por 55% de mulheres, média de idade de 29,0 anos, 75% sem comorbidades. Houve diferença estatística das variáveis ambientais incluindo $PM_{2,5}$ ($p < 0,001$), temperatura ($p < 0,001$) e umidade ($p = 0,004$), e das variáveis hemodinâmicas $PA_{sist.}$ e $PA_{diast.}$ ($p = 0,004$; $0,019$), $SatO_2$ ($p = 0,012$) e FR ($p = 0,001$), com exceção da FC ($p = 0,458$). A correlação do $PM_{2,5}$ com a $SatO_2$ foi ($R = -0,53$) na via light, a temperatura com a $PA_{sist.}$ foi positiva na UNIG, e na Via light e na rua, respectivamente ($R = 0,33$, $0,27$ e $0,31$), a umidade com a FR também foi positiva nos três locais respectivamente ($R = 0,55$; $0,51$ e $0,31$). Conclusões: Houve pouca influência das variáveis ambientais sobre as variáveis hemodinâmicas, embora a $SatO_2$ tenha reduzido no ambiente mais poluído e aumentado a $SatO_2$ e FR em locais mais úmidos. A exposição ao $PM_{2,5}$ na via light a concentrações três vezes acima do recomendado pela OMS é um alerta a prática de atividades.

Palavras-chave: poluição atmosférica; material particulado; tráfego veicular; variáveis hemodinâmicas.

RESUMO - FISIOTERAPIA

COMPARAÇÃO DA FLEXIBILIDADE, FUNCIONALIDADE, RISCO CARDIOVASCULAR E QUALIDADE DE VIDA ENTRE IDOSAS SEDENTÁRIAS E PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA EM PROJETOS E PROGRAMAS DE ATENÇÃO AO IDOSO: ESTUDO COORTE TRANSVERSAL

Tharsis George Da Silva Carneiro (tharsis.george@yahoo.com.br)

Yasmin Souza Silva Evangelista (Sousayaas@yahoo.com.br)

Beatriz Da Rocha Gonçalves Marchini (fisio.beatriz11@gmail.com)

João Victor Caldeira Da Silva (jvictor2099@yahoo.com.br)

Fábio Augusto D'alegria Tuza (fabiotuza@gmail.com)

Introdução: O sedentarismo é reconhecido como um fator de risco para o desenvolvimento de diversas doenças. A prática regular de atividade física, tem sido destacada como uma importante estratégia na promoção da saúde, especialmente na população idosa, auxiliando na manutenção da flexibilidade, prevenção de doenças crônicas, redução do risco cardiovascular e melhora da qualidade de vida. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo comparar a funcionalidade, flexibilidade, qualidade de vida e risco cardiovascular entre idosos sedentários e idosos fisicamente ativos que participam de programas de atenção ao idoso. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma Coorte transversal controlado e randomizado, registrado sob o CAAE: 65625822.1.0000.8044. As avaliações foram realizadas na Clínica Escola de Fisioterapia da Universidade Iguaçu – Campus Nova Iguaçu. A amostra composta por 22 idosas, sendo 10

sedentárias (idade média de 67 ± 6 anos) e 12 ativos (idade média de 71 ± 5 anos). As variáveis analisadas incluíram: pressão arterial sistólica e diastólica, gordura visceral, glicose, peso, circunferência da cintura (CC), estatura (Est), Índice de Conicidade (IC), Relação Cintura-Estatura (RCEst) e o “Short Physical Performance Battery” (SPPB). A qualidade de vida foi mensurada através do questionário WHOQOL-bref. Resultados: O perfil estudado inclui mulheres idosas, com média de idade de 69 ± 6 anos, sendo 54,5% (12) praticantes de atividade física em programas de atenção ao idoso. Em relação aos dados antropométricos, a amostra foi homogênea. Embora os dados de avaliação do risco cardiovascular não tenham mostrado diferença estatisticamente significativa entre os grupos, com exceção do índice de conicidade ($p = 0,01$), o grupo sedentário apresentou valores mais altos de glicemia, circunferência abdominal, relação cintura/estatura e frequência cardíaca, sugerindo maior risco cardiovascular. Quanto à funcionalidade, o grupo ativo demonstrou maior flexibilidade ($p = 0,06$); maior velocidade de marcha ($6,1 \pm 0,8$ segundos); menor tempo no teste de sentar/levantar ($10,7 \pm 1$ segundo; $p = 0,008$); e melhor desempenho no teste SPPB ($9,9 \pm 1$ pontos; $p = 0,01$). No questionário de qualidade de vida WHOQOL-bref, o grupo ativo teve uma melhor autoavaliação da qualidade de vida (71,8%), menor sensação de dor e desconforto (18,5%), melhor cuidado com a saúde (56,2%) e maior satisfação com recreação e lazer (70,8%). Conclusão: Os idosos fisicamente ativos apresentaram menor risco cardiovascular, maior agilidade nos testes de funcionalidade e melhor percepção de qualidade de vida.

Palavras-chave: palavras-chave: flexibilidade; ativos; sedentários.

RESUMO - GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

RESPONSABILIDADE SOCIAL NOS PROJETOS EXTENSIONISTAS DA UNIVERSIDADE IGUAÇU (UNIG) E A PERCEPÇÃO DA IMPRENSA

Geison Siqueira Tavares Da Cruz (geisonsiqueira0@gmail.com)

Liliane Rodrigues (lilianerodrigues15@gmail.com)

Introdução: Este estudo busca investigar e analisar como os projetos sociais da Universidade Iguaçu (UNIG) são retratados pela imprensa local, com foco nas publicações do Correio da Lavoura. **Objetivo:** Pretende-se avaliar a eficácia dessa comunicação com a comunidade e identificar as principais iniciativas de responsabilidade social divulgadas, bem como o impacto dessas reportagens na opinião pública e na imagem institucional da UNIG. **Material e Métodos:** A pesquisa utiliza a metodologia de Análise de Conteúdo, conforme descrita por Bardin (2011), para avaliar as reportagens publicadas pelo Correio da Lavoura sobre os projetos sociais da UNIG. A análise inclui matérias publicadas entre 1999 e 2011, abrangendo diferentes áreas de atuação da universidade, como saúde, educação e serviços comunitários. A pesquisa, ainda em andamento, está sendo realizada em três etapas: (1) pré-análise, com a seleção de reportagens relevantes, (2) exploração do material, através da categorização dos temas abordados nas matérias, e (3) tratamento dos resultados, com a interpretação dos dados coletados. Até o momento, no período de 1999 até 2011 foram levantadas 500 edições do jornal Correio da Lavoura, representando cerca de 50% do total esperado para a pesquisa. A expectativa é que a análise final compreenda 1000 edições até 2023,

permitindo uma visão mais ampla da repercussão das atividades extensionistas da UNIG na comunidade local. Resultados: Os resultados parciais mostram que os projetos sociais da UNIG têm sido amplamente divulgados pelo Correio da Lavoura, destacando a importância dessas ações para a comunidade da Baixada Fluminense. Entre os temas mais recorrentes estão as iniciativas na área de saúde, como a farmácia comunitária, que oferece medicamentos a preços acessíveis, e as jornadas odontológicas, que proporcionam atendimento gratuito à população. Até o momento, aproximadamente 65% das reportagens analisadas tratam de ações ligadas à saúde, enquanto 25% abordam iniciativas na área de educação, e os 10% restantes referem-se a outros tipos de projetos sociais, como eventos culturais e de conscientização. A cobertura do jornal tem sido, em sua maioria, positiva, com 85% das reportagens apresentando as iniciativas da UNIG de forma favorável. Apenas 15% das matérias sugerem críticas ou apontam lacunas nas ações da universidade. Esses números evidenciam o impacto positivo dos projetos da UNIG na comunidade, assim como a importância de uma comunicação eficaz entre a universidade e a imprensa regional. Conclusões: A pesquisa em andamento também revelou oportunidades de aprimoramento. Embora a cobertura seja significativa, há áreas que ainda podem ser mais exploradas pela imprensa local, como projetos mais recentes ou ações de menor visibilidade que também contribuem para o bem-estar social. A ampliação da cobertura jornalística pode ajudar a promover um impacto ainda maior das iniciativas da UNIG na opinião pública.

Palavras-chave: extensão universitária; projeto sociais; imprensa; unig.

RESUMO - LOGÍSTICA

ESTEIRA ARDUINO: PROJETO ROBÓTICO PARA CONTROLE DO FLUXO DE PRODUTOS

Grazielle Da Silva Sena (graziellesena07@gmail.com)

Wallace Da Silva Carvalho (0169080@professor.unig.edu.br)

Introdução: A automação no gerenciamento de estoque representa uma oportunidade significativa para as empresas que buscam aprimorar sua eficiência e competitividade. Investir em tecnologias apropriadas não apenas facilita a operação, mas também proporciona um diferencial estratégico no mercado. **Objetivo:** Propor desenvolvimento de um protótipo de automação de uma esteira transportadora com um sistema de Picking, utilizando a tecnologia de RFID (identificação por radiofrequência) para melhorar a separação de produtos e garantir a qualidade através da tecnologia de RFID. **Material e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa do tipo estudo de caso por meio de um experimento de desenvolvimento de um protótipo de uma esteira transportadora com automação de baixo custo utilizando sistema Arduino. O protótipo foi montado com uma base de papelão, sobre a qual foram colocadas duas canetas ao lado para representar o movimento da esteira e fixando os componentes eletrônicos, incluindo o Arduino, que gerencia a leitura das etiquetas. A etapa de identificação foi realizada utilizando um módulo RFID conectado ao Arduino, e a tag (etiquetas), que, ao serem passadas pelo leitor, enviavam as informações de identificação ao microcontrolador. **Resultados:** Os testes realizados mostraram que o protótipo conseguiu identificar os produtos, evidenciando a eficiência do sistema de RFID. A esteira transportadora

funcionou de forma contínua, permitindo que as etiquetas fossem lidas de forma rápida e precisa. A simplicidade dos materiais utilizados não comprometeu a funcionalidade, demonstrando que é possível criar soluções tecnológicas com recursos limitados. Conclusões: A automação da esteira transportadora demonstrou ser uma solução viável e eficaz para a análise dos materiais com apoio do Arduino, sendo uma ferramenta de baixo custo com a integração de um display e sensor RFID. A integração dos componentes e a comunicação eficiente entre eles foram fundamentais para o sucesso do projeto. O uso adequado destes conceitos e tecnologia direcionou a preparação para o trabalho, como forma de aumentar a produtividade na atividade de separação de itens.

Palavras-chave: automação; arduino; estoque; protótipo; rfid.

RESUMO - NUTRIÇÃO

ÉTICA NA PRESCRIÇÃO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES POR NUTRICIONISTAS

Luiza Chambarelli (luizachambarelli@hotmail.com)

Luiza De Alcantara Araujo (alcantaraluiza60@gmail.com)

Jamilly Lobo De Freitas Francisco (jamilly_lobo@hotmail.com)

Camila Ferreira De Souza Costa (Camila.fscosta@gmail.com)

Introdução: O nutricionista é um profissional cujo exercício está centrado nos processos de nutrição e alimentação, visando a promoção da saúde e da alimentação adequada, sendo autorizado a prescrever suplementos alimentares. A ética na prática profissional determina que a prescrição de suplementos pelo nutricionista seja responsável, baseada em evidências e voltada para o bem-estar do paciente, além de evitar conflitos de interesse e buscar respeitar os princípios de autonomia e beneficência. **Objetivo:** Analisar as práticas adotadas por nutricionistas durante a prescrição de suplementos alimentares. **Material e Métodos:** Esta pesquisa tem natureza observacional, com delineamento seccional/transversal e abordagem mista. A coleta de dados foi conduzida por meio de um formulário eletrônico desenvolvido pelos pesquisadores, composto por 38 questões organizadas em cinco seções. O instrumento abrangeu o levantamento do perfil sociodemográfico dos participantes e investigou práticas relacionadas à prescrição de suplementos

alimentares. A amostra foi composta por nutricionistas devidamente registrados nos 11 Conselhos Regionais de Nutrição (CRN), que representam todas as regiões do Brasil, e que consentiram em participar após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A coleta de dados ocorreu entre maio e setembro de 2024. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Iguaçu, sob o parecer nº 6.554.769. Resultados: Os resultados indicaram que 32% dos nutricionistas realizam a prescrição de suplementos com base nas necessidades nutricionais específicas de seus pacientes. Ademais, 24% dos profissionais prescrevem suplementos após a análise de exames laboratoriais, sendo que 65% relataram ter o hábito de solicitar esses exames como parte do acompanhamento nutricional. Observou-se também que 38% dos nutricionistas já disponibilizaram amostras gratuitas de suplementos aos seus pacientes. Por fim, verificou-se que a maioria dos profissionais (72%) orienta os pacientes sobre os potenciais benefícios e riscos associados ao uso de suplementos durante a consulta nutricional. Conclusões: Conclui-se que a prescrição de suplementos alimentares por nutricionistas é em maior frequência, baseada nas necessidades nutricionais individuais dos pacientes, identificadas por meio de exames laboratoriais. A prática ética dos profissionais é evidenciada pela ênfase na orientação aos pacientes quanto aos potenciais benefícios e riscos associados ao uso de suplementos. Além disso, a oferta de amostras gratuitas de suplementos, embora comum, deve ser analisada com cautela, visando evitar conflitos de interesse. De modo geral, os nutricionistas demonstram uma abordagem criteriosa e responsável na prescrição de suplementos, buscando assegurar tanto a segurança quanto a eficácia das suas recomendações nutricionais.

Palavras-chave: palavras-chave: nutricionista; suplementos; ética; formação.

RESUMO - NUTRIÇÃO

PERCEPÇÃO DE PAIS DA BAIXADA FLUMINENSE SOBRE OS RISCOS À SAÚDE ASSOCIADOS À INGESTÃO DE ADITIVOS ALIMENTARES NA DIETA DE SEUS FILHOS

Yasmin De Souza Barbosa (yasminbarbosabr@gmail.com)

André Manoel Correia Dos Santos (andremcorreia@gmail.com)

Introdução: O consumo de aditivos alimentares está intimamente relacionado aos hábitos e estilos de vida modernos. Estudos indicam efeitos prejudiciais, principalmente de corantes artificiais, como potencial carcinogenicidade, alergias e alterações neurocomportamentais. As crianças são mais vulneráveis ao consumo de alimentos com aditivos devido a fatores como maior ingestão de alimentos em relação ao peso corporal, imaturidade fisiológica que compromete a metabolização e eliminação dessas substâncias, além da incapacidade de autocontrole na escolha de alimentos ricos em aditivos. **Objetivo:** Avaliar a percepção dos pais sobre os aditivos alimentares presentes na alimentação de seus filhos. **Material e Métodos:** Estudo transversal exploratório, composto por 41 pais/responsáveis da Baixada Fluminense. Foi aplicado um questionário via Google Forms® por meio de contatos nas redes sociais (WhatsApp e Instagram). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o número de CAAE 74651123.4.0000.8044. Participaram pais/responsáveis de crianças com idades entre 7 meses e 10 anos. **Resultados:** Os pais/responsáveis apresentaram mediana de idade de 36 anos (variação de 22 a 47 anos), enquanto as crianças tinham mediana de 6 anos (variando entre 8 meses e 10 anos). A maioria dos participantes reside em

Nova Iguaçu (78%) e se autodeclarou branco (51,2%), seguida por pardos (34,1%) e negros (14,6%). A maior parte dos pais/cuidadores era casada (26%), tinha ensino superior (56,1%) e renda entre 3 a 5 salários mínimos (36,6%). No que diz respeito ao conhecimento sobre aditivos alimentares, observou-se que o conhecimento entre pessoas com ensino médio (83,3%) e ensino superior (87%) são bastante próximos. Famílias com maior renda frequentemente oferecem mais alimentos in natura aos filhos (70%), enquanto aquelas com menor renda recorrem mais a alimentos ultraprocessados (80%), provavelmente por razões de custo ou conveniência. A eliminação de aditivos alimentares foi associada a uma percepção positiva de melhora na saúde das crianças. Além disso, identificou-se uma possível relação entre o consumo de alimentos ultraprocessados e a ocorrência de alergias alimentares nas crianças. Conclusões: Na amostra analisada, tanto pessoas com ensino médio quanto com ensino superior demonstraram um bom nível de entendimento sobre o tema. Contudo, a renda mostrou ter influência direta nos hábitos alimentares das crianças. A eliminação de aditivos da dieta foi percebida como benéfica para a saúde e o comportamento infantil, sugerindo um impacto positivo. Além disso, alergias alimentares foram relatadas com maior frequência em crianças que consumiam alimentos ultraprocessados, o que aponta para possível relação entre esses alimentos e reações adversas.

Palavras-chave: aditivos alimentares; conhecimento; dieta; saúde da criança.

RESUMO - NUTRIÇÃO

PREVALÊNCIA DE ALERGIAS E INTOLERÂNCIAS ALIMENTARES ENTRE CRIANÇAS DE 7 MESES A 10 ANOS DA BAIXADA FLUMINENSE

Lilian Ceciliano Da Costa Repossi (lilianceciliano@hotmail.com)

Gediana Santos Do Nascimento Tavares (gedianatavares@gmail.com)

André Manoel Correia Dos Santos (andremcorreia@gmail.com)

Introdução: A alergia e a intolerância alimentares são reações adversas a alimentos ou componentes alimentares. A alergia é uma resposta imunológica exagerada a proteínas alimentares, enquanto a intolerância é uma reação não imunológica a quantidades normais de alimentos. A prevalência dessas condições tem aumentado, afetando a inclusão social das crianças. Entre os alimentos que mais causam alergias estão leite, soja, frutos do mar, trigo, amendoim e ovos, enquanto a intolerância à lactose é a mais comum. O tratamento consiste na exclusão do alérgeno e medidas emergenciais em caso de ingestão acidental. **Objetivo:** Avaliar a prevalência de reações adversas a alimentos entre crianças de 7 meses a 10 anos da Baixada Fluminense. **Metodologia:** Estudo transversal e descritivo, composto por 122 respostas de pais ou responsáveis de crianças moradoras da Baixada Fluminense, através do preenchimento de questionário online via Google Forms®, por meio de contatos em redes sociais. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob número de CAAE 74650823.8.0000.8044 **Resultados:** As crianças apresentaram mediana de idade de 6 anos (variando de 8 meses a 10 anos), sendo 52% meninos, estudantes de escola privada (61%), residentes de Nova Iguaçu (77%), apresentando estado nutricional de eutrofia (49,6%),

seguindo de excesso de peso (sobrepeso e obesidade) (38,2%). Com relação às questões sobre reação adversa a alimentos, 26,8% apresentaram alguma reação após ingestão alimentar, sendo os mais relatados: leite (48,5%), camarão (15,1%), ovo (12,1%) e amendoim (9,1%); com reações aparecendo até duas horas para 56,3% das crianças, necessitando ida ao hospital com urgência para 39,4% e no dia seguinte para 15,1%. As reações mais comuns foram cutâneas (manchas ou coceira) (34,04%), dor de barriga (17%), oculares (inchaço, coceira) (14,9%), tosse ou coceira na garganta (12,8%) e gastrintestinais (diarreia, vômito, enjoo) (10,6%). Após esses episódios, 27,3% foram diagnosticadas com alergia alimentar e 27,3% com intolerância alimentar. Das crianças que apresentaram reação adversa a alimentos, 39,4% ingeriram novamente o alimento e somente quatro crianças (30,8%) reapresentaram sinais e sintomas adversos. Ao investigar os responsáveis, 54,5% das crianças com reação adversa têm familiares com histórico de alergia alimentar. As orientações com relação à alimentação da criança foram dadas na maioria por pediatras (57,6%), seguido de nutricionistas (18,2%). Conclusões: Reações adversas a alimentos são comuns, especialmente ao leite, com manifestações rápidas e, por vezes, graves. O histórico familiar de alergia foi relevante, e destaca-se a necessidade de maior envolvimento de nutricionistas no manejo desses casos.

Palavras-chave: alergias; intolerâncias; crianças; restrições alimentares; consumo alimentar.

RESUMO - NUTRIÇÃO

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E PROMOÇÃO DE SAÚDE PARA TRABALHADORES DA UNIG

Emilly Roberta Da Silva Lucas (emirob.er11@gmail.com)

Ayla De Oliveira Santos (ayladeoliveira@gmail.com)

Daniela De Almeida Rodrigues (nut.danielarodrigues@gmail.com)

Camila Ferreira De Souza Costa (Camila.fscosta@gmail.com)

Introdução: Nos países em desenvolvimento, como o Brasil, o aumento do sobrepeso e da obesidade tem impactado a capacidade laboral, sendo o ambiente de trabalho um fator agravante. A Saúde do Trabalhador, um campo da saúde pública, busca intervir nessas relações, enquanto a avaliação nutricional identifica riscos e subsidia estratégias para promover a saúde. **Objetivo:** Realizar avaliação nutricional dos trabalhadores da Universidade Iguaçu (UNIG) e orientação nutricional baseada nas necessidades apresentadas. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo e exploratório, com abordagem quantitativa, desenvolvido em uma instituição de ensino superior privada na Baixada Fluminense, no Estado do Rio de Janeiro,

em Nova Iguaçu. Para maior adesão dos funcionários, foi solicitado, junto ao setor de gestão de pessoas, a divulgação do estudo. A coleta de dados ocorreu entre abril e setembro de 2024. Utilizou-se as fichas de marcador de consumo alimentar, cadastro e acompanhamento nutricional do SISVAN. A partir dos dados coletados foi realizado o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC) para identificar e classificar o risco nutricional dos indivíduos, possibilitando a orientação adequada. Os dados coletados foram exportados em formato CSV e analisados com os softwares Microsoft Excel (Office 365) e SPSS Statistics versão 25.0. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da UNIG, sob o parecer nº: 6.554. 862. Resultados: A amostra foi composta por 46 trabalhadores. Destes 84,8% eram mulheres e majoritariamente pessoas brancas, com nível de escolaridade em sua maioria de ensino superior. Os dados antropométricos revelaram um peso médio de 77,4 kg e um IMC médio de 29,7, indicando prevalência de sobrepeso entre os participantes. Em relação às comorbidades, 15,2% apresentaram diagnóstico de hipertensão. A circunferência abdominal média foi de 88,3 cm, sinalizando um potencial aumento de risco para o desenvolvimento de comorbidades circulatórias, entre outras. Conclusões: Os resultados deste estudo reforçam a importância de intervenções voltadas à promoção da saúde no ambiente de trabalho, especialmente considerando o impacto das condições laborais no agravamento de doenças crônicas. A análise dos dados evidenciou a necessidade de ações direcionadas para o controle do peso e a prevenção de comorbidades, destacando o papel da avaliação nutricional como ferramenta essencial para o planejamento de estratégias eficazes de promoção e manutenção da saúde no contexto ocupacional. A promoção de saúde para trabalhadores em risco nutricional é fundamental para o bem-estar e a produtividade.

Palavras-chave: avaliação nutricional; saúde do trabalhador; obesidade; sobrepeso; riscos ocupacionais.

RESUMO - NUTRIÇÃO

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL DE ALUNOS DO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU

Carlos Eduardo Dos Santos Fernandes (eduardosf1803@gmail.com)

Pedro Augusto Ferreira Targino (pedrotargino@edu.unirio.br)

Silvia Quelli Duarte Da Silva Duccini (silviaduccininutricionista@gmail.com)

Camila Ferreira De Souza Costa (Camila.fscosta@gmail.com)

Introdução: A Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) consiste na garantia do direito de todos ao acesso contínuo, adequado e seguro a alimentos de qualidade, sem comprometer outras necessidades essenciais. Nesse contexto, o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) atua em todo o território brasileiro para assegurar uma alimentação adequada e saudável aos alunos da educação básica pública, exercendo um impacto positivo no desempenho escolar. **Objetivo:** Analisar os níveis de Insegurança Alimentar (IA) e fome entre os estudantes matriculados na rede de ensino do Município de Nova Iguaçu. **Material e Métodos:** Este estudo descritivo, de corte transversal, foi realizado no Município de Nova Iguaçu, no estado do Rio de Janeiro. A pesquisa adotou um inquérito de base populacional, com entrevistas presenciais conduzidas nas escolas municipais da região. Para mensurar a IA, foi utilizada a Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA). A participação dos responsáveis e dos estudantes maiores de 18 anos foi voluntária, condicionada à assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Os dados coletados foram exportados para o Microsoft Excel em formato CSV e, após tabulação e

organização, foram analisados com o auxílio dos softwares Microsoft Excel e SPSS Statistics, versão 25.0. Em conformidade com os aspectos éticos, o estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Iguaçu, sob o parecer nº 6.430.484. Resultados: A amostra foi composta por 81 estudantes, dos quais 61,7% eram do sexo masculino e 38,3% do sexo feminino. A faixa etária predominante foi entre 4 e 7 anos (45,7%), e metade dos participantes apresentava renda familiar entre R\$ 706,00 e R\$ 1.412,00. Para 33,3% dos responsáveis, a alimentação escolar foi considerada a principal refeição realizada pelo aluno. Apenas 23% dos estudantes estavam em situação de SAN, enquanto 51,7% apresentaram IA leve, 12,6% IA moderada e 10,3% IA grave. Conclusões: Os dados apresentados oferecem uma dimensão clara da Insegurança Alimentar e Nutricional (IAN) no Município de Nova Iguaçu, revelando-se como uma ferramenta valiosa para contribuir com a eficácia das políticas públicas voltadas à redução da IAN e à promoção do direito humano à alimentação adequada. O PNAE destaca-se como a política pública mais antiga em vigor com o objetivo de garantir ao menos uma refeição diária para os estudantes. No entanto, os resultados evidenciam a necessidade de implementar outras estratégias complementares, a fim de ampliar o acesso à alimentação de qualidade, beneficiando não apenas os alunos, mas também suas famílias.

Palavras-chave: insegurança alimentar; alimentação escolar; políticas públicas; segurança alimentar e nutricional.

RESUMO - PEDAGOGIA

RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: VIVÊNCIA DO SABER E FAZER DOCENTE

Ana Clara Gomes Tem (gomestavaresanaclara@gmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Paulo Vinícius Frazão (professor.viniciusedf@gmail.com)

Introdução: O Programa Residência Pedagógica foi um projeto instituído pela CAPES. Através deste programa o formando teve a oportunidade de analisar a prática durante formação docente. Previu uma intensa imersão na prática como parte do processo de aprendizagem da profissão futura, onde o estudante pode fazer um estágio em uma escola com a supervisão de docentes estimulado a pôr em prática os saberes de maneira que alcance a aprendizagem do aluno. Ou seja, habilidades já existentes e desenvolvidas durante o período de aula foram ampliadas durante a PRP, desenvolvendo a sua formação contínua. **Objetivo:** Compreender sobre a formação contínua implícitas nos documentos relativos à Residência Pedagógica, nos relatórios finais desde a primeira edição até a vigência. **Material e Métodos:** Os primeiros passos metodológicos ocorreram após seleção dos artigos acadêmicos que fundamentou teóricamente nosso estudo. Em seguida, entramos em contato com a Coordenadora a qual permitiu acesso aos Relatórios dos residentes. De posse dos relatos de experiências iniciamos as respectivas coletas de dados de forma avaliar as vivências nas escolas-campos tendo como proposta o planejar coletivamente, debater, formar e informar sobre o projeto e sobre as questões das políticas públicas que afetam o fazer da escola, ao longo de todo o processo do PRP. Ressaltamos que após exaustiva coleta de dados,

procederemos a análise de seu conteúdo, segundo as proposições (Bardin, 2016): desvendando significações de diferentes tipos de discursos que nos assegurará do fazer docente, de afirmação na docência onde podem e fazem toda a diferença para com seus alunos e toda comunidade escolar. Resultados: Ao buscar nos relatórios finais dos residentes o que legitima condutas, que torna coerente aquilo que efetivamente é falado e defendido quanto a prática docente, verificamos que as expressões, experiência e vivência como possível dois núcleos centrais, após análise dos relatos de experiências. Os discursos se inteiram sobre a importância de expor a realidade da educação para os formandos ainda durante o processo de formação, uma forma de ligação entre a teoria e a prática. E ao buscar nos relatórios finais verificamos que as expressões experiência e vivência como possível dois núcleos centrais, após finalização da análise dos demais relatos de experiências. Conclusão: Confessando que possa haver alguma dicotomia entre a prática e a teoria dentro da educação, através da PRP entendermos como as duas não se estingue mas sim se completam. Sendo assim a residência se torna um meio de expor o formando à realidade do cotidiano escolar. Assim, a contribuição deste estudo se configura diante da temática necessitando de uma abordagem, impreterivelmente, de afirmação dos pilares da educação, de afirmação na docência onde podem e fazem toda a diferença para com seus alunos e toda comunidade escolar.

Palavras-chave: residência pedagógica; formação docente; vivência.

RESUMO - PEDAGOGIA

CONTRIBUTOS DA INTEGRAÇÃO ENTRE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO COM OS DE SAÚDE NO NEURODESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Roseane Pereira Bello Corrêa (roseanepereirabelloo@gmail.com)

Ilda Maria Baldanza Nazareth Duarte (ildaduarte2021@gmail.com)

Introdução: Transtorno do Espectro Autista (TEA) engloba uma série de condições neurológicas que influenciam o desenvolvimento da comunicação, a interação social e a presença de comportamentos repetitivos. A integração entre os setores de saúde e educação desempenha um papel crucial no neurodesenvolvimento de crianças com o Transtorno do Espectro Autista (TEA), proporcionando intervenções mais abrangentes e práticas. **Objetivo:** Analisar os efeitos da colaboração interdisciplinar entre profissionais da educação e saúde no desenvolvimento neuropsicológico de crianças com TEA. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática com recorte temporal entre 2010 e 2024, nas bases de dados PubMed, Scopus e SciELO e Google acadêmico. Os critérios de inclusão abrangeram artigos completos em língua portuguesa que discutiram intervenções colaborativas entre profissionais da educação e da saúde direcionadas a crianças com TEA, com idades entre 2 e 12 anos. Estudos de caso e língua estrangeira foram excluídos da análise. **Resultados :** A colaboração interdisciplinar traz benefícios no desenvolvimento de habilidades sociais, cognitivas e comunicativas. As intervenções que abordam abordagens terapêuticas e educativas obtiveram melhores resultados

em comparação com aquelas realizadas de forma isolada. Além disso, a integração dos planos de intervenção e a capacitação contínua dos profissionais foram fatores que desenvolveram para a obtenção de estudos clínicos e educacionais mais positivos, com ênfase no desenvolvimento de habilidades adaptativas e de comunicação. Conclusão: Conclui-se que a colaboração entre os setores de saúde e educação tem um impacto relevante no neurodesenvolvimento de crianças com TEA, com intervenções mais personalizadas e integradas. Portanto, a implementação de práticas interdisciplinares é essencial para melhorar os resultados e promover o desenvolvimento integral dessas crianças, destacando a necessidade de políticas públicas que incentivem a formação de equipes colaborativas.

Palavras-chave: transtorno do espectro autista; comunicação multidisciplinar; desenvolvimento da criança.

RESUMO - PEDAGOGIA

MASCULINIDADE E VIOLÊNCIA: O QUE É SER MENINO NA ESCOLA

Amanda Da Silva Derex De Souza (amandaderex@icloud.com)

Paulo Vinícius Frazão (professor.viniciusedf@gmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Introdução: A masculinidade tem sido uma temática que necessariamente exige um olhar mais atento dentro da educação e para tanto os professores deveriam tratar essa discussão de forma mais esclarecedora com seus alunos. Dessa forma, uma série de situações problemas encontradas, possivelmente são resolvidas em salas de aula. Nos últimos anos, a discussão em torno da identidade do homem contemporâneo sugere que há uma verdadeira crise da masculinidade. E após a etapa de coleta, num próximo passo os dados serão tratados segundo a técnica de análise de conteúdo proposta (Bardin, 2016). Com o resultado desse estudo em questão espera-se promover palestras e rodas de conversa no Curso de Pedagogia, de forma educativa e reflexiva a respeito do tema masculinidade pois a proposta é basilar no fortalecendo do respeito e valores éticos admitindo assim benefícios do cidadão, com o objetivo de sensibilizar os atuais e futuros docentes, em relação à temática. Objetivo: Nosso estudo busca compreender como vem sendo tratada essa questão de masculinidade ou masculinidades no espaço escolar. Investigar se os docentes estão abordando o direito à educação sexual compreensiva na escola e identificar quais abordagens metodológicas estão sendo aplicadas quando se

pensa em masculinidade e masculinidades. Material e Métodos: Para o desenvolvimento da metodologia foi fundamental um levantamento de dados realizado no banco de resumos de dissertações da Coordenação CAPES, concluídas no último triênio em universidades públicas e privadas, do Rio de Janeiro, para avaliar como a temática está sendo tratada e ainda refletindo sobre masculinidade como uma questão importante no cotidiano escolar. Com a coleta e análise das dissertações coerentes com as temáticas, tivemos a oportunidade de tabular os resultados das dissertações relacionadas ao indicador masculinidade, cujo resultado foi cuidadosamente tratado com vista abordagem quanti-qualitativa. Resultados: Após análise das dissertações, selecionamos cinco delas que oferece uma visão abrangente e interconectada sobre a construção e representação das masculinidades em diversos contextos educacionais e sociais. Essas investigações revelam um quadro complexo em que as masculinidades são moldadas e influenciadas por diferentes instituições e práticas culturais. Definir essas questões de maneira coerente só é possível quando se considera de forma crítica e estruturada os contextos, as representações e as influências que moldam essas identidades. Conclusões: Observa-se uma preocupação com a superficialidade e a perda da infância precoce entre os meninos, indicando a urgência de abordagens mais abrangentes e sensíveis na educação. Assim, é fundamental investir em capacitação docente, promover representações positivas de masculinidade e fomentar discussões que favoreçam a construção de identidades masculinas mais solidárias, inclusivas e autênticas, em sintonia com as transformações sociais e culturais contemporâneas.

Palavras-chave: educação; masculinidade; sociedade.

RESUMO - PEDAGOGIA

PEDAGOGIA DA ALTERNÂNCIA: GARANTIA E DESAFIOS

André Wellington Ferreira Ramos (andrewfr.1997@gmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Paulo Vinícius Frazão (professor.viniciusedf@gmail.com)

Introdução: ANPEd é uma entidade sem fins lucrativos, fundada em 1976, que reúne programas de pós-graduação em educação, professores e estudantes da área, desenvolvendo uma importante prática acadêmica e científica, ajudando a promover a pesquisa e a fortalecer a formação de pós-graduação em educação. Este estudo tem como objetivo investigar a conexão entre movimentos sociais do campo e a formação de educadores, especialmente no contexto de assentamentos, acampamentos e territórios quilombolas. **Objetivos:** Compreender a sintonia entre os movimentos sociais do campo e a formação do educador, considerando a participação dos sujeitos como seres históricos e culturais. **Material e Métodos:** Os primeiros passos metodológicos ocorrem após seleção dos artigos acadêmicos e livros que fundamentará teoricamente nosso estudo. Sequentemente, após a coleta de dados verificamos os trabalhos/pesquisas onde na leitura exaustiva do material coletado procedemos a análise dos conteúdos das justificativas, inquietações e resultados das pesquisas disponíveis nos GTs, segundo as proposições (Bardin, 2016): desvendando significações de diferentes tipos de discursos, baseando-se na inferência ou dedução, mas respeitando critérios específicos propiciadores de dados em frequência e estruturas temáticas. Na fase da categorização, foram observadas as regras de exclusão mútua,

homogeneidade, pertinência, objetividade, fidelidade e produtividade, fazendo emergir as categorias, que serão apresentadas nos relatórios finais dos residentes que serão registrados, considerado uma ferramenta usada para determinar reações, opiniões dos integrantes e o objeto observado. (Dias, 2000). Resultados: Nossa intenção é mostrar que a educação do campo e os movimentos sociais, passa pelo enfrentamento das várias cercas impostas pela escola tradicional, como afirma Bicalho, onde essas cercas quando derrubadas simbolizam respeito, organização e valorização dos movimentos sociais. Fazendo a sociedade refletir acerca das dificuldades encontradas. Identificamos até a 41^a. edição cujo tema denominado Educação e Equidade: Bases para Amar-zonizar o país, sediada na Universidade Federal do Pará, no ano 2023, sediada pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Faculdade de Educação (FACED) e pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA), 291 trabalhos/pesquisas que foram tratados desvendando significações de diferentes tipos de discursos, baseando-se na inferência ou dedução. (Bardin, 2016). Conclusões: Este estudo procurou compreender a relação entre os movimentos sociais do campo e a formação de educadores, enfatizando a importância da participação dos sujeitos como seres históricos e culturais no processo de ensino-aprendizagem. A análise dos 291 trabalhos/pesquisas disponíveis até a última edição da ANPEd revelou a ampliação e a diversificação das abordagens sobre a educação do campo e a formação docente nesses contextos, com um aumento expressivo de pesquisas que dialogam com os desafios e realidades dessas comunidades. A Pedagogia da Alternância foi um dos enfoques centrais, evidenciando-se como uma proposta educacional relevante para responder às necessidades específicas dessas populações, conforme a regulamentação aprovada em 2023.

Palavras-chave: educação do campo; movimentos sociais; formação docente; pedagogia da alternância; anped.

RESUMO - PEDAGOGIA

CALENDÁRIO COLORIDO: ARCO ÍRIS DA EDUCAÇÃO E SAÚDE UMA CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO E PREVENÇÃO

Jessica Ferreira Cunha Dos Santos (jessyfcunha881@gmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Paulo Vinícius Frazão (professor.viniciusedf@gmail.com)

Introdução: O calendário colorido da saúde propõe uma distribuição de temas de saúde ao longo dos meses do ano, a fim de facilitar as campanhas de conscientização e dar destaque a condições e doenças que podem ser evitadas, por meio de campanha, palestras, oficinas, eventos, entre outras atividades de cunho de conscientização e sensibilização, junto aos alunos das escolas da rede pública, do Município de Nova Iguaçu. Tendo em vista, o convênio da Universidade Iguaçu firmando com a Secretaria Municipal de Educação de Nova Iguaçu, onde mantemos uma parceria didático-pedagógica, consideramos que o projeto em voga serve para alertar a comunidade estudantil sobre certo tema relevante e podem ser compostas por uma série de ações preventivas. **Objetivo:** Conscientizar os alunos das escolas da rede pública no Município de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro, sobre o calendário colorido específico e condições relevantes, como estratégia de prevenção de doenças contemporâneas. **Material e Métodos:** Os primeiros passos metodológicos ocorreram após seleção dos artigos acadêmicos e livros que fundamentaram teoricamente nosso projeto, além dos preceitos legais que abarcam a temática. (Moreira, 2002). De posse do ofício com aceite da Secretária de Educação seguimos para a primeira unidade escolar selecionada

EM Marechal Mascarenhas como projeto piloto, onde tínhamos a proposta de dinamizar palestras, eventos, oficinas, ações específicas que ao serem apresentados a diretora da escola para propormos a colaboração ao nosso projeto, foi necessário fazer algumas alterações e adequar a realidade dos alunos da escola, onde convivem com problemas diariamente. Assim sendo, reestruturamos o projeto adequando ao solicitado pela gestão da escola, onde as dinâmicas e campanhas tinham como abordagem o álcool, drogas e abuso infantil. Tendo em vista, devida reestruturação estamos iniciando uma leitura exaustiva do material coletado, onde procederemos a análise do conteúdo (Bardin, 2016). Resultados: O Calendário de Campanhas de Conscientização é uma importante ferramenta na promoção de ações e mobilizações em prol de diversas causas e temas relevantes para a sociedade. Após os resultados estaremos elaborando uma cartilha ilustrativa como aporte de conscientização e sensibilização direcionado aos alunos da Educação Básica, das escolas da rede pública. E ainda, aos alunos das licenciaturas como uma ferramenta na promoção de ações e mobilizações. Assim, a contribuição deste estudo se configura diante da temática necessitando de uma abordagem, impreterivelmente, de afirmação de papéis sociais, de afirmação na docência onde podem e fazem toda a diferença a toda comunidade escolar. Conclusões: Acreditamos assim, conscientizar, sensibilizar e minimizar os perigos causados por algumas doenças e o uso de drogas, álcool e abuso por meio de debates e troca de experiências com pessoas que superarão essa fase ruim da vida e compreendendo como estratégia de prevenção propostas neste projeto possivelmente minimizará como forma de distingui-las.

Palavras-chave: calendário colorido; educação; saúde.

RESUMO - PEDAGOGIA

EDUCAÇÃO E SEXUALIDADE: CAMINHO CONSCIENTE PARA MEDIAR TAL QUESTÃO

Fernanda Guimarães Valverde (valverdegfernanda@gmail.com)

Paulo Vinícius Frazão (professor.viniciusedf@gmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Introdução: Alguns autores vêm investigando sobre atividades educação e sexualidade, mas o tema vem sendo tratado nas licenciaturas principalmente nos Cursos de Pedagogia e como se torna uma ferramenta extremamente importante nesse processo de ensino e aprendizagem. Nosso intuito com essa pesquisa foi investigar quais universidades da Baixada Fluminense estão oferecendo nos Cursos de Pedagogia disciplinas disponíveis nas Matrizes Curriculares das IES que corroboram com objeto de estudo e que sejam facilitadoras para um trabalho consciente. Nessa perspectiva, a presente investigação visou desenvolver um estudo comparativo entre as matrizes curriculares da Pedagogia sendo no mínimo duas delas da rede privada e duas da rede pública. Por fim, após os devidos resultados finais propomos a organização de tabelas e gráficos das disciplinas identificadas, priorizando os saberes de modo que possa estabelecer relações, construir conceitos, competências necessárias e fundamentais a formação dos discentes nas licenciaturas. **Objetivo:** Compreender como vem sendo trabalhada nos Cursos de Pedagogia a questão educação e sexualidade em sala de aula. **Material e Métodos:** A presente investigação utilizou uma abordagem metodológica comparativa, centrada na análise das matrizes curriculares dos Cursos de

Pedagogia, sendo da Universidade Iguaçu e duas de instituições privadas e duas de instituições públicas. Para a coleta de dados, empregamos a análise documental das matrizes curriculares disponíveis, buscando identificar como os aspectos específicos dessas matrizes se alinham com a implementação de práticas pedagógicas que favorecem a construção do conhecimento. Apesar de não termos tido acesso direto às ementas das disciplinas, devido à indisponibilidade nos sites das universidades, conseguimos realizar uma análise crítica das informações obtidas. Sendo assim, consideramos que a metodologia delineada nesta pesquisa se alinha à abordagem do estudo dos processos geradores, promovendo uma análise rigorosa e detalhada dos dados coletados. Resultados: Foram destacadas 08 (oito) disciplinas sendo 04 (quatro) disciplinas na IES A, 01 (uma) na IES B e na IES C 02 (duas) disciplinas e 01 (uma) disciplina na IES D. Pontuamos que na UNIG há duas matrizes disponíveis, sendo uma aprovada em 2013 que terá vigência até 2015.1, com conclusão a última turma. Na nova Matriz Curricular vigente desde o ano letivo de 2022, onde identificamos as disciplinas Educação, Gênero e Sexualidade e Práticas Escolares: Discursos e Vivências. Conclusões: Concluimos que a discussão sobre sexualidade e educação é de extrema relevância e que o diálogo em torno desse tema deve ser constantemente incentivado. A dificuldade que alguns docentes encontram em abordar essas questões parece decorrer da incapacidade de distinguir adequadamente os conceitos envolvidos. Fomentar discussões que problematizem a formação dos estudantes de Pedagogia é necessário para promover um pensamento crítico e inclusivo. As universidades deveriam se preocupar em oferecer disciplinas que abordem questões tão significativas para seus educandos e futuros docentes.

Palavras-chave: educação; formação; sexualidade.

RESUMO - PEDAGOGIA

GARATUJANDO, BRINCANDO E SE EXPRESSANDO: A CONTRIBUIÇÃO DO DESENHO NA ESCRITA DA CRIANÇA

Isabella Ramos De Oliveira Gomes (oliveiraisa552@gmail.com)

Simony Ricci Coelho (simonyricci@hotmail.com)

Rosalva Maria Gomes De Araújo (rosalvaaraujo@gmail.com)

Paula Alessandra De S. M. Giehl (paulamantilla72@hotmail.com)

Ilda Maria Baldanza Nazareth Duarte (ildaduarte2021@gmail.com)

O desenho é uma forma de comunicação que deixa claro seu estado emocional, ou seja, através dele a criança transmite o seu pensamento. Assim, a linguagem através do desenho é um passaporte a caminho da alfabetização. O objetivo desta pesquisa será compreender a fase da aquisição da escrita da criança por meio dos desenhos realizados por crianças na Pré-escola. A metodologia é de natureza qualitativa por André e Gatti (2008) de cunho bibliográfico, utilizando o procedimento de análise documental em duas fases: 1- Leitura da Base Nacional Comum Curricular (2017) e teóricos que abordam o desenho como uma ferramenta importante na alfabetização: Lowenfeld (1976), Piaget (1976) e Greic (2008). 2- Leitura dos registros dos estagiários, referente aos desenhos realizados por 30 crianças na Pré-escola, em duas Escolas Municipais situadas na Baixada Fluminense-RJ, no período de agosto a novembro de 2023. Tais registros dos estagiários são atinentes suas experiências no estágio supervisionado, a partir de atividades desenvolvidas com os alunos por meio de contação de história seguida de sua

representação a partir de desenhos. Como resultado, após a leitura dos registros, classificou dentre os 30 desenhos: 4 garatujas desordenadas, 3 garatujas ordenadas, 14 pré-esquemáticas e 9 esquemáticas. Assim, com este resultado percebe-se que a maioria das crianças encontram-se na fase da pré-esquemática e esquemática, isso nos declara o quão é relevante considerar o desenho como primeiro meio em que a criança se expressa significativamente no papel, por meio dos rabiscos, que são seus registros e que mostram sua particularidade, isto é, seu modelo próprio de expressão, devendo ser interpretado como um estágio preliminar do desenvolvimento da linguagem escrita.

Palavras-chave: bncc; desenho infantil; linguagem e expressão; alfabetização.

RESUMO - BIOMEDICINA - SEMIPRESENCIAL

O USO DA CARTOGRAFIA SOCIAL NO MAPEAMENTO DE INCIDÊNCIAS AMBIENTAIS COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE DA POPULAÇÃO DA BAIXADA FLUMINENSE.

Carlos Henrique Da Silva Borges (assessoriahb.suporte@gmail.com)

Claudia Gonçalves Coelho (cacau.coelho88@gmail.com)

Giovanna Ribeiro Teixeira (giovannaribeiro1907@icloud.com)

Shirley Ellen Alves Fernandes (ellen.alveesfernandes@hotmail.com)

João Manoel Lopes De Lima (jm.lopes@outlook.com)

Introdução: A saúde é vista como um conceito dinâmico e multidimensional. A visão multifatorial do conceito de saúde e sua coexistência com o meio ambiente não somente tem a capacidade de prever doenças, mas também promover o bem-estar social, mental e individual. Ao analisar a relação intrínseca entre a saúde e o meio ambiente, observamos diversos fatores, sendo um deles o impacto das mudanças climáticas na qualidade de vida e na saúde das pessoas. Objetivo: Usar a cartografia social para identificar e mapear os problemas ambientais que acontecem nos municípios da Baixada Fluminense e como essas incidências afetam a qualidade de vida e saúde da população. Métodos: Trata-se de um estudo prospectivo, com base na população dos municípios da Baixada Fluminense. A construção do mapeamento participativo se dará a partir de uma plataforma online e coleta de dados presencialmente por equipes na baixada fluminense. A partir do acontecimento de uma incidência ambiental, o indivíduo irá registra-la,

preenchendo um formulário com dados específicos do acontecimento e de como esta incidência está afetando sua qualidade de vida e saúde. Os indivíduos serão acompanhados para entender os desdobramentos desta incidência ambiental no seu dia a dia, aplicando as mesmas perguntas pré-definidas. Após isso, iremos realizar uma análise sistemática dos dados a fim de apresentá-los às autoridades locais e formar um mapeamento, divulgado online, das incidências ambientais na região e os relatos breves do impacto destas na vida das pessoas, a fim de conscientizá-las sobre a importância do cuidado com meio ambiente. Resultado: Em um estudo preliminar, observamos dados que apontam que a Baixada Fluminense é responsável por 77% do desmatamento no estado do Rio de Janeiro. Além disso, a população está exposta a diversas contaminações ambientais decorrentes do complexo químico industrial da região, do tratamento inadequado de resíduos e o recebimento de resíduos químicos provenientes de outras cidades. Conclusão: Os resultados obtidos a partir deste trabalho podem oferecer contribuições significativas para a formulação de políticas públicas mais eficazes. Ao identificar e analisar os determinantes ambientais da saúde, as autoridades de saúde pública podem desenvolver políticas que promovam a prevenção de doenças e a melhoria das condições de vida da população, com foco na promoção da equidade. A abordagem integral proposta oferece uma perspectiva mais abrangente para a formulação de políticas, permitindo que as ações sejam direcionadas de maneira mais eficaz para as áreas e populações que mais necessitam.

Palavras-chave: cartografia social; incidências ambientais; saúde e meio ambiente; políticas ambientais.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA - SEMIPRESENCIAL

UM DEBATE SOBRE COMO INCLUIR ALUNOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UM ESTUDO DE REVISÃO

Rafael Fernandes Correia (faelfernandes@hotmail.com.br)

Jeniffer De Oliveira Souza (souzajeny30@gmail.com)

Ary Sergio Coutinho Barbosa Junior (arysergiojr@yahoo.com.br)

Denilson Costa Soares (0133091@professor.unig.edu.br)

Rafael Da Silva Mattos (profmattos2010@gmail.com)

Jailton Luiz Vieira (jlvieira48@hotmail.com)

Andréa Matias Evangelho (andreamatiasevangelho@gmail.com)

Introdução:As crianças com transtorno de espectro autista (TEA) possuem suas especificidades que devem ser levadas em conta nas escolas, bem como os diferentes níveis de interesse, as rotinas e rituais individuais que lhe permitam conforto e segurança para permanecer na escola, as diversas atividades inclusivas que precisam de adaptação dos professores para que os alunos sejam efetivamente incluídos (MORAES E MARINHO, 2021). **Objetivo:** o presente estudo objetiva analisar as estratégias pedagógicas de inclusão de crianças autistas nas aulas de educação física escolar, verificando relatos de professores, de responsáveis, estudos de caso na literatura, através de uma micro visão do estado da arte perceber quais as dificuldades e sucessos pedagógicos da inclusão escolar de alunos autistas. **Métodos:** Foi feita uma

revisão sistemática dos seguintes descritores: “educação física” and “autismo”, and “escola”, baseado em Prisma, seguindo um fluxograma com quatro partes: identificação, seleção, elegibilidade, inclusão (Moher et al, 2015). Foram avaliados artigos produzidos entre os anos de 2020 até 2024, coletados nas seguintes bases eletrônicas: Scielo Lilacs, Periódicos Capes. Resultados: Inicialmente foram encontrados 22 artigos e estudos acadêmicos, porém de acordo com os critérios de elegibilidade foram excluídos: artigos que não abordassem o tema, trabalhos duplicados e não disponíveis para leitura, resultando então em 11 estudos analisados. A pesquisa nestas bases resultou na inclusão de 11 estudos que trouxeram a contribuição o debate sobre quatro frentes: 1. Educação inclusiva e autismo e suas intersecções com a educação física escolar; 2. Atividade física e exercício físico e inclusão 3. Estudos sobre pessoa com deficiência e inclusão; 4. Promoção da saúde, covid e inclusão: Conclusão: Todos os estudos do âmbito escolar arrolaram a importância de se discutir com professores novas estratégias pedagógicas para lidar com a população autista, o enfrentamento do desafio da inclusão escolar real perpassa por professores que não agem no desconhecido e que se articulam políticas públicas de formação, de assistência social contínua, o aprofundamento do uso de múltiplos recursos e linguagens em salas comuns e de recursos. Em que pese, o estudo de revisão apontar algumas experiências educativas com crianças autistas e pessoas com deficiências nas escolas, ainda se verifica uma lacuna de estudos sobre a temática, sobretudo no que tange, a políticas de formação de professores, práticas pedagógicas adequadas a população inclusiva, e o esforço da comunidade escolar para a inclusão.

Palavras-chave: educação física; escola; autismo.

RESUMO – CURSO EAD

INTEGRAÇÃO DA MATEMÁTICA E SUSTENTABILIDADE NO ENSINO: ATIVIDADES PRÁTICAS COM RESÍDUOS SÓLIDOS

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

Lidiane Zambrotti Pralon (lidianezp@gmail.com)

Paulo Alex Nacif Lube (0160098@professor.unig.edu.br)

Introdução: A gestão sustentável de resíduos sólidos representa um desafio crescente na sociedade moderna, exigindo abordagens educativas interdisciplinares. A integração de conceitos matemáticos com práticas de sustentabilidade permite que os alunos explorem temas como redução, reciclagem e reutilização, promovendo uma aprendizagem contextualizada e relevante (SILVA et al., 2019; OLIVEIRA et al., 2020). **Objetivo:** Desenvolver atividades pedagógicas que associem matemática e sustentabilidade, focando na gestão de resíduos sólidos e promovendo a conscientização ambiental por meio de práticas interdisciplinares. **Material e Métodos:** A atividade consistiu em seis tarefas envolvendo coleta, separação, pesagem e análise de resíduos sólidos, seguida da criação de problemas matemáticos aplicados à temática ambiental. Os dados coletados foram utilizados para criar problemas relacionados à proporcionalidade, estatística e regra de três. Além disso, foi realizada a produção de chorume e o cultivo de hortaliças utilizando resíduos orgânicos. **Resultados:** Os futuros educadores conseguiram aplicar conceitos matemáticos a problemas reais de gestão de resíduos, desenvolvendo um material pedagógico que pode ser replicado em escolas. A experiência mostrou-se eficaz na promoção da conscientização ambiental e na aplicação

prática de matemática. Conclusões: A integração de matemática e sustentabilidade, por meio de atividades práticas com resíduos sólidos, promoveu uma aprendizagem significativa e prática. O material pedagógico desenvolvido reforça a importância da interdisciplinaridade e pode ser utilizado para formar cidadãos mais conscientes e ambientalmente responsáveis.

Palavras-chave: ensino de matemática; sustentabilidade; resíduos sólidos; educação interdisciplinar.

RESUMO - CURSO EAD

CONSTRUÇÃO DE APLICATIVOS EDUCACIONAIS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

Denise Moraes Do Nascimento Vieira (0142038@professor.unig.edu.br)

Ricardo Marciano Dos Santos Unig (0154050@professor.unig.edu.br)

Sara Porte De Souza Dos Santos (saraportes7@gmail.com)

Roberta Barboza De Souza Da Silva (roberta_barbozadesouza@outlook.com)

Introdução: A rápida disseminação de tecnologias digitais transformou significativamente a educação, promovendo novas metodologias de ensino mais interativas e personalizadas. No contexto do ensino de Matemática, aplicativos educacionais oferecem uma abordagem inovadora e adaptativa, facilitando a compreensão de conceitos de forma prática e lúdica (BOTTENTUIT JUNIOR; COUTINHO, 2017; SANTOS, 2019; BRITO & SANTOS, 2021; MOURA, 2020; ALMEIDA, 2018). **Objetivo:** Este projeto de pesquisa tem como objetivo desenvolver aplicativos educacionais interativos para o ensino de Matemática, com foco em estudantes da Educação Básica, promovendo a compreensão de conceitos matemáticos de forma lúdica. **Justificativa:** A relevância do estudo está na crescente demanda por ferramentas digitais no ensino e na integração entre alunos dos cursos de Licenciatura em Matemática, Ciências da Computação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas da modalidade a distância da Universidade Iguaçu. **Metodologia:** A metodologia será conduzida em cinco etapas:

levantamento de requisitos, desenvolvimento técnico, inserção de conteúdo, testes e revisões, e autoavaliação. Trata-se de um estudo com abordagem interdisciplinar, envolvendo alunos de Matemática, Ciências da Computação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. A pesquisa será conduzida com base em um processo colaborativo que une conhecimentos pedagógicos e tecnológicos. Os métodos incluem o desenvolvimento de aplicativos compatíveis com dispositivos móveis e a aplicação de conteúdos interativos, como vídeo-aulas e quizzes, para garantir a personalização do ensino. Resultados: Espera-se que os aplicativos desenvolvidos aumentem o engajamento dos alunos, especialmente em conteúdos complexos como álgebra e geometria. A colaboração entre os cursos contribuirá para a criação de uma solução educacional eficiente e alinhada às necessidades da Educação Básica. Conclusão: O projeto pretende inovar nas metodologias de ensino, oferecendo uma solução digital que integre diferentes áreas do conhecimento. A conclusão destaca o impacto positivo do uso de aplicativos no aprendizado e no desenvolvimento de habilidades cognitivas dos estudantes. A iniciativa também promove a inclusão digital e prepara os futuros profissionais para o uso e criação de tecnologias educativas no ensino de Matemática.

Palavras-chave: educação matemática; aplicativos educacionais; pensamento computacional.

RESUMO - CURSO EAD

AMBIENTES VIRTUAIS INOVADORES NO ENSINO DE MATEMÁTICA: DESENVOLVIMENTO DO LABORATÓRIO VIRTUAL DA UNIG

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

Claudia Antunes Ruas Guimarães (claudia.ruas@unig.edu.br)

Matheus Martins (matheus.ead@unig.edu.br)

Gabriella Santos De Jesus Nascimento (gabriella.santos@unig.edu.br)

Introdução: A crescente demanda por soluções pedagógicas digitais impulsiona a criação de ambientes de aprendizagem flexíveis, como o Laboratório Virtual de Matemática, que integra inovação tecnológica e formação docente para atender às necessidades do ensino contemporâneo (SILVA & MONTEIRO, 2019; ALVES & FEITOSA, 2021; SANCHO & FONTES, 2020; BORGES & MONTEIRO, 2021). **Objetivo:** Desenvolver um laboratório virtual interativo para o curso de Licenciatura em Matemática EAD da Universidade Iguaçu (UNIG), promovendo práticas pedagógicas dinâmicas e colaborativas que apoiem a formação de futuros professores. **Material e Métodos:** O projeto foi realizado utilizando metodologias ágeis, desde o levantamento de requisitos até a fase de desenvolvimento com tecnologias como Flutter e Django. A plataforma foi testada em diversas etapas para garantir escalabilidade, segurança e eficiência. A fase final consistiu na apresentação do laboratório no 29º Congresso Internacional ABED de Educação a Distância em 2024. **Resultados:** O laboratório virtual se consolidou como uma ferramenta eficaz no ensino de matemática a distância, proporcionando uma experiência dinâmica e

olaborativa aos estudantes. A interface intuitiva e os recursos interativos facilitaram a aplicação prática de conceitos matemáticos. A aprovação durante o 29º Congresso ABED abriu possibilidades para expansão para outras instituições educacionais. Conclusões: O projeto demonstrou que a integração de tecnologias modernas com práticas pedagógicas pode transformar a experiência de aprendizado no ensino de matemática. O Laboratório Virtual da UNIG se posiciona como um modelo inovador que alia personalização, acessibilidade e interatividade, com grande potencial de aplicação em outras instituições.

Palavras-chave: laboratório virtual educação a distância formação de professores ensino de matemática.

RESUMO - CURSO EAD

INOVAÇÕES PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE FÍSICA: EXPERIMENTAÇÃO E METODOLOGIAS ATIVAS EM TURMAS DE ENSINO MÉDIO

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

João Jorge Sarto Neto (0150043@professor.unig.edu.br)

Lucas Siqueira Fuly Caralo (fulylucas82@gmail.com)

Gabriel Matusalem (matusalemgabriel2502@gmail.com)

Hellen De Oliveira Matias Bocornio (hellen12.sou12@gmail.com)

Introdução: Este estudo relata a aplicação de experimentação prática e quadrinhos no ensino de Física para alunos do Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos (EJA), como parte da formação de licenciandos em Matemática EAD. A integração de metodologias ativas, como a Cultura Maker e o Storytelling, visa enriquecer o processo de ensino, promovendo maior engajamento e compreensão dos conceitos científicos pelos alunos (PIAGET, 1971; FREIRE, 1997; BEZZI, 2010; COLL et al., 2010). **Objetivo:** Investigar a eficácia de metodologias ativas e experimentação no ensino de Física, aplicando práticas inovadoras e colaborativas que facilitem o aprendizado de conceitos complexos por alunos do Ensino Médio e EJA. **Material e Métodos:** O estudo foi realizado com a participação de licenciandos da Universidade Iguaçu (UNIG), que desenvolveram atividades práticas baseadas em experimentos de Gravitação Universal e Dinâmica Mecânica. Foram utilizados quadrinhos e dinâmicas práticas, como a construção de dinamômetros e experimentos de pressão atmosférica, nas aulas de Física. **Resultados:** Os experimentos,

aliados ao uso de quadrinhos e metodologias ativas, proporcionaram uma compreensão mais prática e colaborativa dos conceitos de Física. Os alunos do Ensino Médio e EJA demonstraram maior interesse e envolvimento nas atividades, o que resultou em um aprendizado mais significativo e interativo. Conclusões: A aplicação de metodologias ativas e experimentação no ensino de Física se mostrou eficaz, promovendo o engajamento dos alunos e facilitando a compreensão de conceitos complexos. A experiência fortaleceu a formação dos licenciandos e demonstrou a importância de práticas pedagógicas inovadoras no processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-chave: ensino de física metodologias ativas cultura maker educação de jovens e adultos (eja).

RESUMO - CURSO EAD

INTEGRAÇÃO DE GEOMETRIAS FINITAS NO ENSINO BÁSICO: UMA ABORDAGEM HISTÓRICA E PRÁTICA

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

João Jorge Sarto Neto (0150043@professor.unig.edu.br)

Luciano Roberto Padilha De Andrade (0161099@professor.unig.edu.br)

Matheus Marcellus Pereira Carvalho (matheusamarcelo3skate@gmail.com)

Introdução: O ensino de matemática na educação básica tem se beneficiado da integração de abordagens inovadoras, como a inclusão de Geometrias Finitas e a exploração da História da Matemática. A introdução desses conceitos visa ampliar a compreensão dos estudantes sobre os fundamentos geométricos e sua aplicação no contexto escolar (LOVÁSZ et al., 2003). **Objetivo:** Desenvolver e implementar atividades pedagógicas que integrem Geometrias Finitas no currículo da educação básica, utilizando uma abordagem prática e histórica para enriquecer o processo de ensino e aprendizagem. **Material e Métodos:** Estudantes de Licenciatura em Matemática da UNIG criaram módulos educacionais e jogos digitais que facilitam a compreensão das Geometrias Finitas. Os materiais foram testados com professores e alunos de escolas municipais e privadas para validação e aprimoramento. **Resultados:** A implementação das atividades resultou em maior engajamento dos alunos e professores, promovendo discussões críticas sobre a aplicação de geometrias não-euclidianas. Os módulos online e os jogos educacionais proporcionaram uma abordagem prática e acessível ao tema. **Conclusões:** A inclusão das

Geometrias Finitas no ensino básico demonstrou ser uma ferramenta eficaz para enriquecer o currículo, fomentando o pensamento crítico e o aprendizado interativo. As atividades desenvolvidas têm potencial para serem replicadas em diversas instituições de ensino, proporcionando uma experiência pedagógica inovadora.

Palavras-chave: geometrias finitas; ensino de matemática; abordagem histórica; inovação pedagógica.

RESUMO - CURSO EAD

INOVAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PEDAGÓGICOS DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE FÍSICA E MATEMÁTICA

Marcos Cruz De Azevedo (marcos.cruz.azevedo@gmail.com)

Thalía Gomes (thalia.martha2022@gmail.com)

Douglas Batista Da Silva (0160074@professor.unig.edu.br)

João Jorge Sarto Neto (0150043@professor.unig.edu.br)

Claudia Antunes Ruas Guimarães (claudia.ruas@unig.edu.br)

Introdução: A carência de professores qualificados em Física no Ensino Médio destaca a necessidade de soluções acessíveis e eficazes para o ensino de Ciências. O projeto visa desenvolver produtos pedagógicos de baixo custo que integrem Física e Matemática, promovendo um ensino de qualidade e inclusivo (MEC, 2021). **Objetivo:** Investigar o impacto de produtos pedagógicos de baixo custo no ensino de Física e Matemática para licenciandos da Universidade Iguaçu, buscando suprir a carência de recursos nas escolas públicas e proporcionar uma aprendizagem significativa. **Material e Métodos:** Foram desenvolvidos experimentos práticos acessíveis, como kits de Física e modelos pedagógicos, que foram testados por licenciandos em Matemática em ambiente educacional. A metodologia incluiu a construção de produtos com materiais simples e acessíveis, alinhados às diretrizes educacionais. **Resultados:** Os produtos pedagógicos desenvolvidos mostraram-se eficazes para melhorar a compreensão dos conceitos de Física pelos alunos,

promovendo uma aprendizagem ativa. Os resultados preliminares indicam que os recursos podem ser replicados em diferentes contextos educacionais, facilitando a disseminação de práticas de ensino inovadoras. Conclusões: O uso de produtos pedagógicos de baixo custo no ensino de Física e Matemática é uma alternativa promissora para a melhoria do ensino nas escolas públicas. A formação interdisciplinar entre Física e Matemática demonstrou ser uma abordagem eficiente, promovendo o desenvolvimento de habilidades científicas e críticas nos estudantes.

Palavras-chave: ensino de física; produtos pedagógicos; experimentos de baixo custo; educação científica.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM UM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA (MCMV) NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU - RJ

Ronaldo Paulucci De Assis (0173029@professor.unig.edu.br)

Delfim Fernandes Dos Santos Junior (delfim000@gmail.com)

Introdução: Com o crescimento populacional acelerado, as grandes cidades brasileiras enfrentam o desafio de prover habitações adequadas para todos os cidadãos. Esse déficit habitacional tem levado o governo a implementar programas de habitação de interesse social, como o MCMV, focados em fornecer moradias para famílias de baixa renda. No entanto, apesar da importância dessas iniciativas, muitos empreendimentos enfrentam problemas relacionados às patologias das construções, que afetam a qualidade, segurança e durabilidade das edificações. **Objetivo:** Este trabalho objetivou-se em contribuir para a compreensão das patologias nas construções ao identificar e discutir os problemas ocorridos em um conjunto residencial localizado no município de Nova Iguaçu estado do Rio de Janeiro. Esse empreendimento foi construído para atender ao programa Minha Casa Minha Vida, e a pesquisa se concentra nas patologias verificadas ao longo de seu uso, que impactam diretamente a vida dos moradores e a eficiência da edificação. **Material e Métodos:** Foram realizadas inspeções e levantamentos in loco para investigar as falhas construtivas e patologias presentes no condomínio. Os problemas observados, como a má qualidade dos materiais, falhas na execução e inadequação de métodos construtivos, serviram como

base para apontar as intervenções corretivas necessárias. Além disso, o estudo focou nas correções preventivas que poderiam ter sido aplicadas para evitar as manifestações patológicas. Resultados: As verificações revelaram que grande parte das patologias são provenientes de fatores endógenos, relacionados a erros no processo de execução, incluindo a adoção de projetos padronizados em locais com características distintas, o uso inadequado de materiais e a omissão de etapas críticas durante a construção. As falhas mais recorrentes incluíram infiltrações, trincas, deslocamentos e outros problemas que comprometem tanto a funcionalidade quanto a segurança da edificação. Conclusões: A análise técnica evidenciou a presença de manifestações patológicas disseminadas tanto nas áreas externas quanto nas internas do condomínio. Nas unidades privativas, patologias como fissuras, problemas de vedação e deterioração de acabamentos foram recorrentes em diferentes cômodos, sendo a maioria dessas falhas atribuída à baixa qualidade dos materiais empregados e à ausência de manutenção preventiva. Esses problemas, além de comprometerem o conforto dos moradores, ressaltam a importância de rigorosos controles de qualidade e de adequações construtivas em empreendimentos habitacionais de interesse social.

Palavras-chave: construção civil; patologias das construções; programa habitacional.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE COMPARATIVA DAS MUDANÇAS NORMATIVAS EM RELAÇÃO ÀS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS

Tarciso Neves Vieira (tarcisoneves@hotmail.com)

Jorge Trota Filho (jorge.filho@campus1.unig.br)

Introdução: Uma instalação predial de água fria e água quente constitui-se no conjunto de tubulações, reservatórios e dispositivos, destinados ao abastecimento de peças (aparelhos) e pontos de utilização de água na edificação, em quantidade suficiente, mantendo a qualidade (potabilidade) da água fornecida pelo sistema de abastecimento. **Objetivo:** Realizar a análise comparativa das principais mudanças que ocorrem com a atualização da norma ABNT NBR 5626. **Métodos:** Realização de análises técnicas em relação a fusão das normas ABNT NBR 5626:1998 e ABNT NBR 7198:1993 para a produção da norma vigente ABNT NBR 5626:2020. **Resultados:** A partir da análise comparativa entre as normas ABNT NBR 5626:1998 e ABNT NBR 7198:1993 com a norma ABNT 5626:2020 foi possível constatar pontos em que ocorreu melhoria técnica em relação a especificação de determinados requisitos. Entretanto, em outras situações é possível verificar que os requisitos técnicos apresentam especificações menos detalhadas na norma atual em relação às normas que foram substituídas. Em um dos aspectos positivos destaca-se que na ABNT NBR 5626:2020, água quente foi definida como “água potável com temperatura superior a temperatura ambiente, aquecida por meio artificial, como por sistemas de aquecimento. Entretanto, na ABNT NBR 7198:1993 não tem seu foco na potabilidade, e sim na temperatura máxima de

70 °C. A norma ABNT NBR 5626:2020 preconiza que não exista pressão dinâmica no ponto de utilização menor do que 10 kPa. Desta forma, essa regra pode afetar o funcionamento de bacia sanitária com válvula de descarga, prejudicando a sua eficiência de funcionamento. Conclusão: Este trabalho visa ressaltar alguns dos requisitos técnicos que permanecem adequados e foram melhorados bem como aqueles que tiveram prejuízos para a sua aplicação comparando a norma ABNT NBR 5626:2020 com as normas ABNT NBR 5626:1998 e ABNT NBR 7198:1993.

Palavras-chave: normalização; água fria; água quente; instalação hidráulica.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

PROPOSTAS PARA MELHORIA NA AMOSTRAGEM E NA CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Walessa De Fatima Monteiro Da Silva Pedroza (eng.walpedroza@gmail.com)

Jorge Trota Filho (jorge.filho@campus1.unig.br)

Introdução: O concreto é um compósito cerâmico formado pela mistura de areia, rocha (também denominada de brita) e cimento. As propriedades e as características do concreto o tornam um dos materiais cerâmicos mais produzidos no mundo, sendo essencial para diversos tipos de obras da indústria da Construção Civil. Para que o concreto possa ser utilizado corretamente é fundamental que a sua resistência mecânica à compressão seja determinada de acordo com os requisitos técnicos estabelecidos nas normas. **Objetivo:** Fazer uma análise técnica sobre os pontos fundamentais relacionados a amostragem e a determinação da resistência mecânica do concreto sugerindo mudanças e melhorias de forma a garantir a interpretação, execução e avaliação dos requisitos normativos. **Métodos:** Realização de análises técnicas dos procedimentos aplicados para a amostragem e a caracterização mecânica do concreto com foco nas normas ABNT NBR 5738:2015 e ABNT NBR 5739:2018. **Resultados:** Foi constatado que existem possibilidades de melhorias em relação aos requisitos de amostragem apresentados na ABNT NBR 5738:2015 e para a determinação da resistência à compressão de acordo com a ABNT NBR 5739:2018 de forma a permitirem as realizações dos requisitos técnicos com maior confiabilidade. Entre as

propostas de melhorias estão mudanças na forma de apresentação, detalhamento e correção de termos e parâmetros presentes nas normas analisadas. Conclusão: A melhoria em relação à aplicação de uma norma técnica por muitas vezes está relacionada com as dificuldades de interpretação de como um determinado requisito deve ser atendido ou avaliado para que a exigência técnica estabelecida seja cumprida. Esse trabalho apresenta algumas propostas que poderão auxiliar técnicos e engenheiros na realização e no entendimento corretos dos processos de amostragem e de determinação da resistência mecânica à compressão.

Palavras-chave: concreto; amostragem; resistência mecânica; normalização; construção civil.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

**ANÁLISE COMPARATIVA DA DOSAGEM DE ADITIVOS
SUPERPLASTIFICANTES NAS PROPRIEDADES DO CONCRETO:
CONSISTÊNCIA, TRABALHABILIDADE E RESISTÊNCIA**

Marco Aurélio Gomes De Mello (0161031@professor.unig.edu.br)

Valdemir Pereira Rabelo (220035776@aluno.unig.edu.br)

Edson Nascimento Junior (220085310@aluno.unig.edu.br)

Yasmin Barreto Da Silva Cavalcante (230011707@aluno.unig.edu.br)

Atanael Rosa Da Silva (230020567@aluno.unig.edu.br)

O projeto de pesquisa "Análise Comparativa da dosagem de aditivos superplastificantes nas propriedades do concreto: consistência, trabalhabilidade e resistência" tem como objetivo geral investigar a influência da dosagem de aditivos nas propriedades do concreto, com foco na consistência, trabalhabilidade e resistência. O estudo visa identificar o ponto de saturação dos aditivos, onde seu efeito se torna adverso, especialmente no que tange à redução da quantidade de água e impacto nas propriedades estruturais do concreto. Para isso, foram moldados 18 corpos de prova (CP), utilizando um traço fixo de 1:1,25:2,5 (cimento, areia e brita) e uma relação água/cimento de 0,4. Os CP foram divididos em seis grupos, cada qual com diferentes dosagens de aditivo superplastificante. Nos três primeiros corpos de prova, sem a adição de aditivo, o slump registrado foi de 4 cm, com uma resistência à compressão de

29,99 MPa. No segundo grupo, com 50 ml de aditivo, o abatimento aumentou para 9 cm, e a resistência foi de 36,7 MPa. No terceiro grupo, que recebeu 90 ml de aditivo, o abatimento atingiu 11 cm, com uma resistência de 36,43 MPa. A partir do quarto grupo, onde a dosagem de aditivo foi de 130 ml, o slump aumentou para 18 cm, porém a resistência à compressão diminuiu para 27,3 MPa, demonstrando o efeito adverso do excesso de aditivo. O quinto grupo, com 160 ml de aditivo, registrou um abatimento de 27 cm e uma resistência de 25,96 MPa. Por fim, o sexto grupo, que recebeu 180 ml de aditivo, obteve um slump elevado de 39 cm, mas com a menor resistência registrada, de 24,3 MPa. Os resultados demonstram que, apesar do aumento da fluidez e trabalhabilidade com maiores dosagens de aditivo, há uma redução significativa na resistência do concreto, o que evidencia a importância de identificar o ponto ideal de adição. A análise dos ensaios de compressão complementa os testes de slump, mostrando a correlação direta entre a consistência e a resistência. Esse estudo oferece contribuições relevantes para a otimização do uso de aditivos superplastificantes, promovendo uma melhor eficiência na dosagem para concretos utilizados em diferentes aplicações da construção civil. Após 30 dias de cura, os ensaios de compressão realizados confirmaram a tendência dos resultados preliminares, reforçando a importância de dosagens adequadas para garantir a durabilidade e resistência do concreto.

Palavras-chave: aditivos; consistência; trabalhabilidade; resistência à compressão.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ESTUDO COMPARATIVO PARA AVALIAR O CONCRETO APÓS EXPOSIÇÃO EM AMBIENTES AGRESSIVOS

Marco Aurélio Gomes De Mello (0161031@professor.unig.edu.br)

Antonio Vinícius Coelho Dos Santos (230008981@aluno.unig.edu.br)

Marcos Antônio Domingos De Oliveira (220084556@aluno.unig.edu.br)

Israel Monteiro Da Silva Bomfim (230011276@aluno.unig.edu.br)

Maurício Da Rocha Pereira Junior (230019860@aluno.unig.edu.br)

O Projeto de Iniciação Científica, intitulado "Estudo comparativo para avaliar o concreto após exposição em ambientes agressivos", teve como objetivo principal analisar a resistência mecânica do concreto com o mesmo traço após ser submetido a diferentes condições agressivas por um período determinado. Foram confeccionados 18 corpos de prova (CP), utilizando um traço constante de 1:1,3:2,5 e uma relação água/cimento (A/C) de 0,4/1. O teste de slump resultou em um abatimento de 8 cm, considerado adequado para aplicações estruturais. Cada conjunto de três corpos de prova foi submetido a um ambiente diferente: água doce, água do mar, ácidos diversos, altas temperaturas, esgoto e enterramento em solo. Após quatro meses de exposição, os corpos de prova foram submetidos a ensaios de compressão para verificar a resistência residual do concreto em cada ambiente. Os resultados dos testes de compressão mostraram que o concreto mantido em água doce apresentou uma resistência de 35,01 MPa, enquanto os corpos

de prova imersos em água do mar registraram 32,71 MPa. Os CP expostos a ácidos diversos obtiveram uma resistência de 34,74 MPa, enquanto os expostos a altas temperaturas alcançaram 32,43 MPa. Já os corpos de prova expostos ao esgoto atingiram 33,6 MPa, e aqueles enterrados no solo apresentaram 34,78 MPa de resistência. Esses resultados revelaram variações na resistência conforme o tipo de ambiente agressivo, sendo que as maiores reduções de resistência ocorreram nos corpos de prova expostos ao mar e ao calor. Com base nos dados coletados, conclui-se que o concreto estudado demonstrou desempenho satisfatório, mantendo níveis de resistência mecânica aceitáveis, mesmo em ambientes agressivos. A boa trabalhabilidade observada, aliada à resistência mecânica, sugere que o concreto utilizado neste estudo é viável para aplicações em estruturas que possam ser expostas a condições adversas, como águas salinas, altas temperaturas e esgoto. Esse estudo reforça a importância de entender a durabilidade e a integridade das estruturas de concreto em diferentes ambientes, oferecendo dados relevantes para futuros projetos de engenharia civil.

Palavras-chave: concreto; ambientes agressivos; resistência mecânica; durabilidade.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE COMPARATIVA DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE AGREGADOS NA RESISTÊNCIA E NA TRABALHABILIDADE DO CONCRETO

Marco Aurélio Gomes De Mello (0161031@professor.unig.edu.br)

João Victor Ferreira Guedes (230022850@aluno.unig.edu.br)

Este projeto de Iniciação Científica tem como objetivo analisar a influência dos diferentes tipos de agregados na resistência e na trabalhabilidade do concreto. Para tanto, foram elaborados 18 corpos de prova (CP), mantendo um traço constante de 1:1,3:2,5 e uma relação água/cimento (A/C) de 0,4/1. Os corpos de prova foram organizados em grupos de três, variando as combinações de agregados. Os resultados dos testes de slump revelaram que os primeiros três corpos de prova, confeccionados com pó de pedra e brita 0, apresentaram um slump de 12 cm, resultando em uma resistência à compressão de 33,34 MPa. Para os três CP subsequentes, feitos com pó de pedra e brita 1, o abatimento foi de 14 cm e a resistência atingiu 40,56 MPa. Em seguida, os CP com areia fina e brita 0 mostraram um slump de 11 cm e resistência de 36,43 MPa, enquanto os CP com areia fina e brita 1 apresentaram um abatimento de 12 cm e resistência de 29,29 MPa. Por fim, os CP com areia média e brita 0 tiveram um slump de 7 cm, com uma resistência de 21,73 MPa, e aqueles com areia média e brita 1 mostraram um abatimento de 11 cm e resistência de 24,79 MPa.

Os resultados evidenciam uma clara correlação entre o tipo de agregado utilizado e as propriedades do concreto. Os ensaios de compressão demonstraram que os concretos que utilizavam brita e pó de pedra apresentaram resistência superior em comparação aos que usavam areia fina ou média. Isso indica que a escolha dos agregados é crucial para otimizar a resistência do concreto, além de influenciar diretamente sua trabalhabilidade. Esses resultados destacam a importância de uma seleção criteriosa dos agregados na formulação do concreto, pois as propriedades dos materiais podem afetar substancialmente a aplicação na construção civil. Essas conclusões não apenas ampliam a compreensão dos fatores que influenciam as propriedades do concreto, mas também orientam o desenvolvimento de estratégias mais eficazes para sua formulação e aplicação. A pesquisa possui relevância significativa, com potenciais contribuições para a indústria da construção, especialmente no que se refere à sustentabilidade e eficiência dos materiais utilizados.

Palavras-chave: concreto; agregados; resistência à compressão; trabalhabilidade.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA CORREDORES ECOLÓGICOS E PRESERVAÇÃO DE NASCENTES NA MICRORREGIÃO CIDADE DOS MENINOS – DUQUE DE CAXIAS – RJ

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Diogo Rodrigues Guimaraes (209019573@aluno.unig.edu.br)

Tulio Felipe Leandro Das Chagas (20905017@aluno.unig.edu.br)

Paula Fernanda Chaves Soares (0167018@professor.unig.edu.br)

Introdução: Um dos grandes desafios dos gestores de cidades é a identificação, preservação dos recursos naturais e planejamento de ações que tenham o mínimo de impacto no meio ambiente. A falta de consciência dos usuários dos recursos naturais no preparo do uso da terra no meio rural tem suprimido grandes áreas de remanescentes que abrigavam espécies raras ou endêmicas, tornando as paisagens fragmentadas, ocasionando o isolamento de florestas. O Corredor Ecológico é um instrumento de gestão e ordenamento territorial, definido pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC (Lei 9.985, de 18 de julho de 2000), com o objetivo de garantir a manutenção dos processos ecológicos nas áreas de conexão entre Unidades de Conservação, permitindo a dispersão de espécies, a recolonização de áreas degradadas, o fluxo gênico e a viabilidade de populações que demandam mais do que o território de uma unidades de conservação para sobreviver. **Objetivo:** No presente trabalho o objetivo principal é propor análise para a implantação de um corredor ecológico

visando: conectar fragmentos de mata nativa, contribuir para proteção da fauna e da flora da região, ligando as diferentes áreas e proporcionar o deslocamento da fauna, dispersão das sementes e o aumento da cobertura vegetal. A área é cercada por grandes aglomerados urbanos tendo como motivo do não adensamento a restrição de ocupação por parte do Ministério da saúde. Material e Métodos: A pesquisa foi realizada a partir de levantamento bibliográfico, teórico, conceitual e metodológico. Os dados e mapeamento geográfico e informações socioambientais utilizados para o estudo na região foram obtidas junto aos órgãos para dados de Monitoramento na região realizados pelos órgãos, ANA; INEA, CPRM, CMRJ; DRM, IBGE, MPRJ. Os Softwares Utilizados: Qgis, Google Earth etc. Resultados: A cidade dos meninos em Duque de Caxias/RJ ocupa uma área de 19217070,88 m². tendo em sua área a grande maioria ocupação de propriedade rurais e áreas de zona de contenção de cheias e áreas com coberturas vegetal. Um corredor ecológico na região tem função vital, pois deve conciliar à conservação da biodiversidade com o processo de desenvolvimento socioeconômico regional para a redução das desigualdades e a promoção da saudável qualidade de vida das populações residentes. Conclusões: este estudo propôs um corredor ecológico de conservação na Cidade dos Meninos, Duque de Caxias/RJ para que haja o envolvimento da comunidade local na proteção da biodiversidade visando a Conexão induzida que pressupõe a Preservação da diversidade ambiental, de ecossistemas e da paisagem e Qualidade de vida dos presentes e futuras gerações na região: a implantação de um corredor ecológico na região permitirá; a Conservação e manutenção da biodiversidade; a Manutenção ou restauração da paisagem.

Palavras-chave: corredor ecológico; cidade dos meninos_dc/rj; snuc; meio ambiente.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE DESAFIOS DA SEGURANÇA HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIA DA GUANABARA, ASSOCIADA SUBBACIA DO RIO IGUAÇU/ SARAPUI, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Tulio Felipe Leandro Das Chagas (20905017@aluno.unig.edu.br)

Diogo Rodrigues Guimaraes (209019573@aluno.unig.edu.br)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

Introdução e/ou Fundamento: Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), Segurança Hídrica é “assegurar o acesso sustentável à água de qualidade, em quantidade adequada à manutenção dos meios de vida, do bem-estar humano e do desenvolvimento socioeconômico; garantir proteção contra a poluição hídrica e desastres relacionados à água; preservar os ecossistemas em um clima de paz e estabilidade política”. É urgente a busca por soluções que levem à redução dos riscos associados a eventos críticos (secas e cheias), e promova a melhoria de vidas na cidade. Objetivo: O presente trabalho trata da análise dos desafios da segurança hídrica na sub bacia hidrográfica Rio Iguaçu/Sarapuí considerando a gestão dos recursos hídricos e os efeitos que geram as inundações urbanas na bacia. Material e Métodos: A pesquisa foi realizada a partir de levantamento bibliográfico, teórico, conceitual e metodológico utilizando, Geoestatística estatística e sistema de informação geográfica em software live; os dados e mapeamento geoespacial utilizado obtidos junto aos órgãos: cartas topográficas da CMRJ; Monitoramento na

região realizados pelos órgãos, ANA; INEA, CPRM, DRM, IBGE, MPRJ e CBH-BG. Os Softwares Utilizados: Qgis 2.18, Google Earth, Power Bi e Excel etc. Resultados: Considerando as análises geradas por análise de geodados ambientais em um sistema de informação geográfica representados através de mapas temáticos de: vulnerabilidades e suscetibilidade a inundação e enxurrada; hidrografia; uso do solos e infra estruturas, que permitiram observar os grandes desafios que a sub-bacia apresenta, por sua complexidade de uso do solo e a grande densidade populacional possuindo além de uma série problemas de poluição por derramamento de produtos tóxicos e despejos clandestinos esgotos humanos e sem tratamento. CONCLUSÃO O presente estudo elaborou mapas temático para auxiliar as análise geoespaciais visando identificar as regiões que se faz necessário a implantação de melhoria nas políticas públicas de gestão voltadas a segurança hídrica na sub-bacia Iguaçu Sarapuí como: a implantação de uma gestão integrada dos municípios alinhado a gestão hídricas estadual buscando uma gestão mais eficiente e a tomada de decisões que privilegie a sub-bacia por suas potencialidades; Melhorias no Sistemas de Tratamento de Efluentes, fazendo se necessário a modernização, manutenção de infraestruturas existentes e a implantação em alguns casos a construção de novas unidades; promovendo uma Gestão para prevenir e mitigar os impacto dos eventos hidrológicos extremos e finalmente efetivar uma comunicação ativa com a sobre a Segurança Hídrica e responsabilidade cidadã.

Palavras-chave: palavras-chave: segurança hídrica; sub-bacia iguaçu sarapuí; poluição; cidade.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS PARA A CONSTRUÇÃO DE AQUECEDORES SOLARES DE BAIXO CUSTO PARA MELHORIA DE QUALIDADE DE VIDA NA C.M. EM CAXIAS

Cassia Maria Soares De P. Da Si (0121118@professor.unig.edu.br)

Karine Augusto De Brito (220064411@aluno.unig.edu.br)

Gustavo Camilo Moreira (gustavocamilomoreira@gmail.com)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Sidney Carlos Da Cruz (0153030@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO:. A Sociedade do Sol desenvolveu uma tecnologia solar conhecida como Aquecedor Solar de Baixo Custo (ASBC). Ele é uma tecnologia que pode ser confeccionada com placas de forro, caixa de água, canos, colas e componentes hidráulicos. O coletor solar tem a função de aquecer água. Com a incidência da luz solar em sua superfície exposta ao sol, a água armazenada em seu interior aquece e diminui de densidade, tornando-se mais leve que a água fria. Assim, a água presente no interior dos coletores se movimenta para o reservatório, e simultaneamente a água estocada no reservatório flui em direção ao coletor. Os coletores do aquecedor serão fabricados com sobras de placas de forro de PVC, pintadas com tinta de cor preta fosca para maior absorção de calor. Este aquecedor será instalado numa área externa da Cidade dos Meninos onde estaremos efetuando os testes finais para a utilização de água quente. **OBJETIVO:** Desenvolver um planejamento social visando alcançar famílias necessitadas de um

aquecimento solar econômico de água. Realizar a montagem de um sistema ASBC com capacidade de aquecimento de 200 litros de água, que poderá atender a demanda de água quente para banho de uma família de 4 a 6 pessoas. Envolver entidades interessadas nos resultados ambientais e sociais decorrentes, com capacidades de financiamento. Possibilidade de geração de empregos, economia financeira familiar e nacional (8 a 9% da demanda elétrica) e redução de emissões do gás estufa - CO₂. MÉTODOS: Reunião com a comunidade. Montagem de um sistema ASBC com capacidade de aquecimento de 200 litros de água.. RESULTADOS: . As durabilidades mínimas esperadas são: Coletores residenciais em PVC – 10 anos. Profissionais em PP ou PE, – 15 anos. Os resultados já obtidos com os coletores de PVC montados a partir de materiais de mercado são altamente encorajadores. Acredita-se que, assim como são montados hoje, sua durabilidade chegará a cerca de 7 anos, garantindo um retorno de uns 900% sobre o valor investido. CONCLUSÃO: A elaboração de aquecedores solares, de forma econômica pode ser usufruída por qualquer família brasileira. O valor do ASBC, é de cerca de 10% do valor de um aquecedor solar tradicional, com uso da bricolagem(execução de trabalhos ou reparos fáceis feita por pessoa não especializada).

Palavras-chave: palavras-chave: asbc;coletor solar;redução de co₂.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

**ESGOTAMENTO SANITÁRIO. SOLUÇÕES INDIVIDUAIS PARA
TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS ESGOTOS DOMÉSTICOS NA
CIDADE DOS MENINOS EM DUQUE DE CAXIAS**

Cassia Maria Soares De P. Da Si (0121118@professor.unig.edu.br)

Gustavo Camilo Moreira (gustavocamilomoreira@gmail.com)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Sidney Carlos Da Cruz (0153030@professor.unig.edu.br)

Karine Augusto De Brito (220064411@aluno.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O saneamento básico é um direito assegurado pela Constituição e definido pela Lei nº11.445/2007, que trata do acesso e da adequação devidos neste âmbito. Sendo assim, temos um instrumento de planejamento e de prestação de serviços que visa garantir a saúde pública. O lançamento indiscriminado de esgotos domésticos no estado bruto ou sem tratamento adequado nos corpos d'água contribui para a transmissão de doenças relacionadas com a água. No Brasil e em outros países em desenvolvimento, a falta de saneamento está sempre relacionada com a pobreza, sendo a população de baixa renda a mais afetada pela falta de água tratada e condições apropriadas de saneamento. A implantação de sistemas de saneamento, nesse caso, significaria interferir no ambiente de maneira a interromper o ciclo de transmissão da doença, melhorando a qualidade de vida da população.**OBJETIVO:** Apresentar 4 opções de soluções individuais para tratamento e destinação final dos esgotos domésticos na Cidade dos Meninos em Duque de Caxias, informando as vantagens e desvantagens. Realizar reuniões com a comunidade introduzindo o conceito de saneamento básico e sua importância para a sociedade .**MÉTODOS:** Os quatro tipos de soluções individuais de tratamento de esgoto e destinação final dos esgotos sanitários, para uma residência unifamiliar apresentados, foram : 1-Privada com Fossa Seca, 2- Privada com Fossa Estanque, 3-. Privada com Fossa de Fermentação, 4-Casinha Pré-fabricada de Placas de Cimento, sendo que a

maioris dos moradores optaram pela segunda opção, por ser de um baixo custo e de fácil confecção e manuseio, assim procuramos materiais o mais acessível possível além de uma simples operacionalização. RESULTADOS: O tanque da fossa estanque deverá ter capacidade para armazenar até 1000 litros de excretas. O tanque deve ser construído de concreto ou alvenaria, e totalmente impermeabilizado. Para uma família de cinco pessoas, um tanque de 1000 litros ficará cheio após o período de 1 ano. Nessa ocasião o tanque será esvaziado por uma tampa atrás da casinha; o material retirado será imediatamente enterrado, não se prestando para adubo. CONCLUSÃO: As políticas públicas no setor de saneamento básico, como em outras áreas, são importantes ao acompanhamento do crescimento urbano, visto que a implantação de benfeitorias neste espaço está diretamente relacionada ao seu desenvolvimento. sendo, dos moradores a decisão final sobre o tipo de ramal a ser implantado.

Palavras-chave: palavras chaves: saneamento básico; esgotamento sanitário; soluções ecológicas.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

GESTÃO E POLÍTICA AMBIENTAL EM UM CENTRO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR) UTILIZANDO TECNOLOGIAS LIMPAS OPERACIONAIS

João Felipe Silva Barreira (barreiraconstrucoes@gmail.com)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: A diminuição dos recursos naturais e a crescente conscientização na sociedade da importância da preservação do meio ambiente fazem com que as organizações, governo e sociedade comecem a se preocupar com as questões ambientais. As tecnologias limpas e a gestão ambiental são importantes para a construção de um futuro mais sustentável, pois ajudam a reduzir o impacto ambiental e a conservar os recursos naturais. **OBJETIVO:** Verificar empiricamente se a adoção de práticas de gestão e política ambiental influencia positivamente no desempenho das operações do CTR. **MÉTODOS:** As Tecnologias Limpas Operacionais reúnem métodos a serem utilizados para a implantação de um sistema limpo de operações. Esses métodos são aplicáveis a qualquer atividade industrial: 1) Infraestrutura básica e balanços energéticos; 2) Tecnologias de prevenção da poluição; 3) Tecnologias de controle da poluição nos processos; 4) Tecnologias de produtos. A escolha da melhor solução depende de cada caso específico, mas se devem considerar fatores como: a) problemas ambientais; b) problemas econômicos. **RESULTADOS:** Foram feitas algumas visitas a área operacional da ATT Gramacho, onde pode-se verificar o andamento das operações. A Associação possui Licença de Operação no 066/2020, válido até setembro de

2025, para a atividade de transbordo e triagem de resíduos da Construção Civil não perigosos (Classe II – A, B e C). Aplicando a metodologia Limpa Operacional a atividade e as condicionantes da Licença de Operação foram observadas 03 não conformidades relevantes e 02 melhorias de processo e eliminação de passivo. Quanto ao controle da poluição: a ressuspensão de material particulado das vias interna, com o deslocamento dos veículos. As vias não estavam sendo umidificadas. Tecnologias de produtos: resíduos recicláveis sem identificação e com mistura de plásticos, promovendo retrabalho e baixo valor agregado na venda. Tecnologia de prevenção: indícios de manutenção de veículos no local, sem autorização pela Secretaria de Meio Ambiente de Duque de Caxias. Infraestrutura básica: readequação e manutenção da peneira vibratória, para produção de material base e venda aos clientes, promovendo a eliminação do passivo da área. CONCLUSÃO: A tecnologia limpa é uma abordagem inovadora que visa desenvolver produtos, serviços e processos que tenham um impacto mínimo no meio ambiente. A Associação dos Catadores tem buscado melhoria contínua em sua atividade, minimizando os impactos ao meio ambiente, além de promover ação social com a comunidade do entorno, proporcionando melhorias e buscando mecanismos que ajudem a população, como a criação de ecopontos, troca por materiais de construção.

Palavras-chave: tecnologias limpas; impacto ambiental; mitigação; prevenção.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ESTUDO DA CONCENTRAÇÃO DO POLUENTE ATMOSFÉRICO PM10 DA ATIVIDADE DE PRODUÇÃO DE MOLAS ESPIRAIS

Davi De Souza Dias (22004378-7@aluno.unig.edu.br)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: Poluente atmosférico é considerada toda e qualquer forma de matéria ou energia com intensidade e em quantidade, concentração, tempo ou características em desacordo com os níveis estabelecidos em legislação, e que tornem ou possam tornar o ar impróprio, nocivo ou ofensivo à saúde, danoso à fauna e à flora. O investimento em sistemas capazes de reduzir os índices de poluição decorrentes de uma atividade industrial pode trazer benefícios notórios ao ecossistema existente nas proximidades da unidade. **OBJETIVO:** Avaliar e analisar o sistema de controle atmosférico para mitigação das concentrações dos poluentes emanados da empresa e correlacioná-los a legislação vigente. **MÉTODOS:** Monitoramento Isocinético: esta avaliação consistiu na inserção de amostrador de material particulado na chaminé duto de saída. A amostragem foi realizada pela empresa WS Engenharia Ambiental Ltda, especializada neste tipo de análise. As medições foram realizadas de acordo com os métodos do Instituto Estadual do Meio Ambiente - INEA, Agência de Proteção Ambiental dos EUA (USEPA): MF-511 - Determinação de pontos para amostragem em chaminés e dutos de fontes estacionárias; MF-512 - Determinação da velocidade média do gás em chaminés; MF-514 - Determinação de umidade de gases em chaminés; “Método 3A - Determinação

de Oxigênio e Carbono Concentrações de dióxido em emissões estacionárias (procedimento do analisador instrumental)”; “Método 17 - Determinação de Emissões de Partículas de fontes estacionárias (método de filtração em pilha)”. RESULTADOS: As etapas de tamboeramento (rebarbação) e pintura a pó geram material particulado. Foram dimensionados dois sistemas distintos. No processo de pintura o sistema é constituído por filtros do tipo cartucho (o meio filtrante é plissado, tipo sanfonado para aumentar a área filtrante) e no processo de tamboreamento, constituído por filtros de manga. Para ambos os sistemas os resultados da amostragem isocinética, a porcentagem isocinética ficou em 98% e a taxa de emissão de material particulado em 0,001 kg/h. As taxas de concentração de material particulado para o sistema de controle da cabine de pintura foram: amostra 1: 1,45 mg/Nm³; amostra 2: 1,14 mg/Nm³; 1,25 mg/Nm³; média: 1,28 mg/Nm³. Para o sistema de controle do processo de tamboreamento foram: amostra 1: 1,18 mg/Nm³; amostra 2: 1,09 mg/Nm³; 1,13 mg/Nm³; média: 1,13 mg/Nm³. Os resultados foram comparados por similaridade com o Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) 382/2006, para atividade de Cimento Portland, cujo limite para Material Particulado é de 50 mg/Nm³. Nota-se que o valor médio encontrado está bem abaixo do limite comparado, conforme legislação vigente. CONCLUSÃO: Os resultados da amostragem isocinética, para o parâmetro material particulado, demonstraram a eficiência dos sistemas de controle atmosférico proposto. A prevenção da poluição ou minimização na fonte deve ter início já na seleção da tecnologia a ser empregada na atividade da empresa.

Palavras-chave: poluentes atmosféricos; sistema de controle; monitoramento; mitigação.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS COM GESSO COLA EM PRODUTOS INOVADORES APLICADOS COMO REVESTIMENTO

Renan Gomes Barbosa Da Silva (230045588@aluno.unig.edu.br)

Giana Laport Alves De Souza (0166002@professor.unig.edu.br)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O gesso, quando descartado de forma inadequada em aterros, pode acarretar sérios problemas ambientais devido as suas características físicas e químicas, que em contato com ambiente pode se tornar tóxico. A gestão dos resíduos de gesso, nas diversas formas em que é aplicado na construção civil, merece cuidados específicos, desde a escolha do material, passando pelo treinamento dos aplicadores e a utilização do produto, até a fase de coleta, segregação, transporte e destinação dos resíduos. **OBJETIVO:** Desenvolver uma aplicação para o resíduo de gesso, por meio da concepção de um produto inovador ou destino comercial que venha a consumir este resíduo como matéria-prima. **MÉTODOS:** Foram produzidos 06 (seis) corpos de prova por molde metálico com área de 19,63 cm², de forma a facilitar os ensaios. Ao gesso cola da marca Laxce, foram incorporados resíduos de cinza de incineração, torta de filtro prensa de estação de tratamento de efluentes, e serragem, todos variando de 10 e 15% em peso, e água. A mistura permaneceu nos moldes por 04 (quatro) dias, retirados e realizado ensaio de resistência a compressão, por meio do equipamento Prensa com indicador digital, fabricante Manufacturer Solotest, capacidade de 100 tf. **RESULTADOS:** Os resultados do ensaio de resistência a compressão indicaram que os

resíduos de cinza foram mais resistentes, 10% - 5,1 MPa e 15% 6,7 MPa. O tamanho das partículas das cinzas está na faixa nanométrica, possibilitando melhor interação entre suas partículas e o gesso, diminuindo os espaços vazios internos. Já os resultados para os resíduos de torta foram medianos (10% - 2,29 MPa e 15% - 3,05 MPa). As partículas apresentaram irregularidade em seu tamanho, possibilitando espaços vazios, não possibilitando maior interação entre as partículas. O resíduo de serragem foi o que apresentou pior resultado (10% - 1,01 MPa e 15% - 1,37 MPa), pois a serragem absorveu parte da água adicionada a mistura, produzindo um molde com umidade interna ainda presente após 04 dias, o que contribuiu para menor resistência. Ainda foi observado que a mistura não estava homogênea, o que também contribuiu para menor resistência. **CONCLUSÃO:** Para melhor homogeneização se fará uma distribuição granulométrica dos resíduos, para que todos estejam na mesma faixa quando incorporados ao gesso. A mistura será incorporada ao molde sobre base vibratório, para eliminar os espaços vazios. Além disso, os próximos corpos de prova serão retirados do molde após dois dias e deixados em estufa por 96h, para completa secagem. Assim, com esses procedimentos espera-se que os resultados sejam melhores e que possamos aplicar como revestimento de paredes.

Palavras-chave: resíduo; resistência a compressão; revestimento; tamanho de partícula.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ANALISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES UTILIZANDO BAMBU

Giana Laport Alves De Souza (0166002@professor.unig.edu.br)

Clarissa De Assis Alves Dos Reis (20230008052@aluno.unig.edu.br)

Aline Santos Do Nascimento (230005558@aluno.unig.edu.br)

Igor Dos Santos Silva (230008052@aluno.unig.edu.br)

Vanessa Tavares De Pontes Homem (230022301@aluno.unig.edu.br)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: A substituição de solo grampeado por solo estabilizado com bambu é uma alternativa sustentável e ecológica, que utiliza as propriedades naturais do bambu para reforçar taludes. Enquanto o solo grampeado depende de técnicas artificiais com barras metálicas ou grampos inseridos no solo para aumentar sua estabilidade, o solo em bambu utiliza o sistema somente do sistema natural cuja propriedade é semelhante a do aço, ou seja, altamente resistente a tração. A estabilidade de taludes com o uso de bambu é uma técnica natural sendo verificada sua eficiência para prevenir a erosão e deslizamentos de terra em áreas instáveis. O bambu é uma planta que terá como principal função ajuda a reforçar o solo e aumenta sua coesão, melhorando a estabilidade dos taludes. **OBJETIVO:** Apresentar uma opção geotécnica com elementos encontrados na natureza, neste caso, o bambu. **MÉTODOS:** Foi produzido um protótipo de um talude natural com escala reduzida, substituindo os grampos por bambus. Nesse protótipo, foi inserido a

calda de cimento para representar as bolsas de nata cimento utilizadas na técnica tradicional. Após as análises deste protótipo reduzido, foi realizada uma modelagem de análise de estabilidade utilizando as propriedades dos bambus. RESULTADOS: Foi verificado que a aplicação desta técnica se mostra eficiente no contexto da estabilização de taludes, com resultados promissores em termos de desempenho estrutural. Contudo, ao longo do desenvolvimento do estudo, tornou-se evidente a necessidade de aprofundar as investigações a respeito de mecanismos de proteção específicos para o bambu utilizado. A análise realizada em laboratório comprovou que a resistência à tração do bambu atende aos parâmetros estruturais exigidos, sendo capaz de suportar as tensões aplicadas ao solo de maneira satisfatória. No entanto, um fator crítico observado durante os testes foi o comportamento do bambu em ambientes com altos níveis de umidade. Quando exposto a condições de umidade, o bambu demonstrou vulnerabilidade a processos de degradação, mais especificamente, ao apodrecimento, o que pode impactar negativamente sua integridade estrutural ao longo do tempo. Esse fenômeno de deterioração, relacionado à umidade, representa um risco significativo para a durabilidade e a eficiência do sistema como um todo, uma vez que a degradação do material comprometeria a coesão e a estabilidade do solo reforçado. CONCLUSÃO: Com base nessas observações, concluiu-se que é imperativo desenvolver soluções específicas de proteção ou tratamento para o bambu, a fim de garantir que sua durabilidade não seja afetada adversamente em ambientes úmidos, preservando, assim, a estabilidade do sistema a longo prazo. Dessa forma, o estudo sugere que a mitigação dos efeitos da umidade seja um aspecto central em pesquisas futuras sobre a técnica.

Palavras-chave: bambu; estabilidade; talude.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

**ENSAIO GEOTECNICO DO SOLO COM INCIDENCIA DE FORMIGAS
CORTADEIRAS NA ASSOCIAÇÃO DE MORADORES, LOCALIZADO NA
CIDADE DOS MENINOS EM DUQUE DE CAXIAS.**

Letícia Barboza Da Silva (leticiabarboza243@gmail.com)

Leonardo Faria Pinto (230025678@aluno.unig.edu.br)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Giana Laport Alves De Souza (0166002@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: Em 1943, a Fundação Darcy Vargas recebeu do Governo Federal um terreno de 19 milhões de metros quadrados, originalmente do Núcleo Colonial São Bento, para a criação da "Cidade das Meninas", conforme o Decreto-Lei n. 4.441. Após a Segunda Guerra Mundial, o Decreto-Lei n. 9.899 transferiu o acervo da fundação para a FACR, mudando o projeto para a "Cidade dos Meninos". Em 1947, o orfanato para meninos foi inaugurado, com o Ministério da Agricultura financiando a construção de 40 pavilhões para pesquisa de doenças endêmicas. Atualmente, alguns desses pavilhões não existem mais, outros foram ocupados irregularmente, e um deles foi transformado na Associação dos Moradores e Amigos da Cidade dos Meninos, tema desta pesquisa. A estrutura analisada foi infestada por formigas cortadeiras, que utilizam vegetais frescos para cultivar fungos dos quais se alimentam, prejudicando o sistema agrícola e causando vazios no solo, o que pode gerar recalques. Esse fenômeno afeta o comportamento do solo, como descrito por Pinto (2006), que aponta a influência da permeabilidade e

compressibilidade da argila no processo de adensamento e deformação do solo. OBJETIVO: Analisar o recalque provocado pelas formigas apresentado soluções construtivas aos representantes desta Associação verificando através do ensaio de peneiramento o solo sem a ação das formigas e o solo com a ação das formigas. MÉTODOS: Foram realizados ensaios com duas amostras coletadas tanto da área afetada pela ação das formigas quanto de uma área não afetada. Esses ensaios incluirão a análise granulométrica por peneiramento, bem como a determinação dos índices físicos das amostras. RESULTADOS: A partir dos resultados obtidos nos ensaios de peneiramento e da determinação dos índices físicos, foi possível observar que a ação das formigas cortadeiras gera a formação de espaços vazios no solo. Esses vazios, criados pela remoção de material orgânico e a movimentação de partículas, alteram a estrutura do solo e reduzem sua compacidade. Como consequência direta desse processo, ocorre a formação de recalques, ou seja, deslocamentos verticais no solo que podem comprometer a estabilidade estrutural da área, influenciando negativamente o comportamento geotécnico do terreno. Esses recalques são especialmente preocupantes em áreas de infraestrutura, onde a integridade do solo é fundamental. CONCLUSÃO: Conclui-se que a ação das formigas cortadeiras tem um impacto significativo na estrutura do solo, principalmente pela criação de espaços vazios, o que leva à ocorrência de recalques. Esses recalques podem comprometer a estabilidade do terreno, tornando-se um fator crítico para áreas que demandam alta integridade estrutural. A interferência das formigas, ao alterar os índices físicos do solo, demonstra a necessidade de atenção especial em projetos de engenharia geotécnica em áreas suscetíveis a essa atividade, destacando a importância de monitoramento e medidas de controle para mitigar seus efeitos negativos.

Palavras-chave: formigas; recalque; geotecnia.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ESTUDO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA USOS NÃO POTÁVEIS NA UNIVERSIDADE IGUAÇU

Giana Laport Alves De Souza (0166002@professor.unig.edu.br)

Alexis Soares Da Silva Alves (210034739@aluno.unig.edu.br)

Gisele Dornelles (0136072@professor.unig.edu.br)

Ester Silva Ayres De Oliveira (209035706@aluno.unig.edu.br)

Introdução: A água é essencial para todos os seres vivos, tornando-se o recurso mais valioso do planeta. Devido ao risco de escassez, é necessário usá-la com consciência. O aumento populacional e as mudanças climáticas têm causado escassez de água em diversas regiões, trazendo à tona a importância da conservação. Segundo a ONG Tearfund (GUTIERREZ, 2003), a população mundial triplicou nos últimos cinquenta anos, enquanto o consumo de água aumentou seis vezes, impulsionado principalmente pela agricultura e indústria. Hoje, 26 países já sofrem com escassez hídrica, afetando milhões de pessoas. Um exemplo foi a crise hídrica de São Paulo em 2013-2014. O aproveitamento da água da chuva, captando e utilizando-a para fins não potáveis, como irrigação e limpeza, é uma solução viável. Em uma universidade, essa prática pode promover sustentabilidade, economia e conscientização. **Objetivo:** Desenvolver o projeto de aproveitamento de águas pluviais para usos não potáveis na Biblioteca do Campus I, Universidade Iguaçu. **Material e Métodos:** Com base na revisão da literatura e em levantamentos preliminares, esta pesquisa utilizou, além de conhecimentos

teóricos, sistemas computacionais e análises para o dimensionamento do sistema de captação de água de reuso. Resultados: Foi elaborado um projeto civil executivo. Conclusão: Em síntese, esta pesquisa integrou de maneira abrangente conhecimentos teóricos com sistemas computacionais e análises práticas, visando o dimensionamento eficaz de um sistema de captação de água de reuso. A combinação dessas abordagens diversas e complementares possibilitou a realização de um dimensionamento detalhado de um reservatório destinado ao armazenamento de águas de reuso, a ser implantado na biblioteca da Universidade Iguaçu, localizada no Campus I. Esse projeto não apenas visa atender às necessidades específicas da instituição, mas também representa um passo significativo em direção à promoção da sustentabilidade e ao uso consciente dos recursos hídricos. A implementação deste sistema será fundamental para a preservação ambiental, bem como para a conscientização da comunidade acadêmica sobre a importância do reuso da água.

Palavras-chave: reuso; aguas; dimensionamento.

RESUMO - ENGENHARIA CIVIL

ELABORAÇÃO DE MAPAS TEMÁTICOS CARTOGRÁFICOS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE PARA SUBSIDIAR A IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE JAPERI - RJ

Marco Aurélio Gomes De Mello (0161031@professor.unig.edu.br)

Ana Luisa Quintanilha Pereira (230024074@aluno.unig.edu.br)

O projeto de Iniciação Científica intitulado "Elaboração de mapas temáticos cartográficos de Unidades de Conservação e Áreas de Preservação Permanente para subsidiar a implantação de projetos de engenharia civil no município de Japeri - RJ" tem como principal objetivo desenvolver mapas temáticos detalhados que identifiquem e classifiquem as áreas disponíveis para construção no município de Japeri, excluindo aquelas protegidas por Unidades de Conservação (UCs) e Áreas de Preservação Permanente (APPs). Esses mapas são fundamentais para fornecer informações cruciais para o planejamento de projetos de engenharia civil, auxiliando na escolha de locais adequados para construção e considerando as restrições ambientais e as regulamentações vigentes. Até o momento, já foram confeccionados os seguintes mapas: Mapa das Unidades de Conservação, Mapa de Áreas de Proteção Permanente, Mapa de Uso e Cobertura do Solo, Mapa de Localização do Município de Japeri, Mapa da Declividade e o Mapa de Expansão Urbana. Este último, o Mapa de Expansão Urbana, já localizou as áreas suscetíveis ao crescimento urbano, apontando aquelas que podem ser destinadas à construção e desenvolvimento, bem como as áreas que apresentam restrições ambientais.

Para a elaboração dos mapas, foi utilizado o software QGIS, versão 3.32.2, que permitiu a análise detalhada dos dados espaciais e geográficos do município. Esses mapas são ferramentas poderosas para a tomada de decisão, tanto por gestores públicos quanto por investidores privados, garantindo que o crescimento urbano em Japeri ocorra de maneira ordenada e sustentável. O Mapa de Expansão Urbana, em especial, representa um recurso valioso para o planejamento territorial, já que ele indica as áreas mais adequadas para novas construções e infraestrutura, contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico do município. Os resultados preliminares deste projeto mostram que as áreas de expansão urbana já foram localizadas e identificadas, facilitando a definição de zonas estratégicas para o crescimento urbano. O impacto positivo do projeto não se limita apenas ao aspecto ambiental, mas também gera benefícios socioeconômicos para a população de Japeri, oferecendo uma base para futuros projetos de desenvolvimento imobiliário e econômico. Além disso, o projeto visa apresentar esses resultados durante a Semana Acadêmica, em formato de banner, e produzir um artigo científico para submissão em periódicos relevantes. O relatório final também será entregue para consolidar todas as etapas e os resultados alcançados. O projeto destaca-se por sua relevância acadêmica e prática, oferecendo uma contribuição significativa para o campo da cartografia e da engenharia civil. Ao final, espera-se que as ferramentas produzidas auxiliem no desenvolvimento sustentável do município de Japeri, harmonizando o crescimento urbano com a preservação ambiental.

Palavras-chave: mapas temáticos; unidades de conservação; áreas de preservação permanente; expansão urbana; sustentabilidade.

RESUMO - ODONTOLOGIA

PREVALÊNCIA DA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU-RJ.

Maria Clara Coelho Do Nascimento (220066790@aluno.unig.edu.br)

Sileno Corrêa Brum (brumsc@uol.com.br)

Fátima Cristina Natal De Freitas (0123107@professor.unig.edu.br)

Marcelo Andrade (0167033@professor.unig.edu.br)

Joyce Caroline Dos Santos Oliveira (joyceoliveiradra@gmail.com)

Steffani Constantino Volkmann (steffani.volkmann@gmail.com)

Natalia França Moura De Macedo (baexxie@icloud.com)

Roberto Gama Silveira (gamasil@gmail.com)

Introdução: O termo conhecido como Hipomineralização de Molar-Incisivo (HMI) foi definido pela primeira vez em 2001, sendo uma alteração no desenvolvimento dentário de origem sistêmica afetando de 1 a 4 primeiros molares permanentes, frequentemente associado a incisivos lesionados. A perda de esmalte pode ocorrer imediatamente após a erupção ou com o tempo e sob efeito das forças mastigatórias. **Objetivo:** determinar as características e a prevalência da Hipomineralização de Molar - Incisivo em 157 escolares da faixa-etária entre 8 e 11 anos no município de Nova Iguaçu-RJ. **Materiais e métodos:** O projeto foi aprovado pelo CEP/UNIG sob C.A.A.E: 75969223.0.000.8044. Trata-se de um estudo transversal baseado em amostra de conveniência. A coleta de dados para Hipomineralização de Molar Incisivo

(HMI) obedeceu às recomendações da Academia Europeia de Odontopediatria. Após autorização dos responsáveis e anuência da criança procedeu-se o exame. Estes foram realizados de fevereiro a abril de 2024 em escolas do município de Nova Iguaçu. Os dentes foram higienizados com escovas novas e creme dental fluoretado, e os examinadores calibrados realizaram o exame clínico, com iluminação artificial, espelho bucal e dentes secos com gaze. Resultados: Diagnosticou-se 21 crianças com HMI, sendo ao todo 78 dentes. A prevalência foi de 13,2%. Quanto a idade, aos 8 anos a prevalência foi de 9,8% (n=51), aos 9 anos foi 13,2% (n=53), aos 10 anos foi 17,5% (n=40) e aos 11 anos foi 7,6% (n=13). Observou-se 51 dentes (65,3%) com lesões brancas, e 19 (24,35%) apresentando fraturas no esmalte atingindo a dentina. Conclusão: A prevalência aos 8 anos foi de 9,8%, aos 9 anos foi 13,2%, aos 10 anos foi 17,5% e aos 11 anos foi 7,6%, resultados abaixo dos estudos brasileiros, porém é necessário aumentar a amostra populacional nesta faixa-etária a fim de analisar os resultados com mais acuracidade.

Palavras-chave: hipomineralização molar incisivo; odontopediatria; epidemiologia.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA FENILCETONÚRIA –
RELATO DE CASO**

Mariana Do Nascimento Marques (marianamarques467@yahoo.com.br)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Marília Fagury Videira Marceliano-Alves (mmarceliano@hotmail.com)

INTRODUÇÃO: A fenilcetonúria (PKU) é um defeito congênito raro, com diagnóstico nos primeiros dias de vida através da triagem neonatal biológica (TNB). A PKU é uma condição relacionada ao controle da dieta, principalmente a fenilalanina, pois o acúmulo desse aminoácido, gera toxicidade no sistema nervoso central. No entanto, a dieta restritiva tem impacto direto na saúde bucal, devido a baixa ingestão de proteínas e fenilalanina, e a dieta rica em carboidratos. Além disso, os alimentos processados e fórmulas utilizadas como substitutos da alimentação convencional podem ser ácidos, aumentando a susceptibilidade à erosão dentária, sendo imprescindível as intervenções odontológicas preventivas. **RELATO DE CASO:** Paciente N. V. C., escolar, masculino, 4 anos, diagnosticado com fenilcetonúria com dois meses de vida, através TNB, realizado no 15º dia após o nascimento, com alteração significativa do nível de fenilalanina, sendo a faixa de normalidade entre 2 e 6 mg/dl. Atualmente, o controle é realizado a cada 2 meses, sendo a dosagem mais recente de 6,5 mg/dl. Sua dieta é baseada em legumes, frutas e a fórmula PKU Nutri 3 (alimento em pó para dietas com restrição de fenilalanina) e ele segue sendo acompanhado pela pediatra e odontopediatria. **DISCUSSÃO:** Os pacientes com PKU apresentam maior risco de hipoplasia do esmalte e anomalias na formação dentária, entre outras dificuldades odontológicas, como: aumento no risco de lesões cáries devido à alta ingestão de açúcares, e susceptibilidade à erosão dentária, em consequência dos alimentos processados e fórmulas substitutas da alimentação convencional. O diagnóstico precoce e o acompanhamento periódico permitiram o controle do fluxo evolutivo da doença, e o paciente não apresenta alterações descritas na

literatura. **CONCLUSÃO:** A abordagem integrada e preventiva é fundamental para minimizar as complicações bucais decorrentes do tratamento dietético da PKU e garantir uma melhor qualidade de vida para esses pacientes.

Palavras-chave: palavras-chave: fenilcetonúria; erosão dentária; lesão cariosa.

RESUMO - ODONTOLOGIA

A IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA POR FEIXE CÔNICO NO DIAGNÓSTICO DAS VARIAÇÕES ANATÔMICAS NOS MOLARES INFERIORES: RELATO DE CASO CLÍNICO

Raquel Da Silva Barbosa (kekel02@hotmail.com)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Marília Fagury Videira Marceliano-Alves (mmarceliano@hotmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

Introdução: A presença de uma raiz supranumerária nos molares inferiores é chamada de Radix Entomolaris ou Paramolar. Esta variação anatômica foi descrita por Carabelli, em 1844, sendo a Radix Entomolaris a mais predominante. A maior incidência é nos primeiros molares, com 50% da ocorrência bilateral. Sua morfologia é menor que as raízes distais e mesiais, podendo estar separadas ou fusionadas. Embora a etiologia não seja definida, estudos mostram relação da variação anatômica com as etnias e os gêneros de diferentes populações, como mongoloides e caucasianos, e baixa incidência em melanodermas. **Relato de Caso:** Paciente gênero feminino, 73 anos, hipertensa controlada. Compareceu ao consultório odontológico relatando dor no dente 46. No exame físico foi observado aumento de volume vestibular, com característica de fístula ativa. Nos testes clínicos pulpares, o teste térmico frio negativo, o teste de percussão vertical positivo, com resultado compatível com necrose pulpar. Ao exame radiográfico observou uma alteração morfológica, compatível com raiz supranumerária (Radix), além de atresia tanto da câmara

pulpar quanto dos canais radiculares. Para o diagnóstico e planejamento do tratamento endodôntico, foi realizado tomografia computadorizada por feixe cônico (TCFC). Discussão: Ao contrapor o caso clínico com os achados na literatura, a característica que coincide com a estatística é a região do primeiro molar inferior, no entanto, não ocorre de forma bilateral. A TCFC possibilita a confirmação dessa variação anatômica, haja vista que permite visualizar sua morfologia radicular e evita que canais extras sejam negligenciados no momento do preparo químico-mecânico, possibilitando maiores taxas de sucesso do tratamento endodôntico. Conclusão: Diante do exposto, conclui-se que um adequado exame clínico associado ao exame por imagem tridimensional possibilita tanto diagnóstico adequado quanto melhor previsibilidade no tratamento endodôntico de dentes com variações anatômicas.

Palavras-chave: variação anatômica; radix; molares inferiores.

RESUMO - ODONTOLOGIA

ETIOLOGIA DO INSUCESSO DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO: RELATO DE CASO CLÍNICO

Ananda Katalyn Dos Santos (Nandanand2009@hotmail.com)

Marília Fagury Videira Marceliano-Alves (mmarceliano@hotmail.com)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O tratamento endodôntico correlaciona-se diretamente com preparo químico-mecânico (PQM) adequado. As falhas endodônticas ocorrem na persistência microbiana no sistema de canais radiculares (SCR). O retratamento endodôntico é uma estratégia de tratamento para os dentes com o tratamento endodôntico definitivo, entretanto com resultado insatisfatório.

RELATO DE CASO: Paciente SI, sexo feminino, 20 anos, compareceu ao consultório odontológico para retratamento endodôntico do dente 46 com finalidade protética, entretanto com ausência de resolução da radiolucência periapical há quatro anos. Clinicamente, o teste de percussão vertical positivo, associado imagem radiolúcida no periápice, compatível com lesão periapical. O SCR apresentava-se com desvio no terço médio em ambas as raízes e imagem radiopaca no terço cervical da raiz mesial, sugestiva de instrumento fraturado. Foi realizado PQM completo com sistema rotatório Univy new 35.06, medicação Intracanal com pasta HPG (hidróxido de cálcio PA/ paramonoclorofenolcanforado/ glicerina) e restauração provisória. Depois de 15 dias a obturação definitiva. No controle trimestral, a paciente encontra-se

assintomática, e com sinais de reparo perirradicular. DISCUSSÃO: A endodontia embora tenha avanços tecnológicos sedimentados na literatura atual, ainda são descritos casos de fracasso endodôntico, relacionados a fatores microbianos. A Reintervenção endodôntica neste caso visou tanto remoção do instrumento fraturado quanto retomada do trajeto do canal anatômico, para suplantar a presença de microrganismos, alterações morfológicas e dificuldades técnicas. CONCLUSÃO: Conclui-se que o retratamento endodôntico necessita de técnica adequada aliada à habilidade profissional, visando melhorar a condição do tratamento endodôntico anterior.

Palavras-chave: retratamento endodôntico; falhas endodônticas; acidentes; complicações.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**OPACIDADE UNILATERAL DO SEIO MAXILAR COMO PARÂMETRO DE
DIAGNÓSTICO DE RINOSSINUSITE CRÔNICA SECUNDÁRIA
LOCALIZADA ODONTOGÊNICA (RCSLO): ESTUDO RETROSPECTIVO**

Marcelle Nunes Costa Da Silva (marcellenunescs@gmail.com)

Wallaska Mathias Palmares (walleskapalmares@gmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

Paula Avelar Da Silva Ribeiro Goulart (paulargoulart@gmail.com)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Introdução: A Rinossinusite (RS) é uma doença inflamatória, envolvendo os seios paranasais com opacidade bilateral nos seios maxilares (SM). A rinossinusite crônica localizada odontogênica (RCSLO) normalmente é resultante de infecção endodôntica, tendo aspecto radiográfico mais comum a opacidade unilateral no SM. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi correlacionar a presença de opacidade unilateral do seio maxilar com a RCSLO por meio de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC). **Material e Métodos:** O critério de inclusão foi TCFC maxila completa. A condição do seio maxilar segundo o escore de Lund-Mackay (LUND & MACKAY, 1993), classificado em três categorias quanto à opacidade visualizada ao exame de imagem: 0 - seio maxilar completamente limpo, 1 - seio maxilar parcialmente opaco ou 2 - totalmente opaco. A mensuração linear do espessamento da mucosa do seio maxilar foi realizada nos cortes sagitais (Nurbakhsh et al., 2011), em saúde (=1 mm); mucosite (1,1 mm/3,54 mm); sinusite (<3,54 mm). Foi quantificado

presença ou ausência de imagem radiolúcida compatível com lesão perirradicular. Resultados: Foram avaliadas 150 TCFC, 62% (n=94) compatíveis com normalidade; e 38 % (n=56) apresentaram alguma alteração no seio maxilar. Dentre 56 TCFC, 36 apresentaram opacidade unilateral, onde 13% (n=5) foram sugestivos de mucosite e 86% (n=31) foram sugestivos de sinusite. Foram avaliados 1.200 dentes, onde 1186 dentes com região perirradicular saudáveis e 14 dentes com imagem sugestiva de lesão perirradicular estão relacionados à opacidade unilateral. Neste subgrupo observou-se que 8 dentes superiores direitos correlacionavam-se com alteração sinusal direita, e 6 dentes superiores esquerdos. Conclusões: Embora a etiologia odontogênica não seja a causa mais comum de alterações sinusais, é de extrema importância a identificação de alterações que possam justificar uma etiologia dentária para o tratamento adequado, sendo a opacidade unilateral do seio maxilar um parâmetro relevante para o diagnóstico diferencial.

Palavras-chave: seio maxilar; anatomia e tomografia computadorizada por feixe cônico.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**COMPLICAÇÕES DA INSTALAÇÃO DE IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS
EM PACIENTES QUE USAM BIFOSFONATOS**

Thaís Santos Napolitano Felicio (thaisnapolitano57@hotmail.com)

Dados do trabalho: Paciente DL, 60 anos, branca, compareceu com à consulta com queixa de dor e hálito ruim, eliminação de pus na região de protese sobre implantes. O caso clínico dá-se através de uma paciente com tumor primário de mama com metástases para pulmão e ósseas. Paciente relatou tratamento com quimioterapia e radioterapia. Na instalação dos implantes a paciente estava fazendo tratamento com uso de Bifosfonatos para controle das metástases. Após RX panorâmico, observou-se áreas de rarefação óssea sugestivas de osteonecrose. Após hemograma, estudo da hemostasia e PCR, com a autorização do paciente e sua equipe médica, foi realizado a cirurgia para remoção dos implantes. Este caso enfatiza a importância da avaliação cuidadosa dos riscos associados ao uso de bifosfonatos em pacientes que necessitam de intervenções odontológicas, destacando a necessidade de um planejamento interdisciplinar para garantir a segurança e a saúde do paciente.

Palavras-chave: bifosfonatos / metástases / osteonecrose.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**AVALIAÇÃO VOLUMÉTRICA DO SEIO MAXILAR E A RELAÇÃO COM A
FAIXA ETÁRIA: ESTUDO RETROSPECTIVO POR TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADA MULTIDETECTORES**

Juliana Brayner De Lima Santos (juliana.nbrayner@hotmail.com)

Sara Christina Gonçalves Nogueira Sant'anna (sarasantanna41@gmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

Paula Avelar Da Silva Ribeiro Goulart (paulargoulart@gmail.com)

Introdução: Dentre os seios paranasais, os seios maxilares (SM) correspondem aos maiores, apresentam-se em pares e localizam-se no corpo das maxilas, bilateralmente. Os SMs têm dimensões variáveis e, dependendo da idade, raça, gênero e condições individuais essas extensões poderão ser mais expressivas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o volume do seio maxilar com tomografia computadorizada por multidetectores (TCM), estratificado por faixa etária. **Material e Métodos:** Este estudo retrospectivo utilizou exames de TCM de agosto de 2020 a novembro de 2023. O critério de inclusão foi TCM seios da face. Os critérios de exclusão foram: exames não compatíveis com a visualização e manipulação no programa visualizador, exames com artefatos, imagens sugestivas de corpo estranho, cirurgias de levantamento do assoalho de seio maxilar, cirurgias ortognáticas, terceiros molares inclusos ou semi-inclusos. Foram avaliadas 100 TCM, após os critérios de inclusão, a amostra final 25 TCM, os pacientes foram divididos em cinco faixas etárias: (18 a 24 anos, 25–34 anos, 35–44 anos, 45–54 anos e ≥55). O

volume dos seios maxilares (VSMs) foi calculado utilizando as imagens originais DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine format). Os parâmetros volumétricos nos parâmetros do estudo de BELGIN et al. (2019), o seio maxilar será cortado usando a ferramenta "editar máscaras" do software ao redor do seu limite. Resultados: Neste estudo, a média de idade dos pacientes foi de 43 anos. Entre 18-24 anos obteve n=4, 25-34 n=8, 35-44 n=6, 45-55 n=1, =55 n=6. Verificou-se que no grupo mais idoso (=55 anos) a média de volume do seio maxilar foi menor com relação ao grupo mais jovem faixa (18-24 anos). O gênero feminino (n=15) evidenciou menor volume do seio maxilar comparado ao masculino (n=10). Conclusão: Conclui-se a grande importância da relação anatômica dos SMS com a cavidade oral, viabilizando um planejamento criterioso dos tratamentos odontológicos, em especial no que tange o campo cirúrgico, evitando-se erros de diagnóstico.

Palavras-chave: seio maxilar; anatomia e tomografia computadorizada multidetectores.

RESUMO - ODONTOLOGIA

A RELEVÂNCIA DA ODONTOLOGIA NA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Gustavo Mozart De Souza Silva (gustavomozart3@gmail.com)

Giovanna Mozart De Souza Silva (giovannamozart@id.uff.br)

Thaynara De Sousa Andrade (thaynaraandrade83@hotmail.com)

Introdução: Vivência e participação diária como Residente Multiprofissional em Saúde da Família no Município de São Bernardo do Campo, no estado de São Paulo, atuando no núcleo de Odontologia. Relato do caso: Ao concluir a graduação de Odontologia, há diversos ambientes em que se podem exercer a função de Cirurgião-Dentista. Podendo ser entre algumas opções, o consultório particular, Instituto Médico Legal, e as esferas de atenção primária, secundária e terciária de saúde do Sistema Único de Saúde(SUS). Dentro da atenção primária, irá ser destacado a Residência Multiprofissional em Saúde da Família na Estratégia Saúde da Família, pela Secretaria de Saúde do município de São Bernardo do Campo, no estado de São Paulo. Este relato de experiência tem como objetivo relatar a vivência do primeiro ano de Residência, ressaltando a importância da atuação do Cirurgião-Dentista nas equipes multiprofissionais, ampliando o atendimento e evidenciando seu papel na promoção da saúde integral. Discussão: Sendo a Residência Multiprofissional em Saúde da Família um programa, que consiste em uma pós-graduação lato sensu de 2 anos, cuja principal diferença em relação aos demais cursos de especialização, é que compreende em 80% de aulas práticas e 20% aulas teóricas, e carga horária semanal de 60 horas. Financiado o programa, com bolsa do governo federal e

carga horária mínima de 5.760 horas. Consideração final: Tal programa de formação, incentiva a conduta para além do olhar da saúde bucal. Ao conseguir relacionar em uma Unidade Básica de Saúde o conceito de clínica ampliada.

Palavras-chave: odontologia; residência;saúde.

RESUMO - ODONTOLOGIA

COMPLICAÇÕES DA INSTALAÇÃO DE IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS EM PACIENTES QUE USAM BISFOSFONATOS: RELATO DE CASO

Thaís Santos Napolitano Felicio (thaisnapolitano57@hotmail.com)

Paciente do sexo Feminino, 60 anos, Leucoderma, apresentava queixas álgicas e halitose. Durante a anamnese, a mesma informou ser portadora de tumor primário em mama com metástase óssea e no pulmão, e que estava sendo submetida a quimioterapia/ radioterapia e com terapia medicamentosa através do uso do Aredia (Classe dos bisfosfonatos) para controle da metástase, e que durante ao tratamento oncológico foi submetida a reabilitação com implantes dentários. Ao exame clínico, foi notado a presença de secreção purulenta e mobilidade no arco dentário que se estendia da região do 14 ao 26, com o auxílio da radiografia panorâmica foi observado componentes de implantes dentários e a presença de rarefação óssea no ápice dos componentes imagem sugestiva a Osteonecrose de maxilares. Mediante ao caso, foi indicado para a paciente a remoção cirúrgica dos implantes dentários e do desbridamento da região óssea necrótica. Durante a etapa pré-operatória, foram solicitados exames laboratoriais: Hemograma completo e PCR, além do parecer da equipe médica oncológica que acompanhava a paciente. No transoperatório foi realizado a remoção dos implantes dentários, o desbridamento ósseo, optamos pela colocação do Plasma rico em fibrina (PRF) como suporte para a regeneração dos tecidos e síntese. Foi solicitada a

paciente, que após a cirurgia fosse associado o tratamento com câmara hiperbárica para o auxílio do processo de cicatrização do sítio cirúrgico. Mediante ao exposto, esse relato de caso tem como objetivo relatar sobre o efeito dos bisfosfonato na osteointegração de implantes dentários.

Palavras-chave: palavras chaves: implantes dentários; bisfosfonatos; paciente oncológico.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**AVALIAÇÃO CLÍNICA E RADIOGRÁFICA DE ALTERAÇÕES
RADIOLÚCIDAS NA REGIÃO DO PERIÁPICE: ESTUDO PROSPECTIVO
TRANSVERSAL**

Sara Christina Gonçalves Nogueira Sant'anna (sarasantanna41@gmail.com)

Juliana Brayner De Lima Santos (juliana.nbrayner@hotmail.com)

Marcelle Nunes Costa Da Silva (marcellenunescs@gmail.com)

Walleska Mathias Palmares (walleskapalmares@gmail.com)

Thais Faenzza Fulgêncio Miron (tatafaenzza@gmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (0167035@professor.unig.edu.br)

Paula Avelar Da Silva Ribeiro Goulart (paulagoulart@gmail.com)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Marilia Fagury Videira Marceliano-Alves (mmarceliano@hotmail.com)

INTRODUÇÃO: As lesões radiolúcidas na região do periápice são prioritariamente de origem endodônticas e provenientes de doenças pulpares, tais lesões resultam de um complexo diagnóstico quando se comparam as lesões de origem não endodôntica devido as suas semelhanças clínicas e radiográficas. **OBJETIVO:** O objetivo primordial é enfatizar as diferentes lesões radiolúcidas na região do periápice, através ensaio clínico não randomizado, na clínica odontológica da Universidade Iguaçu.

MÉTODOS: A amostra coletada será aleatória conforme a demanda da clínica da universidade. Os critérios de exclusão foram: a presença de calcificações, lesão traumática recente, dentes com terapia endodôntica parcial ou tratamento endodôntico realizado. Os de inclusão foram: exame radiográfico panorâmico com imagem radiolúcida no periápice. Posteriormente radiografia periapical da região selecionada, categorizada como lesão periapical se a largura da radiolucidez excedeu pelo menos duas vezes a largura do espaço do ligamento periodontal (BORNSTEIN et al.,2012) e o teste clínico pulpar frio para validação da condição pulpar. **RESULTADOS:** Foram avaliados 109 pacientes, após os critérios de exclusão, a amostra final foi de 42 pacientes, sendo 48% teste de sensibilidade positivo (lesões de origem não-endodôntica) e a prevalência de 70% majoritariamente no gênero feminino, sendo 75% na mandíbula. Outrossim, as lesões de origem endodônticas correspondem a 52%, com prevalência de 54% feminina, e na arcada inferior com 72%. **CONCLUSÃO:** Posto isso, as lesões radiolúcidas na região do periápice apresentam grandes semelhanças clínicas e radiográficas e por esse motivo tem um diagnóstico complexo, sendo de suma importância a utilização de uma semiotécnica adequada para se alcançar um diagnóstico de forma precisa e eficiente.

Palavras-chave: lesão perirradicular; periodontite apical crônica; teste clínico pulpar.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**INFILTRAÇÃO DOS CIMENTOS BIOCERÂMICOS UTILIZADOS EM RETRO-
OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA DE CANAIS SIMULADOS UTILIZANDO
CORANTE E SALIVA ARTIFICIAL**

Cauan Ferreira Sardinha (cauan.sardinha08@gmail.com)

Vivian Ronquete Figueiredo (v.ronquete@hotmail.com)

Thais Machado De Carvalho Coutinho (Thaiscoutinhoendo@gmail.com)

INTRODUÇÃO: O sucesso do tratamento endodôntico está ligado diretamente à capacidade de selamento do cimento utilizado na obturação. Os cimentos biocerâmicos apresentam propriedades favoráveis para o sucesso do tratamento e se sobressaem aos cimentos endodônticos tradicionais. Contudo, possuem uma maior solubilidade que pode ser prejudicar o selamento a longo prazo. **OBJETIVO:** avaliar a capacidades de penetração/ infiltração do corante azul de metileno 2%, inserido em saliva artificial em contato direto com o ápice dos dentes artificias obturados com cimentos endodônticos biocerâmicos, comparando em períodos diferentes. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizados 27 dentes artificiais, cortados, simulando apicectomia. Preparo dos dentes: foram instrumentados com técnica de lima única com sistema Reciproc

® 25/0.8 e 50/0.5 (VDW-Brasil). Obturação; 3 tipos de cimentos biocerâmicos, MTA da Angelus ®, Bio-C ® Repair e Biodentine™(Septodont), manipulados de acordo com o fabricante, preencheram todo o canal; divisão dos dentes em 3 grupos. Foram feitos cortes na face externa da raiz com broca diamantada. Foi criado um score para futura avaliação. SCORE: Marcações I, II e III (I- até 3mm, II- de 3 a 6mm e III- de 6 mm até o canal completo). Os dentes foram colocados em contato direto com a saliva artificial e azul de metileno 2% e após 30 dias foi realizado a primeira avaliação. RESULTADOS: 3 avaliadores as cegas analisaram as amostras sob magnificação com a mesma ampliação e parâmetros. Foram constatadas infiltrações score I (até 3mm) em 2 dentes do grupo Biodentine™ (Septodont) e em 2 dentes do grupo MTA Angelus ®, aproximadamente 67% de cada grupo. CONCLUSÃO: aproximadamente 67% das amostras nos grupos Biodentine e MTA foram infiltrados por saliva, o que pode comprometer o selamento apical causando falhas no tratamento proposto. A dificuldade de manuseio de cada material também foi relatada, onde o Bio-C ® Repair foi o único cimento que não infiltrou e foi o material de melhor trabalho.

Palavras-chave: cimentos biocerâmicos; infiltração.

RESUMO - ODONTOLOGIA

O EFEITO DA LASERTERAPIA SOBRE A DIFERENCIAÇÃO CELULAR NA REGENERAÇÃO ÓSSEA MAXILAR: REVISÃO DE LITERATURA

Steffani Constantino Volkmann (steffani.volkmann@gmail.com)

Joyce Caroline Dos Santos Oliveira (joyceoliveiradra@gmail.com)

Sileno Brum (brunsc@uol.com.br)

Marcelo Andrade (0167033@professor.unig.edu.br)

Rodrigo Figueiredo De B. Resende (resende.r@hotmail.com)

Marcelo José Uzeda (mjuzeda@gmail.com)

Introdução: Com enorme capacidade regenerativa, o tecido ósseo é capaz de restabelecer perfeitamente sua estrutura arquitetônica e suas propriedades mecânicas. No entanto, sua capacidade reparativa tem limites e também pode falhar. Pesquisas sobre os potenciais avanços e efeitos benéficos de diferentes componentes utilizados na bioengenharia para o reparo tecidual, incluindo as células-tronco mesenquimais, podem fornecer uma nova oportunidade terapêutica para a regeneração dos defeitos ósseos. Paralelamente ao uso das células-tronco, o laser de baixa potência vem sendo utilizado como terapia bioestimuladora no auxílio da regeneração dos tecidos. O laser é uma forma de radiação não ionizante, altamente concentrada, que, em contato com os diferentes tecidos, resulta em efeitos fototérmicos, fotoquímicos e não lineares, sendo muito bem tolerada pelo organismo. **Objetivo:** Avaliar e discutir o uso do laser de baixa potência como bioestimulador de células-tronco mesenquimais

na regeneração óssea em alvéolos dentários após exodontia. Material e Método: Foi realizada uma revisão sistematizada da literatura através de uma busca eletrônica nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico usando as palavras-chaves: Osso Neoformado, Células Tronco e Laserterapia. Resultados: Inicialmente foram encontrados 63 artigos em inglês e após aplicados os demais critérios de inclusão foram selecionados 4 artigos de ensaios in vivo. Conclusão: O uso da laserterapia de baixa potência associada ou não a alta potência são um método simples e seguro e sugerem aumentar a diferenciação celular, proliferação e atividade de células-tronco mesenquimais em alvéolos dentários pós exodontia, promovendo a ativação dos tecidos e a cicatrização de feridas.

Palavras-chave: osso neoformado; células tronco e laserterapia.

RESUMO - ODONTOLOGIA

**ESTUDO IN VIVO DA REGENERAÇÃO ÓSSEA EM ALVÉOLOS
IRRADIADOS COM 6J E 9J DE LASER DE BAIXO POTÊNCIA PÓS-
EXODONTIA**

Steffani Constantino Volkmann (steffani.volkmann@gmail.com)

Joyce Caroline Dos Santos Oliveira (joyceoliveiradra@gmail.com)

Sileno Brum (brunsc@uol.com.br)

Marcelo Andrade (0167033@professor.unig.edu.br)

Rodrigo Figueiredo De B. Resende (resende.r@hotmail.com)

Marcelo José Uzeda (mjuzeda@gmail.com)

Introdução: Visando o restabelecimento estético e funcional devido as perdas de tecido ósseo alveolar, formas menos invasivas e de menor morbidade têm sido bastante estudadas. Por sua capacidade biomoduladora inflamatória, o laser de baixa potência tem mostrado promissores resultados na manutenção da arquitetura alveolar sem no entanto, ainda haver um protocolo terapêutico firmemente estabelecido. **Objetivo:** Avaliar a utilização do laser de baixa potência de 6J e 9J como auxiliar na cicatrização e preservação óssea de alvéolos dentários. **Material e Método:** Para o estudo foram utilizados 30 ratos Wistar, distribuídos aleatoriamente em 3 grupos experimentais: GI. coágulo (grupo controle); GII. coágulo + laser (6J); GIII. coágulo + laser (9J), nos períodos de 7 e 21 dias. O laser foi aplicado em 04 sessões sendo a primeira após o procedimento e as demais a cada 48 horas (0, 2º, 4º e 6º dias). Após os

períodos experimentais, os animais foram eutanasiados (n=5) e as amostras obtidas foram processadas em blocos de parafina, cortados com 5 µm de espessura e corados com Hematoxilina e Eosina e Tricômio de Masson para avaliação histológica descritiva e avaliação histomorfométrica quanto ao osso neoformado e tecido conjuntivo. Resultados: Os dados obtidos foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro-Wilk e foram considerados normais sendo posteriormente submetidos ao teste de ANOVA e pós-teste de Tukey considerando $p>0,05$. Não houve diferença significativa para nenhum dos parâmetros analisados entre os grupos no período de 7 dias. Já após 21 dias os grupos I e III apresentaram resultados similares e melhores em relação a reparação óssea em relação ao grupo II. No entanto, em relação a formação de tecido conjuntivo, o grupo II obteve melhores resultados em relação aos demais. Conclusões: Podemos concluir que apesar do uso do laser de 6J e 9J auxiliar na regeneração óssea em alvéolos de ratos, os resultados obtidos apontam a necessidade de novos estudos.

Palavras-chave: reparo ósseo; laser de baixa potência; laser de diodo; ratos.

RESUMO - ODONTOLOGIA

O USO DO B-TCP ASSOCIADO AO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA REGENERAÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR PÓS-EXODONTIA: REVISÃO DA LITERATURA

Joyce Caroline Dos Santos Oliveira (joyceoliveiradra@gmail.com)

Steffani Constantino Volkmann (steffani.volkmann@gmail.com)

Sileno Corrêa Brum (brumsc@uol.com.br)

Marcelo Ventura De Andrade (01677033@professor.unig.edu.br)

Rodrigo Figueiredo Resende (resende.r@gmail.com)

Marcelo José Uzeda (mjuzeda@gmail.com)

Introdução: Diversas formas de melhorar o processo de reparo nos tecidos duros e moles da cavidade bucal vem sendo bastante investigadas atualmente. As perdas alveolares são consideradas um grande problema para as reabilitações odontológicas que necessitam de um arcabouço ósseo adequado. Desta forma, o Beta-Tricálcio-Fosfato (β -TCP) é um dos materiais substitutos ósseos com propriedades físico-químicas relevantes, muito utilizado na manutenção e/ou na regeneração da arquitetura óssea alveolar em odontologia. Paralelamente a isto, o laser de baixa potência vem sendo utilizado como terapia bioestimuladora no auxílio da regeneração dos tecidos podendo ser associado ou não aos biomateriais. Objetivo: Avaliar e discutir a eficácia do uso do laser de baixa potência associados ao β -TCP na regeneração óssea em alvéolos dentários de ratos após exodontia. Material e

métodos: Realizou-se uma revisão sistematizada da literatura através de uma busca eletrônica nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico usando as palavras-chaves: Osso Neoformado, Tricálcio-Fosfato e Laserterapia. Resultados: Inicialmente foram encontrados 22 artigos em inglês publicados nos últimos 5 anos e após aplicados os demais critérios de inclusão foram selecionados 3 artigos de ensaios in vivo associado ao laser de baixa potência de uso odontológico, ao reparo ósseo, ao enxerto, a cicatrização e a exodontia. Foram excluídos os estudos realizados in vitro, com medicações vinculadas, com janela de tempo, com ensaio clínico, em pesquisas exclusivamente veterinárias, as revisões de literatura, os trabalhos de conclusão de curso, as dissertações de mestrado e teses de doutorado. Conclusão: O uso do laser de baixa potência melhora a regeneração óssea em alvéolos de ratos preenchidos com β -TCP.

Palavras-chave: osso neoformado; tricálcio-fosfato; laserterapia.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

ASPECTOS CLÍNICOS, LABORATORIAIS E COMPORTAMENTAIS DE CÃES IDOSOS ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA DA UNIG – RESULTADOS PRELIMINARES

Ursula Dos Santos Ferreira De Souza (220092058@aluno.unig.edu.br)

Úrsula Dos Santos Ferreira De Souza (ursulasantos2309@gmail.com)

Maria Cristina Ravagnani Gonçalves (220020991@aluno.unig.edu.br)

Luiz Felipe Moraes De Oliveira (220046203@aluno.unig.edu.br)

Jorge Luiz Pinto Abrahão Junior (220083187@aluno.unig.edu.br)

Natália Lôres Lopes (0177077@professor.unig.edu.br)

Rayane Da Silva Fernandes (220037752@aluno.unig.edu.br)

Introdução: A geriatria é o ramo da medicina veterinária que estuda, previne e trata as doenças de animais idosos. Nos cães a classificação de idade jovens maduros e idosos variam conforme a raça e porte do animal. A disfunção cognitiva (SDC) é uma doença neurodegenerativa onde ocorre a perda gradual de funções cognitivas e alterações comportamentais observadas nos idosos.

Objetivo: Avaliar as alterações comportamentais apresentadas por cães jovens adultos e idosos bem como as doenças mais comumente apresentadas pelos mesmos. **Material e métodos:** Foram avaliados 40 cães pertencentes a dois grupos separados pela faixa etária: jovens adultos 7-10 anos e idosos 10+ consultados na clínica escola da unig. Foi preenchida uma ficha de histórico/anamnese, exame clínico completo e preenchida uma ficha de

avaliação comportamental. Resultado: Jovens maduros 7-10 anos totalizando um total de 18% de animais. Foram apenas para check up: 3%. Dentre os animais com diagnóstico foram 10%. Sendo os mais comuns neoplasias (mamária e mastocitoma) 2%; infecções cutâneas (piodermite) 2%; Doença renal 1%; Hérnia de disco/ displasia 1%. Neste grupo o percentual de alterações comportamentais foram de 10%. As alterações comportamentais mais comuns foram: necessidade de contato constante; dependência emocional excessiva 11%; ansiedade quando separado dos proprietários 11%; aumento do sono diurno 11%. e 10+ idosos totalizando um total de 22% de animais, onde passaram por uma consulta para check up 1% e outros com diagnóstico de doença 10%. Sendo os mais comuns neoplasias (linfoma, adenoma) 3%; infecção cutânea (piodermite) 2%; dermatite 2%; diabetes/ artrose e artrite 1%; enteropatia 1%; síndrome da cauda equina 1%. Neste grupo o percentual de alterações comportamentais foram de 12%. Alterações comportamentais mais comuns: necessidade de contato constante; dependência emocional excessiva 16%; aumento ou redução do apetite 10%; ansiedade quando separado dos proprietários 12%; aumento do sono diurno 13%. Os animais com possível síndrome de disfunção cognitiva: 7-10 anos 4%, 10+ 3%, critério de avaliação baseado na escala ARCAD (distúrbios cognitivos e afetivos relacionados a idade). Sendo as alterações comportamentais mais comuns necessidade de contato constante; dependência emocional excessiva 5%; lambe os proprietários ou objetos da casa 5%; vocaliza 6%; ansiedade quando separado dos proprietários 5%; sono agitado-acorda durante a noite 5%; aumento do sono diurno 7%; Conclusão: Conclui-se que é de grande importância manter a rotina de consulta médica veterinária e se atentar as possíveis doenças da idade. A SDC se baseia em um conjunto de sintomas junto a exames que terá por fim seu diagnóstico. Animais jovens adultos já podem apresentar alterações comportamentais, necessário começar a observar os sinais nessa faixa etária e procurar avaliação médica veterinária e realização de medidas como atividades para melhorar a cognição e enriquecimento ambiental.

Palavras-chave: idoso; jovens adultos; disfunção cognitiva; sdc.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

UTILIZAÇÃO DO QUESTIONÁRIO LIVERPOOL OSTEOARTHRITIS IN DOGS (LOAD) NO SERVIÇO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE IGUAÇU

Victoria Santos Da Silva (210009604@aluno.unig.edu.br)

Bianca Gomes Lubanco (210061654@aluno.unig.edu.br)

André William Masseaux Vidal Júnior (0177075@professor.unig.edu.br)

Introdução: A osteoartrite (OA) é uma causa significativa de dor, trata-se de uma doença multifatorial, progressiva e degenerativa das articulações sinoviais. O Questionário LOAD (Liverpool Osteoarthritis in Dogs) é fundamental para quantificar o progresso do animal em relação ao tratamento atribuído, a fim de definir uma diretriz para o clínico sobre o tratamento. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é utilizar o questionário para diagnóstico de osteoartrose e acompanhamento de pacientes caninos ao longo do tratamento instituído. **Material e Métodos:** O projeto está sendo conduzido na clínica-escola veterinária da UNIG e com pacientes externos. A avaliação dos pacientes está sendo feita por formulário online, utilizando a plataforma Forms© atribuindo pontuações de 0 – 4, sendo 0 indicando saudável e 4 muito grave. A pontuação geral ajuda a determinar a presença e gravidade da OA. **Resultados:** Foram avaliados 4 cães, de raças distintas, todos com o Membro pélvico afetado, 3 com o membro pélvico direito afetado e 1 com o membro pélvico esquerdo afetado. Onde 3 dos animais fizeram a fisioterapia e 1 não fez. Com 1 mês de tratamento a mobilidade dos animais ficou dividido em: 50% razoável, 25% boa e 25% muito bom, com 2 meses de tratamento: 33,3% razoável, 33,3% muito

bom e 33,3% boa e com 3 meses de tratamento se igualou aos 2 meses. 75% dos animais claudicavam e 25% não claudicava. Até os 3 meses de tratamento 66,7% avaliaram que não ficaram nem um pouco incapacitado, já 33,3% informaram que ficou levemente incapacitado. Conclusões: Os resultados indicam que o questionário LOAD é eficaz para diagnosticar e monitorar a osteoartrite em cães. Após três meses de tratamento, a maioria dos pacientes apresentou melhora na mobilidade e não relataram incapacitação significativa. Portanto, os achados não são definitivos e mais pesquisas são necessárias para confirmar sua aplicabilidade.

Palavras-chave: load; osteoartrite; cão.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

MODELOS DIDÁTICOS ANATÔMICOS DE PEIXE ÓSSEO PARA APRIMORAMENTO DO ESTUDO NA MEDICINA VETERINÁRIA

Gabrielly Gonçalves Bonadiman (gabriellybonadiman@gmail.com)

Edileiny Vitória De França Marinho Dos Santos (edileinyewlaa@gmail.com)

Emma Carla Silva Peclat Bastos (emmaleico@gmail.com)

André Luiz Medeiros De Souza (0169088@professor.unig.edu.br)

Carolina Resende Costa (carolinarcosta@hotmail.com)

Letícia Oliveira Teixeira (wandinha0000@gmail.com)

Introdução: O estudo sobre a anatomia das espécies animais faz parte do ciclo principal para a formação do Médico Veterinário, porém com maior foco em relação aos pequenos animais; nos demais, inclusive nos peixes, o estudo geralmente ocorre de maneira generalista. Porém, o melhor conhecimento sobre a anatomia do peixe é de extrema importância para obtenção de melhor empenho na criação, uma vez que a cadeia aquícola se expande cada vez mais no Brasil, e tal fato implica em maiores possibilidades para os futuros profissionais. **Objetivo:** Com isso, objetivou-se no presente projeto a produção de modelos didáticos acerca da anatomia e fisiologia do peixe ósseo para facilitação, aprimoramento do conhecimento, e maior interesse pelo aluno da medicina veterinária e outros cursos correlatos. **Material e Métodos:** Foi adquirido um modelo produzido em resina plástica da anatomia do peixe em corte mediano. Além disso, a equipe confeccionou materiais didáticos distintos,

como modelo anatômico em impressão 3D da anatomia interna de uma tilápia africana; peças individuais de órgão a partir de massa de biscoito; jogo de encaixe com os sistemas internos e externos do peixe; um quebra-cabeças; e um almanaque, com informações técnicas sobre o tema, uma história em quadrinho, além de jogos, como caça-palavras. Resultados: Alguns dos materiais encontram-se finalizados, porém o almanaque está em fase final de produção, na tramitação para recebimento do ISBN e posterior publicação como material de extensão. Todos os modelos criados serão aplicados em sala de aula com alunos inscritos nas disciplinas correlatas, com questionário para recolhimento de considerações. Espera-se maior facilitação na aprendizagem. Conclusão: Conclui-se que materiais didáticos de ensino podem despertar maior interesse nos discentes do curso de medicina veterinária.

Palavras-chave: pescado; tilápia-do-nilo; ensino acadêmico.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

**IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA ESPERMÁTICA NA
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL (IA) NA ESPÉCIE CANINA**

Dala Kezen Vieira Hardman Leite (dkezen@gmail.com)

Aline Vieira Pinheiro Dos Santos (0177041@professor.unig.edu.br)

Eliene Porto Sad Pina O (171029@professor.unig.edu.br)

Júlia Dos Santos Jasmim J (uliasantos.jasmim0307@gmail.com)

Carolina Resende Costa (210076364@aluno.unig.edu.br)

Laryssa Jardim Da Silva Medeiros (210029012@aluno.unig.edu.br)

Izabelly Monteiro De Oliveira (210035638@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O mercado pet vem crescendo de forma exponencial no Brasil e no mundo, sustentado por uma crescente relação de afeto entre o homem e seu cão. Esse vínculo vem impulsionando a área de reprodução de animais de companhia, que traz um impacto significativo na criação e no melhoramento genético. Relato de caso: Em um canil de Pastores de Shetland na cidade do Rio de Janeiro, foram realizados três procedimentos de inseminação artificial, com sêmen à fresco, em dias alternados em uma cadela de 7 anos. Antes da IA, como método de controle, apenas os exames ginecológicos e colpocitológicos foram realizados. A cadela se apresentava receptiva ao macho e os exames todos normais. Na colpocitologia da cadela foi encontrada 90,0% de células superficiais nucleadas e anucleadas, caracterizando fase do estro. O exame clínico foi realizado em um cão, 6 anos de idade que apresentou bolsa

escrotal sem alterações, observou-se os testículos na bolsa escrotal, simétricos, com mobilidade e consistência, epidídimos presentes, tamanho e consistência normais, prepúcio e pênis dentro da normalidade. O sêmen foi coletado pelo método de manipulação digital e imediatamente realizada a inseminação artificial. Foi realizado um esfregaço do sêmen em lâminas histológicas coradas pelo método de Diff Quick, Panótico Rápido para avaliação da morfologia espermática. Trinta dias após a última IA, um exame ultrassonográfico foi realizado para confirmar a gestação, porém a cadela não apresentou prenhes. Na avaliação da morfologia espermática contou-se 200 células no microscópio óptico, com objetiva de 40x, sendo permitido no máximo 30% de patologias. Na avaliação da morfologia espermática dos defeitos maiores e menores foi encontrado um total de defeitos de 49,5%. Dos defeitos maiores foram encontrados 22,0% de defeitos de peça intermediária; 2,0% de cauda fortemente enrolada; 1,0%, de piriforme e quanto aos defeitos menores obtivemos 17,5 % de cauda enrolada e 7,0% de abaxial. Discussão: A análise da morfologia espermática indicou que o reprodutor não estava apto para a reprodução, apresentando baixa qualidade seminal. Essa situação não apenas compromete a fertilidade do animal, mas também confirma a falha na inseminação artificial realizada. É fundamental entender que a qualidade do sêmen é um fator determinante para o sucesso do procedimento. Consideração final: A avaliação completa, incluindo exames ginecológicos e andrológicos tanto da fêmea quanto do macho, a ser realizada antes da inseminação, é de extrema importância para garantir as melhores condições para o sucesso da inseminação artificial.

Palavras-chave: citologia vaginal; espermatozoide; reprodução.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

**AVALIAÇÃO ANDROLÓGICA E ULTRASSONOGRÁFICA EM TOUROS
ZEBUÍNOS (BOS TAURUS INDICUS): IMPACTO NA EFICIÊNCIA
REPRODUTIVA**

Dala Kezen Vieira Hardman Leite (dkezen@gmail.com)

Eliene Porto Sad Pina (0171029@professor.unig.edu.br)

Brenda Pereira Da Silva (190025423@aluno.unig.edu.br)

Caroline Baena Fernandes (210077765@aluno.unig.edu.br)

Grasiella Gomes Machado Carvalho *1 (90033313@aluno.unig.edu.br)*

Introdução: Como um dos maiores produtores de carne bovina e leite do mundo, o Brasil deve investir significativamente na área de produção animal. Os exames andrológico e o ultrassonográfico são de extrema valia para análise da fertilidade. Este trabalho tem como objetivo relatar a avaliação andrológica e ultrassonográfico em touros zebuínos. **Relato de caso:** O projeto foi realizado na Fazenda Escola da Universidade Iguaçu, campus I. Foram realizados exames andrológicos e ultrassonográficos em cinco touros, das raças Nelore e Gir, idades entre 29 e 59 meses. Todos os touros foram submetidos aos exames andrológico e ultrassonográfico. O método de coleta utilizado foi o eletroejaculador. Imediatamente a coleta, foi realizada a análise macroscópica do ejaculado. Em seguida, a realização da análise microscópica avaliando o turbilhonamento (0-5), motilidade (0-100%), vigor (0-5). A morfologia espermática foi avaliada quanto aos defeitos maiores e menores (0-100%), sendo permitido no máximo 30% de patologias. Os animais com

turbilhonamento e vigor acima ou igual a três e motilidade acima ou igual a 70% são considerados aptos para reprodução. A ultrassonografia foi realizada no Modo-B com aparelho Mindray com transdutor transretal linear multifrequencial (7,5 MHz). No exame clínico reprodutivo a bolsa escrotal, testículos, epidídimos, glândulas vesiculares, prepúcio e pênis não apresentaram alterações. O perímetro escrotal variou de 34,0 cm a 38,5 cm. A biometria testicular completa se mostrou dentro dos padrões. No exame ultrassonográfico, todos apresentaram um parênquima testicular homogêneo e mediastino testicular anecoico. A avaliação do espermograma foi realizada em três touros, dos quais dois apresentaram resistência à coleta no dia da análise. No espermograma, os touros apresentaram turbilhonamento 3 a 4, motilidade variou de 70 a 85%, vigor 3 a 4. O total de defeitos espermáticos variou de 21,5% a 25,5%, defeitos maiores variaram de 8,0% a 14,8% e defeitos menores 6,5% a 13,5%. Os três animais se mostraram aptos para reprodução. Os touros que não foram realizados o espermograma não apresentaram alterações nos exames clínico e ultrassonográfico. Discussão: O exame clínico geral e do sistema reprodutor masculino, espermograma e exame ultrassonográfico demonstraram serem métodos importantes para diagnosticar a capacidade reprodutiva dos touros. Consideração final: A realização dos exames andrológico e ultrassonográfico tem sido fundamental para a tomada de decisões na atividade reprodutiva. É fundamental realizar a coleta de sêmen e, mais uma vez, enfatizar a importância de realizar no mínimo dois exames para uma avaliação completa da fertilidade de um reprodutor.

Palavras-chave: bovinos; ultrassonografia; espermograma.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

OZONIOTERAPIA: AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA NO TRATAMENTO ALTERNATIVO DA MASTITE SUBCLÍNICA EM VACAS LEITEIRAS

Dala Kezen Vieira Hardman Leite (dkezen@gmail.com)

Eliene Porto Sad Pina (0171029@professor.unig.edu.br)

Thuane De Aguiar Porn (209024631@aluno.unig.edu.br)

Marcella Santos De Marins (marcellasantosdemarins@gmail.com)

Ana Carolina Do Nascimento Deboni (209005408@aluno.unig.edu.br)

Júlia Nascimento Estevam (juliaestevammv@outlook.com)

Introdução: A mastite é uma das principais doenças que afetam vacas leiteiras, impactando significativamente os custos de produção. Pode ser causada por fatores ambientais ou contagiosos e se apresenta de forma clínica ou subclínica. O diagnóstico é realizado por meio de exames físicos, contagem de células somáticas e o California Mastitis test (CMT). Além dos problemas econômicos, a mastite representa um risco à saúde pública. O objetivo desse trabalho visa avaliar a eficácia da ozonioterapia como tratamento alternativo para a mastite bovina. **Relato de caso:** O projeto é realizado na Fazenda Escola da Universidade Iguaçu, campus I. Três vacas com mastite subclínica foram selecionadas e submetidas a exame físico e ao CMT. O CMT, usado para esse diagnóstico, avalia a gravidade da mastite por graus de gelificação: sem alteração (negativo), pouco gelatinoso (+), reação média (++) e reação alta (+++). Durante o CMT, dos 12 tetos avaliados, 2 apresentaram reação média, 9

tiveram o resultado de pouco gelatinoso e 1 apresentou reação alta. Após esses procedimentos, os tetos foram esgotados e realizado o pré-dipping e iniciado o tratamento. Um soro fisiológico de 500mL foi ozonizado por 10 minutos em aparelho calibrado em 41 µg/mL x 9mg/min. Utilizou-se 60 mL do gás ozônio na concentração 41 µg/mL x 9mg/min intramamário por teto e, em seguida, 20 mL de soro ozonizado intramamário em cada teto. Para complementar o tratamento, foi feito um bagging no úbere e nos tetos com o gás ozonizado por 15 minutos, seguido do pós-dipping. O tratamento consiste em 4 seções, realizadas uma a cada semana. Após uma semana da primeira aplicação, 7 tetos melhoraram, reduzindo uma cruz, enquanto 3 mantiveram o grau e 2 pioraram, aumentando uma cruz. Discussão: O tratamento convencional com antibióticos exige o descarte do leite por até 15 dias, enquanto a ozonioterapia oferece uma alternativa não invasiva, sem período de carência, permitindo o consumo imediato do leite e apresentando-se como uma opção mais econômica e eficiente. Consideração final: O diagnóstico de mastite subclínica, confirmado pelo CMT, demonstra a eficácia do teste, considerado um teste prático e econômico. A melhoria em 7 dos 12 tetos indica uma resposta positiva à ozonioterapia, ressaltando a importância do manejo adequado. No entanto, a persistência em 3 tetos e o agravamento em 2 sugerem a necessidade de tratamento contínuo e ajustes, essenciais para garantir a saúde do rebanho e a qualidade do leite produzido.

Palavras-chave: mastite; bovinocultura; ozonioterapia.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

MONITORAMENTO DE ÍNDICES VEGETATIVOS PELO MÉTODO DE PERFILHOS EM ÁREA DE CAPINEIRA DE CAPIAÇÚ, FAZENDA ESCOLA - UNIG, PIRAÍ, RIO DE JANEIRO

Paula Fernanda Chaves Soares (pfernanda07@gmail.com)

Marcella Santos De Marins (marcella.marins18@gmail.com)

Caroline Baena Fernandes (cah.baena@gmail.com)

Joice Aparecida Rezende Vilela (joicearvilela@gmail.com)

Introdução : A BRS Capiaçú é uma cultivar de capim-elefante (*Cenchrus purpureus*) de propagação vegetativa para uso sob corte. O local plantado com forrageiras para corte que produz grande quantidade de material vegetal geralmente utilizado na época da seca é denominado de capineira. Esse material é utilizado no período de maior escassez de alimentos. É uma cultura que necessita de manejo adequado de reposição de nutrientes sendo extremamente dependente do solo. **Objetivo:** O estudo teve como objetivo o monitoramento de índices vegetativos pelo método de perfilhos em área de capineira da cultivar de capim elefante BRS Capiaçú, na Fazenda Escola do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Iguaçu. **Material e Métodos:** O estudo foi realizado na Fazenda Escola do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Iguaçu. Na área já existia uma capineira de BRS Capiaçú, a área foi selecionada em função da observação de algumas características, tais como: proximidades do local de fornecimento aos animais (estabulo, curral) e proximidade a vias para facilitar o transporte. Foi realizada uma coleta linear de

5 plantas/ touceiras em março e em setembro, onde foram avaliados os números de perfilhos, a altura das plantas e a massa úmida por hectare. Resultados: Foram avaliadas 5 touceiras com espaçamento de 0,5X01,2m (entre plantas e entre linhas; área total de 3m²) obtendo média 7 de número de perfilhos (sendo respectivamente 9, 5,7,5,7), com peso médio de 2,220kg (2,64; 1,68;2,37;2,34 e 2,06) e com variação média de altura de 2,35m (2,29; 2,14, 2,47, 2,71 e 2,20 respectivamente). Totalizando em 1 ha: 140.000 perfilhos, com o peso médio de matéria úmida de 258 ton/ha/ano. Foram realizados 2 cortes com intervalo de 180 dias, considerando que a média em experimentos da Embrapa fica entre 300 e 310 ton/há/ano com 3 cortes por ano. Por tanto, a massa encontrada foi aproximadamente 42 – 52 ton/há/ano, o que em termos de alimentação animal é bastante significativo. A propriedade trabalhar com 2 cortes/ano, o que afeta a produtividade média, uma vez que ocorre estiolamento dos perfilhos, assim como competição por luz e excesso de folhas secas na base. Conclusões: Recomenda-se continuar o monitoramento, com intervalo de corte de 120 dias, sendo 3 cortes por ano, o realizar análise de solo para a adubação de manutenção, adicionando principalmente NPK.

Palavras-chave: capineira; brs capiaçú; perfilhos.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

MATÉRIA ORGÂNICA COMO INDICADOR DE QUALIDADE DO SOLO EM DIFERENTES NÍVEIS DE PASTAGENS DEGRADADAS, FAZENDA ESCOLA - UNIG, PIRAÍ, RJ

Paula Fernanda Chaves Soares (pfernanda07@gmail.com)

Marcella Santos De Marins (marcella.marins18@gmail.com)

Caroline Baena Fernandes (cah.baena@gmail.com)

Dala Kezen Vieira Hardman Leite (0167031@professor.unig.edu.br)

Introdução: A agricultura é impactada por fatores edafo-climáticos que afetam a produtividade das culturas. Os zoneamentos agroclimáticos ajudam a avaliar riscos na pecuária, especialmente em relação à degradação das pastagens. Essa degradação reduz a capacidade de suporte e pode ser monitorada por indicadores de qualidade do solo, como a matéria orgânica. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo investigar a relação entre os teores de matéria orgânica e a degradação das pastagens, enfatizando a importância de práticas de manejo adequadas. **Material e Métodos:** O estudo foi realizado na Fazenda Escola do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Iguaçu, em Piraí, RJ, com três áreas de pasto selecionadas por proximidade a instalações e acessos. A degradação das pastagens foi avaliada segundo as diretrizes da EMBRAPA (2006). As coletas de solo para análise matéria orgânica do solo foram realizadas de acordo com o Manual de Adubação e Calagem do Estado do Rio de Janeiro (Freire et al., 2013), em duas profundidades (0-20cm e 20-40cm). E as análises foram realizadas segundo o Manual de Métodos de

Análises de Solo (Teixeira et al., 2017). Os dados foram submetidos à análise estatística para a comparação de médias, através de teste de distribuição t-Student (médias populacionais com desvio padrão desconhecido). Resultados: As áreas de pastagem foram avaliadas como Área 1 – Degradação Muito Forte; Área 2 – Degradação Moderada 3 – Degradação Forte, sendo assim, todas as áreas apresentaram-se como áreas degradadas e demandam de práticas de manejo. Os teores de matéria orgânica do solo (MOS) teores em dag/dm³, respectivamente foram: pasto 1 com 1,5 e 1,6; pasto 2 com 4,9 e 4,8 e pasto 3 com 2,2 e 1,5. O pasto 2 apresentou médias de MOS superiores que os demais nas duas profundidades, uma das explicações é que esta área está localizada na parte mais baixa do relevo, apresentando mais umidade. Dessa forma, a presença de umidade possibilitou a manutenção da braquiária decumbens, enquanto que nas outras áreas a seca persistente auxilia o aparecimento de outras plantas como o rabo de burro, no pasto 1. Conclusões: A MOS foi um indicador eficiente de degradação das pastagens, apresentando correlação direta com as propriedades do solo (química, física e biológica), sendo um indicativo de qualidade do solo. Neste caso, reflete o nível de degradação existente. Os teores foram baixos, com exceção do pasto 2, que foi superior aos demais. Recomenda-se continuar o monitoramento da qualidade das pastagens, assim como, adubação de manutenção.

Palavras-chave: pastagem degradada; matéria orgânica; braquiária decumbens.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

DIAGNÓSTICO DA FERTILIDADE DO SOLO PARA IMPLANTAÇÃO DE CAPINEIRA EM BOVINOCULTURA LEITEIRA VISANDO A SUPLEMENTAÇÃO EM PERÍODO DE ESTIAGEM, JAPERI, RIO DE JANEIRO

Paula Fernanda Chaves Soares (pfernanda07@gmail.com)

Letícia Macário Barros (220066095@aluno.unig.edu.br)

Djelany S A Machado (djelanysouza@gmail.com)

Introdução : A agricultura é uma atividade econômica que depende de fatores edafoclimáticos. As alterações desses fatores sobre a agricultura afetam a produtividade e o manejo das culturas. Objetivo: Analisar a fertilidade do solo para a formação / implantação de capineira de capim elefante, cultivar BRS Capiacú, destinada à suplementação alimentar de bovinos leiteiros nos meses de seca. Material e métodos: O trabalho foi realizado em uma pequena propriedade de agricultura familiar no município de Japeri, na zona rural de rio D'ouro, foram coletadas amostras de solo para análise de fertilidade, seguindo as normas do Manual de Calagem e Adubação do Estado do Rio de Janeiro, a fim de identificar a necessidade de correção da acidez e adubação. Foram retiradas 20 amostras simples para a formação da amostra composta e foram avaliadas as profundidades de 0-20 cm e 20-40cm. Além de informações climáticas extraídas de séries históricas locais, com dados da Estação Meteorológica Ecologia – Seropédica sobre índice pluviométrico, distribuição de chuvas e temperaturas. Foi utilizada estatística descritiva, de distribuição de médias e comparação com padrões existentes. Resultados: O solo foi

classificado como Planossolo Háptico, possui uma textura leve, mas densa e argilosa, com baixa permeabilidade, sendo formado por material mineral, apresentando um horizonte A ou E, seguido por um horizonte B plânico. O valor de pH foi de 4,9 sendo recomendada a calagem 60 dias antes do plantio. Para a adubação de formação utiliza o P, que deve ser aplicado todo no plantio, enquanto a dose de K deve ser fracionada para aplicação a lanço, em cobertura, junto com o N, distribuindo 1/3 das recomendações de N e K₂O aos 20 dias e 2/3 aos 40 dias após plantio. A partir do primeiro corte ou pastejo, são realizadas as adubações de manutenção com a recomendação de 1400 kg/ha/ano de NPK, aplicadas de forma fracionada após cada corte. A maior deficiência apresentada foi de P, neste caso, a adubação de manutenção com fósforo (em cobertura) pode ser realizada em uma só aplicação, durante a primavera (de setembro a novembro), após a ocorrência das primeiras chuvas. Conclusões: Foi necessário realizar calagem e adubação de formação. A partir do primeiro corte, realizado aos 90 dias, foi recomendado utilizar adubações de manutenção com a recomendação de 1400 kg/ha/ano de NPK, aplicadas de forma fracionada após cada corte.

Palavras-chave: capineira forragem brs capiaçu.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

**COMPARAÇÃO DA PREVALÊNCIA DO PRIMEIRO PRÉ-MOLAR EM
CAVLOS E ÉGUAS DA RAÇA QUARTO DE MILHA.**

Eliene Porto Sad Pina (0171029@professor.unig.edu.br)

Mariany Valerio Lopes Da Silva (210015144@aluno.unig.edu.br)

Lucas Barcia Alves Rechuem (lucasrechuem@gmail.com)

Clara De Figueiredo Magalhães (220029136@aluno.unig.edu.br)

Introdução: Cavalos são amplamente utilizados em atividades esportivas, de trabalho e lazer, onde a embocadura desempenha um papel essencial no controle do animal. No entanto, o uso constante da embocadura pode causar impactos negativos na cavidade oral, resultando em desconforto, dor e prejuízos ao desempenho e ao bem-estar animal. Problemas dentários, como a presença do primeiro pré-molar vestigial, conhecido como “dente de lobo”, são comuns em equinos e frequentemente associados a complicações durante o uso de freio e bridão. O diagnóstico e a extração desses dentes podem melhorar a qualidade de vida do animal. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi comparar a prevalência do primeiro pré-molar (“dente de lobo”) entre machos e fêmeas de cavalos da raça Quarto de Milha, analisando sua correlação com o manejo alimentar e as condições gerais de vida desses animais. **Material e métodos:** Foram examinados 50 equinos da raça Quarto de Milha (QM), sendo 25 machos e 25 fêmeas, com média de idade de 4 anos (2 a 6 anos), pertencentes ao Haras Tatuí, São Paulo. Dos os 50 animais examinados, 8 já haviam sido submetidos a algum tipo de tratamento odontológico ao longo da

vida, os demais não. Dos animais examinados, 35 são mantidos em um sistema semi-intensivo (pasto /baia) e 15 animais são mantidos a pasto. Foram realizados exames físicos gerais e inspeções intraorais detalhadas para detectar a presença do “dente de lobo”. Para a avaliação da presença ou não do primeiro pré-molar foi realizada a inspeção e palpação da cavidade oral, sempre pelo mesmo examinador, após devida contenção mecânica com o auxílio da utilização de cabresto. Resultados: Os resultados foram organizados conforme a presença ou não do dente de lobo com posterior comparação. A análise revelou que 28 cavalos (56%) apresentavam o “dente de lobo”, dos quais 15 (53,57%) eram machos e 13 (46,43%) fêmeas. Valores que corroboram com Tanner em 2020, mas diferem de Fernandes Filho e colaboradores (2014), assim como e Colyer em 1999, que observaram uma maior prevalência do dente de lobo em fêmeas do que em macho. Conclusão: Se faz necessário ampliar as pesquisas para uma melhor conclusão, aumentando o número de animais e incluindo novas raças. E que a grande variabilidade nas frequências de dentes de lobo encontrada na literatura pode significar ausência de critério no estudo da incidência desses dentes em equinos.

Palavras-chave: equino; dente de lobo; prevalência.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

NEUROPATIAS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS NA CLÍNICA- ESCOLA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE IGUAÇU

Vitor Lucas Andrade De Souza Dos Santos (210058996@aluno.unig.edu.br)

Mariany Valerio Lopes Da Silva (210015144@aluno.unig.edu.br)

Caroline Baena Fernandes (cah.baena@gmail.com)

Thaina Alves Ferreira Grechi (210063445@aluno.unig.edu.br)

Joice Aparecida Rezende Vilela (0169089@professor.unig.edu.br)

Duanne Alves Bello (duanne.vet@gmail.com)

Introdução. Estudos de prevalência das doenças neurológicas em pequenos animais contribuem para traçar o perfil epidemiológico da região. A Baixada Fluminense carece de informações sobre as neuropatias de cães e gatos, dificultando o entendimento dessas doenças e, conseqüentemente, impactando na qualidade de vida dos animais. **Objetivo.** Levantamento das neuropatias em cães e gatos atendidos na Clínica Escola Veterinária da UNIG, Campus Nova Iguaçu entre 2022 e 2024. **Material e métodos.** Foram tabulados, até o presente momento, dados dos prontuários de 2022 a 2023 dos animais com quadro neurológico. As doenças foram classificadas como não infecciosas (congenitas, degenerativas, inflamatórias, traumáticas, neoplásicas ou intoxicações) ou infecciosas, confirmando a etiologia, quando possível e tabuladas conforme a espécie, raça, sexo, idade e óbitos. **Resultados.** Foram analisados 72 prontuários de pacientes com alterações neurológicas de março

de 2022 a dezembro de 2023. Em dois casos as alterações não eram neuropatias, computando 70 casos no total, dos quais, apenas três foram felinos (4,3%). Em relação ao sexo, 50% eram machos e 50% fêmeas, dos quais 81,4% eram da Baixada Fluminense. Entre as raças, predominaram os animais sem raça definida (SRD) (48,6%); seguidos de Poodle (11,4%); Buldogue e Pinscher (5,7%); Pit bull, Shih-Tzu e Yorkshire (4,3%). Doenças pregressas totalizaram 28,6%. Os casos com etiologia confirmada foram 48,6% (34), casos com suspeita foram 37,1% (26), sem confirmação foram 14,3% (10) e os óbitos foram 12,9% (9). Somando os casos suspeitos aos confirmados, as doenças infectocontagiosas totalizaram 34,3%. Entre as causas confirmadas: cinomose (14/ 34), de dois meses aos 15 anos de vida, mas principalmente entre um e seis anos; epilepsia idiopática (9/ 34), de quatro meses a sete anos; traumatismo (4/ 34), entre quatro e 10 anos; discopatia (4/ 34), de cinco a 13 anos; doença vestibular (1/ 34), animal com sete anos; neoplasia (1/ 34), animal com três anos; hemoparasitose (1/ 34) animal com oito anos. Dentre os positivos/ suspeitos de cinomose 45,5% não eram vacinados e 13,6% estavam com a vacina atrasada. Conclusão. As casuísticas neurológicas foram mais prevalentes entre os caninos (95,7%), com predominância de SRD e Poodle. Cinomose e epilepsia idiopática foram mais frequentes em cães jovens com um a seis anos de idade. Traumas e discopatias afetaram animais com quatro até 13 anos. O número de cães não vacinados, suspeitos ou positivos para cinomose, foi elevado, indicando a importância de esclarecer a população sobre esta enfermidade e seu impacto na vida dos cães.

Palavras-chave: neurologia veterinária; vacinação; rio de janeiro.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

PREVALÊNCIA HELMÍNTICA EM EQUINOS SUBMETIDOS A DIFERENTES TIPOS DE CRIAÇÃO

Eliene Porto Sad Pina (0171029@professor.unig.edu.br)

Mariany Valerio Lopes Da Silva (marianyvet@gmail.com)

Cássio Do Nascimento Florencio (0165069@professor.unig.edu.br)

Renata Canuto De Melo (rcanuto03@gmail.com)

Introdução: É comprovado cientificamente que equinos submetidos a regimes extensivos com ausência de manejo sanitário adequado possuem maior prevalência de Helmintos. **Objetivo:** Analisar as fezes de cavalos submetidos à regime semi-intensivo e regime extensivo para quantificar e comparar a prevalência de parasitas gastrointestinais. **Materiais e métodos:** Foram coletadas amostras de fezes de 29 animais são criados em regime extensivo e 30 criados em regime semi-intensivo, de diferentes idades e ambos sexos, alojados em uma propriedade na Zona Norte da cidade do Rio de Janeiro. Os animais apesar dos diferentes sistemas recebem o mesmo tipo de manejo alimentar, com oferta de feno de tifton, feno de alfafa e ração extrusada. Todos vermifugados rotineiramente e vacinados contra tétano, influenza e raiva. Todas as 59 amostras foram processadas no Laboratório de Patologia Clínica da Universidade Iguaçu, seguindo os procedimentos padrões dos métodos de análise coproparasitológica, sendo eles: Método Gordon & Whitlock (O.P.G) (quantitativo), Método Willis (flutuação por centrifugação) e Método de Hoffman (sedimentação). **Resultados:** Os resultados obtidos em 59 cavalos mostraram

uma prevalência de: *Strongylus* spp. 91,53%; *Trichostrongylus* spp.: 54.24%; *Cyathostomum* spp.: 28.81%; *Strongyloides* spp.: 6.78%; *Parascaris* spp.: 1.69%; *Eimeria* spp.: 8.47% e *Oxyuris* sp.: 1.69. Sendo *Strongylus* spp.: 82.76%; *Strongyloides* spp.: 17.24%; *Trichostrongylus* spp.: 44.83%; *Cyathostomum* spp.: 27.59%; *Eimeria* spp.: 3.45% e *Oxyuris* sp.: 3.45% nos 29 animais submetidos a regime extensivo e *Strongylus* spp.: 96,67%; *Trichostrongylus* 60%; *Cyathostomum* spp.: 30%; *Strongyloides* spp.: 20%; *Eimeria* spp.: 10% e *Oxyuris* sp.: 0% nos 30 animais submetidos a regime semi- intensivo. Conclusão: Conclui-se que a prevalência de parasitas gastrointestinais em equinos varia conforme o regime de criação, sendo *Strongylus* spp. o mais comum em ambos os regimes, *Trichostrongylus* spp. no regime extensivo e de *Trichostrongylus* spp. e *Cyathostomum* spp. no semi-intensivo.

Palavras-chave: coproparasitológico; equinos; helmintologia.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS PRODUTORES RURAIS ATUANTES NA EQUINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU, COM ÊNFASE EM MORMO E ANEMIA INFECCIOSA EQUINA

Nathália De Almeida Tavares (nathtavares28@gmail.com)

Ana Carolina Do Nascimento Deboni (209005408@aluno.unig.edu.br)

Thuane De Aguiar Porn (209024631@aluno.unig.edu.br)

Marcella Santos De Marins (marcellasantosdemarins@gmail.com)

Júlia Nascimento Estevam (juliaestevammv@outlook.com)

Marina Jorge De Lemos (marina_lemos@yahoo.com)

Introdução: A equinocultura faz parte do agronegócio brasileiro, onde o cavalo é um animal muito utilizado em oportunidades de negócios, lazer e saúde. Para que estes animais tenham o desempenho esperado em suas atividades, são necessários cuidados especiais na sanidade; principalmente quanto a doenças como mormo e anemia infecciosa equina (AIE), pois ambas são doenças infecciosas. **Objetivo:** Analisar os conhecimentos dos produtores rurais sobre mormo, anemia infecciosa equina e programas de vacinação, com foco na aplicação de práticas de manejo sanitário corretos ou não, conhecimento sobre doenças de notificação obrigatória ou não, e conhecimento sobre calendário de vacinação de equinos ou não. **Material e Métodos:** A pesquisa foi feita no município de Nova Iguaçu, e para a realização desta alguns haras foram visitados. A coleta de dados foi feita via internet de forma anônima, onde

gráficos foram gerados. Após algumas perguntas quanto ao manejo dos produtores rurais com os equinos, coleta e análise de dados, foram confeccionadas cartilhas com informações técnicas sobre as principais doenças que acometem os equinos e que possuem alto risco de contaminação. Resultados: Foram analisadas doze propriedades rurais em Nova Iguaçu, e com a análise de dados percebe-se que 9,1% das propriedades obtiveram três casos de mormo e 8,3% um caso de anemia infecciosa equina. Ademais, foi visto que a mesma porcentagem conhece pouco essa doença e a anemia infecciosa equina, além de haver falta de conhecimento de que o mormo é considerado uma zoonose. Todos os produtores rurais têm conhecimento do que é o guia de trânsito animal, mas 90,9% utilizam para o transporte de equinos. É importante salientar que 36,4% das respostas indicam que não há protocolo estabelecido nas propriedades quanto às vacinações e também testes para haver o transporte desses animais de maneira segura. Com isso, 16,7% dos produtores rurais não possuem calendário de vacinação dos equinos presentes na propriedade e 8,3% possuem, mas não é seguido à risca. Conclusões: Pode-se concluir que há conhecimento sobre as principais doenças que acometem os equinos, mas, ainda existem produtores com escassez de informação quanto a doenças infectocontagiosas. Ademais, o manejo sanitário dos animais não é realizado adequadamente, pois uma quantidade considerável de equinos não apresenta calendário de vacinação ou não são vacinados nos prazos corretos, sendo capaz de prejudicar diretamente a saúde desses animais, afetando também a qualidade de vida e renda dos produtores rurais.

Palavras-chave: equinocultura; manejo sanitário; produtores rurais.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANALGÉSICO DOS BLOQUEIO DO NERVO PEITORAL (PECS II-BLOCK) E DO QUADRADO LOMBAR (QL-BLOCK) EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA E CASTRAÇÃO.

Gabrielle Sardinha Sant'anna Da Fonseca (gabisardinha28@gmail.com)

Vitor Cial Maia Duccini Brito (vitorduccinibrito@gmail.com)

Vagner Montez De Almeida (vagnermontez231@hotmail.com)

Laryssa Reginaldo Ribeiro Da Silva (lara.hane27@gmail.com)

Nathália Gomes Paiva (ngp.paiva@gmail.com)

Yasmim Santos Kaulich De Souza (yasmimkaul@gmail.com)

Mateus Ribeiro (mribeiro.medvet@gmail.com)

Gustavo Nunes De Santana Castro (vetgustavocastro@gmail.com)

Introdução: A mastectomia, cirurgia invasiva frequentemente utilizada no tratamento de neoplasias mamárias em cadelas, requer um manejo adequado da dor no período transoperatório para minimizar o uso de opioides e promover uma recuperação de qualidade. Técnicas de bloqueio regional como o bloqueio do peitoral (PECS II-block) associado ao bloqueio do plano transversal do abdômen (TAP-block), e os bloqueios do Quadrado Lombar (QL-block) e do plano do eretor da espinha (ESP-block) surgem como alternativas promissoras à analgesia convencional. **Objetivos:** Avaliar a eficácia analgésica do PECS II-block associado ao QL-block em cadelas submetidas a mastectomia e castração. **Materiais e métodos:** Foram selecionadas 09 cadelas, com idade

entre 1 e 10 anos e peso entre 5 e 25 kg, encaminhadas para cirurgia de mastectomia e castração. As cadelas foram pré-medgadas com acepram (0,03mg/kg) , por via intramuscular. Após 20 minutos foi realizada a tricotomia, o acesso venoso e a anestesia geral foi induzida com propofol e mantida com isoflurano em fluxo de oxigênio. As cadelas receberam então o bloqueio do Quadrado Lombar + PECS II (0,2 mL/kg QL bilateralmente e 0,2mL/kg PECS II de bupivacaína 0,25%). A avaliação de nocicepção transoperatória foi realizada através da variação aguda de 20% nos parâmetros fisiológicos, momento em que se iniciaria o resgate analgésico com remifentanil em infusão contínua. A avaliação da dor pós-operatória foi realizada com a escala de Glasgow, e se o paciente obtivesse escore acima de 5, seria realizado resgate analgésico com 0,1mg/kg de metadona por via intramuscular. Resultados: Dentre as 9 cadelas selecionadas para o estudo, apenas uma apresentou necessidade de intervenção analgésica adicional, sendo administrado remifentanil como resgate. Durante o período pós-operatório, foram realizadas duas avaliações de dor com intervalo de 30 minutos entre elas, utilizando uma escala validada. Em ambas as avaliações, todas as cadelas registraram escores de dor inferiores a 5, o que indica que o bloqueio analgésico empregado foi eficaz para promover analgesia adequada, minimizando a necessidade de intervenções adicionais e garantindo conforto no período pós-cirúrgico. Conclusão: O bloqueio do nervo peitoral (PECS II) associado ao QL-block demonstrou resultados promissores na redução da necessidade de analgésicos opióides durante o período perioperatório em cadelas submetidas à mastectomia, porém o estudo ainda está em andamento, com o objetivo de realizar a avaliação em 20 cadelas e analisar estatisticamente os dados para validar a eficácia e segurança do protocolo utilizado.

Palavras-chave: analgesia; nocicepção; anestesia regional; bloqueio interfacial; opióides.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE PRIORIZAÇÃO DE MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE ESPOROTRICOSE NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU, BAIXADA FLUMINENSE, RJ.

Thaina Alves Ferreira Grechi (thaina_grechi@icloud.com)

Letícia Oliveira Teixeira (210044780@aluno.unig.edu.br)

Arielle De Souza Quintanilha Barbosa (230001385@aluno.unig.edu.br)

Vitória Régia (vitocaqcfontes1@gmail.com)

Brenda Pereira Da Silva (190025423@aluno.unig.edu.br)

Grasiella Gomes Machado Carvalho (190033313@aluno.unig.edu.br)

Duanne Alves Bello (duanne.vet@gmail.com)

Mariana D'avila (mariana_davila@hotmail.com)

Letícia Moreira Souza (letmoreira72@gmail.com)

Joice Aparecida Rezende Vilela (0169089@professor.unig.edu.br)

Introdução: A esporotricose é uma doença fúngica zoonótica de grande ocorrência no Brasil, e no Estado do Rio de Janeiro com grande destaque para o município de Nova Iguaçu. **Objetivo:** Avaliar a distribuição espacial e identificação de áreas prioritárias para prevenção e controle de esporotricose em Nova Iguaçu, RJ, baseado em dados sócio-demográficos e epidemiológicos entre os anos de 2019 e 2024. **Material e Métodos:** A obtenção dos dados foi

realizada através do levantamento de casos de esporotricose humana e animal no SINAN e secretaria municipal de saúde, delimitando quais as áreas vulneráveis (pelo IBGE) de propagação da doença dentro do município de Nova Iguaçu. Resultados: O Município de Nova Iguaçu apresentou a mais alta concentração de casos humanos dentro da região metropolitana do RJ. Segundo dados do Sinan, foram notificados 616 casos de esporotricose humana em Nova Iguaçu, a saber: 2019(157), 2020(121), 2021(105), 2022(144), 2023(74) e 2024(15). Os bairros mais prevalentes e vulneráveis para esporotricose humana e animal, foram em ordem crescente: Austin, Miguel Couto, Posse, Centro, Comendador Soares e Luz. Nestes bairros, os determinantes sociais como pobreza, falta de infraestrutura, baixa escolaridade, convivência com animais errantes e dificuldade de acesso à saúde são fatores que contribuem diretamente para a alta casuística da doença. A notificação compulsória para esporotricose animal nos sistemas da vigilância sanitária do município de Nova Iguaçu não foram realizadas. Este dado foi corroborado pelos profissionais atuantes no órgão. Conclusões: A esporotricose em Nova Iguaçu é negligenciada, visto ausência de notificação animal, perante número expressivo de casos humanos, com importância epidemiológica dos gatos na manutenção da doença. A subnotificação da esporotricose animal é um dos principais impeditivos para criação de programas de saúde pública relacionados à doença, como distribuição gratuita do medicamento para animais. Assim, por ser um tratamento caro, e por vezes o tutor não ter condições financeiras, acaba dividindo o tratamento com seu animal, ambos ingerindo uma subdosagem e tendo pouca efetividade na cura. Em alguns casos, o abandono é realidade, e reforça a necessidade de atuação coordenada entre os setores de saúde humana, animal e ambiental, visando promover políticas que protejam tanto animais quanto comunidades afetadas. A criação de estratégias conjuntas que incluam notificação obrigatória, campanhas de educação pública e tratamentos acessíveis, é fundamental para o combate à esporotricose no contexto de Saúde Única.

Palavras-chave: doença fúngica; zoonose; epidemiologia; saúde única.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

ESTUDO DE CASOS SUSPEITOS DE HEMOPARASIToses EM CÃES ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA VETERINÁRIA DA UNIG- RESULTADOS PRELIMINARES

Maria Cristina Ravagnani Gonçalves (220020991@aluno.unig.edu.br)

Ursula Dos Santos Ferreira De Souza (220092058@aluno.unig.edu.br)

Luiz Felipe Moraes De Oliveira (220046203@aluno.unig.edu.br)

Rayane Da Silva Fernandes (220037752@aluno.unig.edu.br)

Jorge Luiz Pinto Abrahão Junior (220083187@aluno.unig.edu.br)

Natália Lôres Lopes (0177077@professor.unig.edu.br)

Introdução: As hemoparasitoses são enfermidades de grande importância na clínica de animais, principalmente a espécie canina, sendo responsável por elevada casuística em clínicas e hospitais veterinários. Dentre as principais hemoparasitoses temos a Erliquiose Monocítica Canina, a Anaplasmoze Trombocitotrófica Canina, a Babesiose e Hepatozoonose, causados pelos agentes dos gêneros Ehrlichia, Anaplasma, Babesia e Hepazoon. **Objetivo:** Analisar e descrever a ocorrência de cães diagnosticados com hemoparasitose atendidos na clínica escola da Universidade Iguaçu (UNIG) no período de fevereiro de 2024 a setembro de 2024, analisar os métodos utilizados para o diagnóstico e contribuir com dados epidemiológicos para a literatura. **Material e Métodos:** Foram atendidos cães na clínica escola Veterinária da UNIG com sintomatologia clínica de hemoparasitose. Os cães passaram por anamnese,

histórico e exame físico . Foram descritos os sinais clínicos ,realizado hemograma com pesquisa de hemoparasitas em capa leucocitária,e quando indicado, realização de teste rápido 4DX para Ehrlichia canis, Anaplasma platys e Hepatozoon canis e/ou PCR para Babesia canis vogeli. Os dados foram anotados , tabelados utilizando o Microsoft Excel® e analisados através de estatística descritiva. O estudo foi submetido e aprovado pelo comitê de ética da UNIG (CEUA),sob o número Nº 013/2023, e um termo de livre consentimento esclarecido foi aplicado aos responsáveis dos animais participantes do projeto. Resultados: Foram incluídos 4 animais com hemorapasitose, com idades variando de três meses a 11 anos (média 5,81 anos), dentre as raças, 75% eram SRD, 25%raça (poodle) e sexo variando em 50% machos e 50% fêmeas .Os animais compareceram à clínica apresentando vômito , febre e prostração (75%) , e em um paciente (25 %) somente observado a presença de carrapatos no ouvido. Os exames realizados foram hemograma com avaliação do esfregaço sanguíneo para pesquisa de hemoparasitas, o teste rápido 4DX e a PCR dependendo do caso .Foi observado que 75% dos animais analisados foram diagnosticados com erlichiose, e 25 % Anaplasmosse, todos diagnosticados pelo 4DX . No hemograma verificou-se o maior índice de animais com anemia (25%), seguidos de linfopenia (16%), , trombocitopenia (16%) ,eosinofilia (16%),eosinopenia (8%) e monocitopenia (8 %). e Na avaliação do esfregaço sanguíneo não encontraram hemoparasitas ou microfilárias. Um paciente realizou PCR, negativo para babesiose. Nesse estudo ressalta-se que tanto hemograma e o teste 4 DX possuem a mesma importância se complementando, além da associação com os sinais clínicos ,fechando o diagnóstico e auxiliando no tratamento correto. Conclusões: Foi concluído que o diagnóstico mais frequente foi erlichiose através do teste 4 DX e a anemia foi a alteração mais observada no hemograma

Palavras-chave: hemoparasitose ehrlichia canis; babesia canis vogeli; anaplasma platys; zoonose.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

**BLOQUEIO DO PLANO DO ERETOR DA ESPINHA (ESP-BLOCK) EM
GATAS SUBMETIDAS A OVARIOHISTERECTOMIA.**

Laryssa Reginaldo Ribeiro Da Silva (lara.hane27@gmail.com)

Nathália Gomes Paiva (ng.paiva2@gmail.com)

Jorge Philip Garcia De Menezes (jorgegarciamenezes@hotmail.com)

Gabrielle Sardinha Sant'anna Da Fonseca (gabisardinha28@gmail.com)

Yasmim Santos Kaulich De Souza (yasmimkaul@gmail.com)

Rômulo Ferreira De Assunção (mvromuloferreira@gmail.com)

Gustavo Nunes De Santana Castro (vetgustavocastro@gmail.com)

Introdução: A ovariohisterectomia consiste na retirada cirúrgica dos ovários, cornos uterinos e do útero, procedimento usado na clínica médica para castração de fêmeas. A utilização de anestesia locorregional faz parte do protocolo analgésico e, para ovariohisterectomia, comumente utiliza-se a epidural, que pode apresentar algumas complicações, como hipotensão e bradicardia. Uma possível substituição para a anestesia epidural é o bloqueio do plano do eretor da espinha (ESP-block), que envolve a deposição de anestésico local entre o músculo eretor da espinha e o processo transversos das vértebras torácicas. Este bloqueio tem sido utilizado para dores crônicas e agudas. **Objetivos:** O presente trabalho visa avaliar o efeito analgésico do ESP-block no período perioperatório em gatas submetidas a castração. **Materiais e métodos:** Foram selecionadas 4 gatas, SRD entre 1-5 anos e de 03-06kg, encaminhadas para cirurgia de ovariohisterectomia. As gatas foram avaliadas, e premedicadas com 1mcg/kg de dexmedetomidina associado com 0,1mg/kg de metadona e 0,01mg/kg de acepromazina, por via intramuscular. Após 20 minutos foi realizada a tricotomia, o acesso venoso, e a anestesia geral foi induzida com propofol e mantida com isoflurano em fluxo de oxigênio. As gatas então foram submetidas ao ESP-block com 0,3ml/kg de bupivacaína 0,25% bilateralmente. A avaliação de nocicepção transoperatória foi realizada através da variação aguda de 20% nos parâmetros fisiológicos, momento em que se iniciaria o resgate analgésico com remifentanil em infusão contínua. A avaliação

da dor pós-operatória foi realizada com a escala de Glasgow, e se o paciente obtivesse escore acima de 5, seria realizado resgate analgésico com 0,1mg/kg de metadona por via intramuscular. Resultados: Nenhuma das 4 pacientes requereu remifentanil durante o transoperatório. Uma das gatas apresentou escore 7 na escala de Glasgow no pós-operatório, e demandou resgate analgésico. A deposição do anestésico à altura do plano eretor da espinha apresenta boa dispersão nos gânglios simpáticos, podendo justificar a qualidade analgésica transoperatória observada nos pacientes avaliados, porém pode não apresentar boa dispersão para a parede do abdomen, o que justifica a nocicepção em uma das pacientes no pós-operatório imediato. Conclusão: O bloqueio do eretor da espinha demonstrou bons resultados analgésicos, pois diminuiu o requerimento de analgésicos opióides no período perioperatório, porém a pesquisa ainda segue em curso para se avaliar o potencial analgésico do ESP-block em mais pacientes e realizar a análise estatística dos dados obtidos.

Palavras-chave: anestesia regional; analgesia; bloqueio interfascial.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

BLOQUEIO DO QUADRADO LOMBAR EM GATAS SUBMETIDAS À OVARIOHISTERECTOMIA

Nathália Gomes Paiva (ng.paiva2@gmail.com)

Laryssa Reginaldo Ribeiro Da Silva (lara.hane27@gmail.com)

Jorge Philip Garcia De Menezes (jorgegarciamenezes@hotmail.com)

Gabrielle Sardinha Sant'anna Da Fonseca (gabisardinha28@gmail.com)

Yasmim Santos Kaulich De Souza (yasmimkaul@gmail.com)

Rômulo Ferreira De Assunção (mvromuloferreira@gmail.com)

Gustavo Nunes De Santana Castro (vetgustavocastro@gmail.com)

Introdução: A ovariohisterectomia (OH) é um dos procedimentos da rotina veterinária mais comuns e de grande importância para o controle populacional, além de evitar outras enfermidades. Para que seja um procedimento seguro e que garanta o bem-estar animal, é crucial a promoção de analgesia adequada. Como alternativa à epidural, o bloqueio do quadrado lombar (QL-block) pode ser uma opção, sendo uma técnica associada a menos riscos. **Objetivo:** O presente trabalho visa avaliar o efeito analgésico do QL-block no período perioperatório em gatas submetidas à castração. **Material e métodos:** Foram selecionadas 9 gatas, SRD entre 06 meses e 6 anos e de 02-06kg, encaminhadas para cirurgia de OH. As gatas foram avaliadas, e premedicadas com 1mcg/kg de dexmedetomidina associado com 0,1mg/kg de metadona e 0,01mg/kg de acepromazina, por via intramuscular. Após 20 minutos foi

realizada a tricotomia, o acesso venoso, e a anestesia geral foi induzida com propofol e mantida com isoflurano em fluxo de oxigênio. As gatas então foram submetidas ao QL-block com 0,3ml/kg de bupivacaína 0,25% bilateralmente. A avaliação de nocicepção transoperatória foi realizada através da variação aguda de 20% nos parâmetros fisiológicos, momento em que se iniciaria o resgate analgésico com remifentanil em infusão contínua. A avaliação da dor pós-operatória foi realizada pela escala de Glasgow, e se o paciente obtivesse escore acima de 5, seria realizado resgate analgésico com 0,1mg/kg de metadona por via intramuscular. Resultados: O bloqueio foi efetivo em 6 gatas, não havendo requerimento de analgésico no transoperatório e pós-operatório. Três pacientes apresentaram aumento de 20% dos parâmetros durante a cirurgia e foi necessária intervenção com remifentanil, o qual consumiram, em média, 0,6 mcg/kg/h. Na avaliação pós-operatória, duas gatas apresentaram escores acima de 5, sendo necessário a administração de metadona. Para garantir a analgesia transoperatória, é importante que o anestésico se disperse pelos gânglios simpáticos, e para garantir analgesia pós-operatória é preciso que o anestésico se disperse para a parede do abdômen. Conclusão: O bloqueio do quadrado lombar demonstrou bons resultados analgésicos, pois diminuiu o requerimento de analgésicos opióides no período perioperatorio, porém a pesquisa ainda segue em curso para se avaliar o potencial analgésico do QL-block em mais pacientes e realizar a análise estatística dos dados obtidos.

Palavras-chave: analgesia; felinos; dor aguda; anestesia locorregional.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

PARASITOS ENCONTRADOS EM AMOSTRAS DE FEZES DE GALINHAS DE QUINTAL.

Camila Teixeira De Souza Rezende (220077647@aluno.unig.edu.br)

Michel Paiva Valim (165095@professor.unig.edu.br)

Introdução: Os parasitos de aves são frequentemente responsáveis por infecções no trato digestivo, resultando em doenças que impactam tanto a saúde animal quanto a produção avícola. **Objetivo:** Investigar a presença de parasitos em amostras de fezes de galinhas no bairro Rancho Novo, na cidade de Nova Iguaçu. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional e qualitativo sobre a diversidade parasitária em galinhas, por meio de exames coproparasitológicos. Foram analisadas 11 amostras de fezes frescas de ? 4g, coletadas em menos de 24 horas e refrigeradas, de galinhas criadas soltas em quintal, de forma aleatória em criatório residencial. Todas as amostras de fezes foram obtidas, na cidade Nova Iguaçu, no bairro Rancho Novo. Foi utilizado caixas de papelão e plástico em lugares específicos para que os animais defecassem, ou os animais eram colocados em gaiolas forradas, e assim foi possível individualizar as amostras. No laboratório foram realizados dois métodos parasitológicos: sedimentação (Hoffmann e cols) e flutuação simples (Willis-Mollay). Cada um com leitura de duas lâminas e observados ao microscópio com objetivas de 10x e 40x. **Resultados:** Todas as amostras testaram positivo para parasitos, sete nos dois métodos e quatro apenas no método de flutuação, nenhuma positivou apenas no método de sedimentação. Foram identificados oocistos do protozoário *Eimeria* sp. (6/11), e ovos de

nematódeos *Capillaria* sp. (2/11) e *Heterakis* sp. (7/11), ovos de tênia *Hymenolepis* sp (1/11). Conclusões: Ao término desse trabalho, os proprietários dos animais serão orientados sobre o controle e profilaxia desses parasitos. A ingestão de ovos e oocistos no ambiente contaminado com fezes, e minhocas e besouros que atuam como intermediários, devem ser evitados por meio do manejo adequado das aves no ambiente em que vivem. Sendo complementar a essas ações, a indicação de uso de vermífugos específicos para tratar e prevenir futuras infestações.

Palavras-chave: helmintos; coccídeos; parasitos; galinha.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E PERCEPÇÃO DOS TUTORES À ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS DE COMPANHIA ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE IGUAÇU

Ana Carolina Do Nascimento Deboni (209005408@aluno.unig.edu.br)

Thuane De Aguiar Porn (209024631@aluno.unig.edu.br)

Marcella Santos De Marins (marcellasantosdemarins@gmail.com)

Nathália De Almeida Tavares (nathtavares28@gmail.com)

Júlia Nascimento Estevam (juliaestevammv@outlook.com)

Natália Lôres Lopes (natloresvet@gmail.com)

Marina Jorge De Lemos (marina_lemos@yahoo.com)

INTRODUÇÃO: A nutrição desempenha um papel essencial para a saúde e bem estar de cães e gatos. O fornecimento de uma alimentação balanceada pode prevenir diversos problemas de saúde, garantindo uma vida longa e saudável para o indivíduo. Escolher os alimentos certos para a dieta de seus animais é uma decisão importante que os proprietários devem tomar. **OBJETIVO:** O projeto teve como objetivo avaliar a nutrição de cães e gatos atendidos na Clínica Escola Veterinária da Universidade Iguaçu, com foco na relação entre o escore corporal desses animais e a percepção de seus tutores sobre a importância de uma dieta equilibrada.

MATERIAL E MÉTODOS: O experimento foi realizado na Clínica Escola Veterinária da Universidade Iguaçu - Campus Nova Iguaçu - RJ. Para a pesquisa, animais de companhia, cães e gatos, foram avaliados durante seu atendimento clínico para determinação de seu escore corporal. Para o levantamento das informações e percepção do tutor sobre nutrição, foi disponibilizado um formulário. Após, informações sobre doenças multifatoriais foram levantadas a fim de correlacionar com a nutrição. A estatística foi baseada numa análise descritiva, com cálculo da frequência de cada não conformidade, por meio de média aritmética simples. **RESULTADOS:** Foram avaliados 53 animais, 41 cães (30 fêmeas e 11 machos) e 12 gatos (6 fêmeas e 6 machos). Além da maioria ser castrada (32 animais), os animais apresentavam idade variada. Em relação ao escore de condição corporal (ECC), 4 se encontravam com escore abaixo do indicado pela literatura (1-3), 24 com escore ideal (4-5) e 25 com escore acima do esperado (6-9). Sobre a alimentação, foi observado que a maioria não seguia um procedimento correto, sem pesagem da ração e com oferecimento de alimentos não indicados para estes animais; além da ausência em vários animais da prática de exercícios. Dos 25 animais que estavam acima do peso (ECC 6-9), 15 eram castrados (12 caninos e 3 felinos). Diversas doenças multifatoriais foram identificadas nos animais avaliados, como cardiopatias, luxação de patela, displasia coxofemoral, entre outras. **CONCLUSÃO:** Baseado no exposto podemos concluir que ainda há muitos animais fora do escore corporal ideal, muitos com sobrepeso e alimentação inadequada, além de possuírem doenças correlacionadas com esta nutrição errônea.

Palavras-chave: palavras-chave: escore corporal; nutrição; obesidade; cães; gatos.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

ESTUDO RETROATIVO DE EXAMES CITOLÓGICOS REALIZADOS NA CLÍNICA ESCOLA DA UNIG (CAMPUS I) DE AGOSTO DE 2022 A AGOSTO DE 2024

Mariana Sequeira D'avila (0172019@professor.unig.edu.br)

Paula R. Leal Ferreira Ramos (paulalealramoss@gmail.com)

Ana Carolina Iorio (ioriocarol26@gmail.com)

Ana Carolina Galvão Dos Santos (anacarolinagalvao04@gmail.com)

Maria Eduarda V. Santos (duda.face1207@hotmail.com)

Mariana Pereira Da Silva (marianap.silva@icloud.com)

Introdução: O exame citológico consiste na avaliação de células, fornecendo informações sobre a natureza do processo. Apresenta grande valor diagnóstico pois os resultados obtidos permitem nortear uma conduta clínica mais objetiva. O material a ser analisado para citologia pode ser obtido de qualquer tecido e as técnicas de coleta incluem punção aspirativa por agulha fina (PAAF), imprint e swab. As vantagens incluem baixo custo, ser minimamente invasivo, seguro e resultado mais rápido. **Objetivo:** Analisar os resultados citológicos realizados na Clínica Escola da Universidade Iguaçu (UNIG) - Campus I no período de agosto de 2022 a agosto de 2024, a fim de identificar dados epidemiológicos e tipos de diagnóstico. **Material e métodos:** Os dados foram extraídos dos exames citológicos realizados na Clínica Escola da UNIG, período de agosto de 2022 a agosto de 2024. Foi realizada a tabulação em planilha do Excel para

identificação dos resultados. Resultados: Foram realizados 143 (100%) exames, sendo o ano de 2023 o de maior prevalência (54%). A espécie canina atingiu o percentual de 95% e os felinos 5%. Os animais adultos representaram a maior parte, sendo a idade de 6 a 9 anos (37%) e 10 a 13 anos (32%) prevalentes; já o sexo predominante de animais analisados foram às fêmeas, com 78%. Os animais considerados sem raça definida (SRD) apresentaram maior prevalência (47%). O sistema tegumentar apresenta 49 % dos laudos, seguido da cadeia mamária com 34% dos exames. As neoplasias estão presentes em 46% dos laudos citológicos, onde predominaram o mastocitoma (10%) e o lipoma (10%). Conclusões: O exame citológico foi predominantemente realizado em cães fêmeas adultas, sem raça definida. As doenças dermatológicas e relacionadas à cadeia mamária foram as mais observadas, e as neoplasias foram o diagnóstico mais prevalente. A análise retrospectiva permite maior compreensão da casuística do território, possibilitando a implantação de medidas de controle e prevenção de enfermidades, bem como investimentos mais direcionados e específicos.

Palavras-chave: animais; análise; citologia; diagnóstico; prevalência.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

COMPARAÇÃO ENTRE CITOPATOLOGIA E HISTOPATOLOGIA NO DIAGNÓSTICO DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM TRÊS CADELAS ATENDIDAS NA CLÍNICA ESCOLA DA UNIG - CAMPUS I

Mariana Sequeira D'avila (0172019@professor.unig.edu.br)

Thayane Sant'ana Ribeiro De Carvalho (tsantanaribeiro357@gmail.com)

Raissa Nascimento De Souza (220042062@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O diagnóstico preciso de neoplasias em pequenos animais é essencial para garantir um tratamento adequado e melhorar o diagnóstico dos pacientes. A citopatologia é um método minimamente invasivo, de baixo custo, muito eficaz no diagnóstico presuntivo, em contrapartida, a histopatologia permite uma avaliação mais detalhada do tecido, sendo considerada padrão-ouro para diagnóstico de neoplasias. **Objetivos:** Este trabalho aborda a comparação do resultado de exames citopatológicos e histopatológicos realizados em neoplasias mamárias de cadelas atendidas na clínica escola da Universidade Iguaçu - Campus I, com o objetivo de avaliar a concordâncias entre os diagnósticos. **Materiais e métodos:** Foram selecionados três casos de neoplasias mamárias que realizaram primeiro o exame citopatológico e, posteriormente, a análise histopatológica, sendo eles: uma cadela da raça Yorkshire, de 7 anos, apresentando nódulos entre as mamas M2 e M3 esquerda; uma cadela sem raça definida, de 7 anos, apresentando tumor de mama em M4 direita; e uma cadela sem raça definida, de 9 anos, apresentando tumor de mama localizado em M3 e M5 esquerda, bem como M4 e M5 direita. Foram analisados os diagnósticos dos casos e realizado análise

comparativa entre eles. Resultados: Em todos os casos a citologia foi capaz de identificar corretamente a origem neoplásica, sugerindo proliferação de origem epitelial e/ou mioepitelial, caracterizando provável origem mamária. Entretanto, dois exames indicaram células com discreta atipia, indicando uma proliferação benigna, porém na histopatologia foram observados marcados critérios de malignidade, caracterizando um carcinoma. Um dos exames citológicos indicou moderada atipia, e na histopatologia foi confirmado que se tratava de um carcinoma. Conclusões: É possível concluir que a citologia é um bom exame de triagem, de baixo investimento e rápido, sendo eficaz para confirmar que a lesão é de origem mamária. Porém sua interpretação deve ser realizada com cautela pois a ausência de atipia celular não descarta a necessidade de investigação histopatológica da neoplasia, visto que é uma técnica essencial para uma visualização completa do tipo e características da neoplasia. De acordo com os resultados, estes reforçam a importância de uma abordagem complementar entre métodos para um diagnóstico mais preciso e completo, contribuindo para um melhor tratamento e prognóstico.

Palavras-chave: análise; neoplasias da mama; citologia; histopatologia; diagnóstico.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

EXAMES HISTOPATOLÓGICOS REALIZADOS NA CLÍNICA ESCOLA DA UNIG - CAMPUS I NO PERÍODO DE AGOSTO DE 2022 A AGOSTO DE 2024

Mariana Sequeira D'avila (0172019@professor.unig.edu.br)

Helder Regis De Carvalho (helderegis7@gmail.com)

Ana Luiza Santos Melo (analuzasmelo18@gmail.com)

Vagner Montez De Almeida (vagnermontez231@hotmail.com)

Camila Matias De Sales Lima (240005155@aluno.unig.edu.br)

A histopatologia é fundamental no diagnóstico, permitindo uma observação detalhada de tecidos e células. A interpretação dessa análise permite distinguir, classificar e identificar a patologia do referido processo, sendo crucial para a escolha do tratamento adequado. Esse exame pode ser indicado para investigar doenças de qualquer origem, sendo especialmente consideradas padrão ouro para neoplasias. A coleta do fragmento do tecido para análise deve ser acondicionada corretamente e enviada para processamento laboratorial, gerando um tempo maior da coleta do material até o resultado. Objetivos: Analisar os resultados histopatológicos realizados na Clínica Escola da Universidade Iguaçu (UNIG) - Campus I no período de agosto de 2022 a agosto de 2024, visando identificar dados epidemiológicos e tipos de diagnóstico. Material e métodos: Os dados foram extraídos dos exames histopatológicos realizados na Clínica Escola da UNIG, no período de agosto de 2022 a agosto de 2024. Foi realizada a tabulação em planilha do Excel para identificação dos resultados. Resultado: Foram realizados 96 exames (100%),

os principais sistemas analisados foram cadeia mamária com 47 casos (48,96%) e tegumentar com 38 casos (39,58%). As neoplasias foram mais diagnosticadas, com 75 diagnósticos; dentre eles se destacam 28 tumores mamários mistos (62,66%), 15 destes benignos (53,57%) e 13 malignos (46,43%). Com relação a dados epidemiológicos, observou-se maior prevalência de cães, com 89 animais (92,70%), sendo 73 fêmeas (76,04%), animais de 7 a 10 anos (35,41%). A raça mais prevalente foi sem raça definida (SRD), com 47 pacientes (48,96%). Conclusão: A pesquisa revelou que a maioria dos pacientes analisados eram cadelas SRD, com idades entre 7 e 10 anos, destacando a incidência de neoplasias, especialmente no sistema mamário, com predominância para os tumores mamários mistos. O conhecimento gerado por essa coleta de dados é fundamental para orientar ações de prevenção, nessa análise específica, organizar campanhas de castração precoce de animais para diminuir a incidência de neoplasias mamárias. Além disso, ajuda no direcionamento de programas e medidas que possam melhorar as condutas clínicas.

Palavras-chave: animais; análise; histopatologia; diagnóstico; prevalência.

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO RÓTULO DE RAÇÕES DESTINADAS À ALIMENTAÇÃO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO.

Júlia Nascimento Estevam (juliaestevammv@outlook.com)

Lívia Roxinol Costa (roxinolliivia@gmail.com)

Maria Eduarda Nascimento Bastos (mariabastos932@gmail.com)

Thuane De Aguiar Porn (209024631@aluno.unig.edu.br)

Marina Jorge De Lemos (marina_lemos@yahoo.com)

Introdução: Nos últimos anos, as indústrias de produção de ração vêm crescendo significativamente à medida que a produção animal se expande, exigindo com que mais marcas estejam presentes e disponíveis para a escolha do produtor no mercado. Com isso, é importante que haja uma verificação das informações nutricionais descritas em seus rótulos e se estão dentro das normas estabelecidas pelo MAPA, pois o uso de rações balanceadas e de boa qualidade é fundamental para o alcance de altas taxas de produtividade.

Objetivo: O objetivo do presente trabalho foi avaliar a composição bromatológica e as informações declaradas no rótulo das principais rações destinadas à alimentação de animais de produção comercializadas na região central do município de Nova Iguaçu - RJ, para saber se estão dentro dos padrões estabelecidos pelo MAPA, e se as análises condizem com os rótulos.

Material e Métodos: Para a realização do presente trabalho, inicialmente foi realizado um levantamento das principais rações destinadas a alimentação de

animais de produção comercializadas no município de Nova Iguaçu - RJ, no período de março até maio de 2024. Após levantamento foram encontradas rações apenas para aves e equídeos comercializadas nos principais estabelecimentos comerciais do município. As rações foram compradas, identificadas (A, B, C e D - equinos; e E, F, G e H - aves) e amostras foram enviadas para o laboratório de Análises de Alimentos, para determinação de matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, fibra bruta e cinzas. Estes valores foram comparados com os valores de referência encontrados no rótulo do fornecedor da ração. A análise estatística se baseou em uma análise descritiva, com cálculo da frequência de cada não conformidade, por meio de média aritmética simples dos dados. Resultados: Não foi observada para equinos diferença entre ração comercial analisada e ração comercial referência para as variáveis matéria seca, extrato etéreo e fibra bruta. Mas, para os teores de cinzas e de proteína bruta foram observadas discrepâncias, com a ração comercial analisada (A e B) apresentando teores de cinzas acima do rotulado e as rações A, B, C e D apresentando teores de proteína bruta abaixo do rotulado. Para as aves, apenas os teores de proteína bruta diferiram, onde foram observados em todas as rações comerciais teores abaixo do declarado nos rótulos destas rações. Conclusões: Podemos concluir que não estão sendo repassados todos os nutrientes necessários aos animais, conforme os níveis de garantia do rótulo.

Palavras-chave: bromatologia; extrato etéreo; produção animal; proteína bruta; rótulo de ração.

RESUMO - MEDICINA

**AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL E METABÓLICA EM PACIENTES
OBESOS: UM ESTUDO OBSERVACIONAL**

Paula Queiroz Raunheitti (paularaunheitti@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Introdução: A obesidade é uma condição crônica e multifatorial associada a várias comorbidades, como diabetes tipo 2 e hipertensão. Este estudo visa investigar a relação entre comportamento alimentar, marcadores hormonais e composição corporal em pacientes obesos, sem a intervenção de medicamentos. **Objetivo:** Avaliar os aspectos comportamentais e metabólicos de pacientes obesos, com foco na compulsão alimentar e na análise de marcadores hormonais, como insulina, leptina e cortisol. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional descritivo e transversal, que compara pacientes obesos (IMC = 30 kg/m²) com um grupo controle (IMC < 25 kg/m²). Serão coletados dados de composição corporal, perfil lipídico, sensibilidade à insulina e comportamento alimentar por meio de questionários e exames laboratoriais. **Resultados Esperados:** Espera-se identificar interações significativas entre fatores comportamentais e metabólicos na obesidade, proporcionando insights para o desenvolvimento de intervenções não farmacológicas voltadas para o estilo de vida e políticas públicas de saúde.

Palavras-chave: Obesidade; Comportamento Alimentar; Avaliação Metabólica; Composição Corporal.

RESUMO - MEDICINA

PREVALÊNCIA E ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE O USO DE ÁLCOOL E CIGARRO ELETRÔNICO ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

Daniel Antunes Pereira (eng.prod.daniel@gmail.com)

Solange Da Silva Malfacini (0157045@professor.unig.edu.br)

Luiza Eyer Leme (luizaeyer99@gmail.com)

Shara Aline Bueno Dantas (sarabuenodantas@gmail.com)

Mariana Reis De Souza Freitas (marianarsfreitas@gmail.com)

Olga De Almeida Mastache (guinhamastache@hotmail.com)

Isadora Ferreira Pacheco (isa.fpachecoo@gmail.com)

Maria De Fátima Gonçalves Enes (fatimaenes@gmail.com)

Introdução: O uso de álcool e/ou de cigarro eletrônico é uma questão de saúde pública global, especialmente entre jovens e estudantes. Apesar de políticas públicas de controle do tabaco, o consumo de cigarros eletrônicos tem crescido significativamente nos últimos anos, sendo de grande relevância conhecer a prevalência e os fatores relacionados a estes hábitos entre estudantes de medicina para o desenvolvimento de estratégias preventivas. **Objetivos:** Geral : conhecer a prevalência do consumo de álcool e cigarro eletrônico entre estudantes de medicina. Específicos - analisar as diferenças de consumo ao longo do curso e identificar fatores relacionados ao uso dessas substâncias e verificar a hipótese de correlação entre o uso de cigarro eletrônico em usuários de álcool. **Materiais e Métodos:** Estudo observacional transversal com

estudantes de medicina de 18 anos ou mais, matriculados, do 1º ao 12º período. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário enviado através da plataforma Google Forms, contendo três seções: dados socioeconômicos, questionário AUDIT (dependência alcoólica), e questionário GATS (sobre o uso de cigarro eletrônico), sendo os dois últimos questionário da Organização Mundial de Saúde (OMS). Foram analisadas frequências absolutas e relativas, e o teste exato de Fisher foi usado para verificar associações. Para minimizar o risco de viés de falsa resposta, foi dada maior ênfase para com os participantes, a garantia de confidencialidade e anonimato. Resultados: Foram obtidas 389 respostas, com maior participação de mulheres 244(63%) e estudantes abaixo de 25 anos 172(44,2%). A prevalência do consumo de álcool foi de 78,1%, e o uso combinado de álcool e cigarro eletrônico foi de 10%. Solteiros apresentaram maior prevalência no consumo tanto de álcool (53,5%) quanto de cigarro eletrônico (9,6%) . Além disso, cerca de 9,2% da amostra relatou fumar cigarro eletrônico ao consumir álcool, gerando a hipótese de uma associação entre o uso das duas substâncias. Foi realizado o Teste Exato de Fisher para a avaliação de associação entre uso de cigarro eletrônico em alunos que já bebem álcool, sendo identificado OR (IC 95%) = 12,321(9,912 – 14,730) com $p=0,0003$. Conclusão: Os resultados da pesquisa sugerem prevalência de consumo de álcool elevada e baixa para consumo isolado de cigarro eletrônico, com uma possível relação entre o uso de ambas as substâncias, sendo maior a probabilidade de usar cigarro eletrônico entre os usuários de álcool. Mais estudos são necessários para confirmar essas associações e propor intervenções preventivas adequadas.

Palavras-chave: consumo de álcool em universidades; cigarro eletrônico; estudante.

RESUMO - MEDICINA

PREVALÊNCIA DE LESÕES PRECURSORAS DO CÂNCER DE COLO DO ÚTERO EM MULHERES RESIDENTES EM UM MUNICÍPIO DA BAIXADA FLUMINENSE

Lohrane Menezes Da Silva (lohranemedicina@gmail.com)

Priscilla Cristina Lopes Ferreira (prislopes.med@gmail.com)

Maria Luiza Marcondes Carvalho (marialuizaid@me.com)

Glauco Macedo De Lucena (lucenaglauco00@gmail.com)

Solange Da Silva Malfacini (0157045@professor.unig.edu.br)

Introdução: O câncer de colo de útero é o terceiro tipo de câncer mais incidente em mulheres no país; a estimativa para o ano de 2022 foi de um crescimento no número de casos, chegando a 16.710 novos casos. Esse tipo de câncer é o quinto mais frequente na região sudeste, com incidência de 12,93 a cada 100 mil habitantes. A mortalidade aumenta conforme a idade sendo rara em menores de 30 anos. Constitui uma questão de saúde pública, por apresentar um papel importante na morbimortalidade das mulheres, principalmente em países em desenvolvimento. Segundo o IBGE, o município estudado é uma das maiores cidades da Baixada Fluminense, tendo 51,5% da população composta por mulheres em 2024, necessitando de políticas públicas com maior enfoque no rastreio desta doença. **Objetivos:** Conhecer a prevalência de lesões precursoras do câncer do colo do útero em mulheres residentes no município em questão atendidas em unidade de saúde do SUS no período de 2020 a 2022 e identificar a faixa etária de maior prevalência destas lesões. Materiais e

métodos: Estudo observacional, retrospectivo, descritivo, utilizando dados secundários disponíveis no sistema de informação SISCAN, referentes aos exames citopatológicos para rastreamento do câncer do colo do útero realizados em mulheres residentes no município estudado no período de 2020 a 2022. Os dados foram fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde local, sendo realizada análise exploratória. O estudo foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Resultados: Amostra composta por 20.059 registros de exames dos quais 1.119 foram alterados para algum tipo de lesão precursora do câncer do colo do útero. A alteração mais frequente foi células escamosas atípicas de significado indeterminado possivelmente não neoplásicas (ASC-US), com 757 casos (67,64%), seguido de lesão de baixo grau (L-SIL) com 161 casos (14,38%). Em relação à faixa etária, a maior proporção de ASC-US foi encontrada entre 25 a 29 anos (16,25%), e para lesões de alto grau (H-SIL), sugestivas de malignidade, maior proporção de 35 a 39 anos (25,29%). A maior proporção de exames alterados foi observada em 2020 (20,93%). Conclusão: O tipo de lesão e a faixa etária observadas corroboram a informação da literatura, porém chama a atenção a maior proporção de alterações durante o período de isolamento social pela pandemia de COVID-19 sugerindo maior demanda para seguimento de alterações prévias, com importante redução dos exames de rastreamento em 2020.

Palavras-chave: neoplasia; colo do útero; prevenção.

RESUMO - MEDICINA

PREVALÊNCIA DE TESTAGEM DOS CONTACTANTES DE PACIENTES COM HANSENÍASE EM UM MUNICÍPIO DA BAIXADA FLUMINENSE: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Larissa Pinheiro Do Nascimento (larissa-pinheiro@live.com)

Eduarda Reis Da Rocha Villalba Alvim (eduardareisalvim@yahoo.com.br)

Luma Chan Mourão (lumachan1010@gmail.com)

Gabrielle Mendonça Conde (gabriellemconde@gmail.com)

Solange Da Silva Malfacini (0157045@professor.unig.edu.br)

Maria De Fátima Gonçalves Enes (fatimaenes@gmail.com)

Introdução: A hanseníase é uma doença infecciosa crônica que representa um desafio à saúde pública. O risco de transmissão é aumentado entre pessoas com exposição prolongada a pacientes diagnosticados com a doença, sendo fundamental o rastreio de contactantes para evitar deficiências permanentes. **Objetivos:** Identificar a proporção de contactantes de pacientes diagnosticados com hanseníase no período de janeiro/2018 a dezembro/2022, residentes em um município da Baixada Fluminense/RJ, que foram testados para a doença, e identificar o perfil clínico epidemiológico dos casos confirmados. **Material e Métodos:** Estudo descritivo, transversal, ecológico, retrospectivo, utilizando dados do SINAN, referentes ao período de janeiro/2018 a dezembro/2022, incluindo pacientes de 18 anos ou mais residentes no município em questão. Com aprovação pelo CEP. **Resultados:** A amostra foi constituída por 305

pacientes, sendo 51,5% do sexo masculino, com maior frequência de 50-59 anos (20,5%). Houve predomínio de negros (58,1%) seguido de brancos (37,3%) e pacientes com ensino fundamental incompleto (46,2%). O número máximo de casos novos registrados foi de 73 em 2018, reduzindo gradativamente até 51 casos em 2021, aumentando para 56 casos em 2022. A proporção de contactantes de pacientes com hanseníase testados para a doença variou de 79,5% em 2018 a 100% em 2021; em 2020 esta proporção foi de 88,6% e em 2019 foi de 86,40%. Conclusão: Quanto ao perfil epidemiológico de pacientes com hanseníase neste estudo foi observado predomínio de sexo masculino, idade 50-59 anos, negros, e ensino fundamental incompleto. Houve queda no quantitativo de registros de diagnósticos de 2018 até 2021, porém com aumento da proporção da informação de contactantes testados, mesmo durante o período de isolamento social devido a pandemia de covid-19, sugerindo a necessidade de novos estudos para avaliar a real influência da pandemia na incidência da doença e avaliação de contatos no município em questão, considerando as limitações metodológicas desta pesquisa.

Palavras-chave: hanseníase; busca de comunicante; epidemiologia.

RESUMO - MEDICINA

**AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE
LEPTOSPIROSE E ASSOCIAÇÃO COM ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS
E DEMOGRÁFICOS NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS (2019 A 2023) NO
MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU, RJ.**

Domênica Luiza Carvalho Russo Faria (domenicacrusso@gmail.com)

Ricardo Ribeiro Fontenele (rrfontenele@gmail.com)

Everton Silva De Lima (220035872@aluno.unig.edu.br)

Maria Cristina Ravagnani Gonçalves (crisravagnani@gmail.com)

Wesley Garcia (wesleygarciasv@gmail.com)

Luiz Cláudio Da Silva Ferrão (lcferrao@hotmail.com)

Eduarda Falcão (dudaa.falcao@live.com)

Maria De Fátima Gonçalves Enes (fatimaenes@gmail.com)

Paula Fernanda Chaves Soares (0167018@professor.unig.edu.br)

Joice Aparecida Rezende Vilela (0169089@professor.unig.edu.br)

Introdução: A Leptospirose é uma doença antroponozoonótica, determinada socialmente, de característica febril aguda que afeta a saúde pública mundial, sendo endêmica e de notificação compulsória no Brasil. É transmitida pela bactéria *Leptospira* spp. a partir da exposição direta ou indireta à urina de roedores, principalmente por meio de água e solos contaminados. Objetivo: Realizar um levantamento epidemiológico temporal e espacial da Leptospirose

no município de Nova Iguaçu nos últimos 5 anos (2019 a 2023) e associar com aspectos demográficos e socioeconômicos. Material e métodos: Trata-se de um estudo observacional do tipo ecológico com finalidade de levantamento epidemiológico temporal e espacial da Leptospirose no Município de Nova Iguaçu, RJ nos últimos cinco anos (2019 a 2023), utilizando bases de dados do SINAN, IBGE, IPEA, INMET e CEMADEN para construção de gráficos e mapas de ocorrência da doença. Resultados: Entre 2019 e 2023, Nova Iguaçu teve 46 casos de Leptospirose, com pico em 2022 (20 casos). A pluviosidade influenciou a incidência da doença, que reduziu em 2023. A maioria dos casos ocorreu em homens (86,13%) entre 40 e 59 anos. O município registrou 13,04% de óbitos e 28,26% de curas, evidenciando possíveis sub-registros. A taxa de alfabetização em Nova Iguaçu é elevada, refletindo um bom nível educacional entre os habitantes. No entanto, a cidade enfrenta desafios relacionados à alta densidade populacional. A maioria dos domicílios têm acesso a serviços de esgoto e coleta de lixo, mas ainda existem áreas com condições sanitárias inadequadas, o que aumenta a vulnerabilidade da população. As Unidades Regionais de Governo (URG) de Nova Iguaçu com maiores taxas de prevalência de Leptospirose foram: Centro, Comendador Soares, Posse e Cabuçu, que se destacam por sua alta densidade populacional, grande quantidade de comércios e infraestrutura de saneamento básico deficiente. Conclusões: Os resultados deste estudo destacam a urgência de políticas públicas direcionadas às áreas mais afetadas pela Leptospirose. É fundamental incluir medidas comportamentais para controlar os fatores de risco e capacitar profissionais de saúde e comunidades locais. Essas ações são essenciais para aumentar a conscientização, fortalecer a prevenção e, assim, reduzir a incidência da doença.

Palavras-chave: leptospira spp ; baixada fluminense; zoonose.

RESUMO - MEDICINA

IMPACTO DO USO DE BOMBA DE INSULINA E SENSOR NA SAÚDE MENTAL DOS PORTADORES DE DIABETES MELLITUS TIPO 1

Bruna Rambo Witte (Brunarambowitte@gmail.com)

Maria Eduarda Cardoso De Sant'Ana (Dudaacardosom@gmail.com)

Pietra Ambrósio Loyola De Lucena (pietraaloyolaa2@gmail.com)

Renan Bruno Faria Pisani (renanbfpisani@gmail.com)

Rodrigo De Azevedo Siqueira (rodrigoendocrinologista@gmail.com)

Introdução: O Diabetes Mellitus tipo 1 (DMT1) é uma síndrome metabólica de origem múltipla, caracterizada pela interrupção da produção de insulina, cujo tratamento é realizado através do hormônio exógeno, por injeções ou bomba, visando manter a glicemia adequada. **Objetivo:** Investigar os impactos da tecnologia no tratamento do Diabetes Mellitus Tipo 1 na saúde mental e qualidade de vida. **Material e Métodos:** Estudo de corte transversal realizado com 427 portadores de DMT1 utilizando a plataforma “Formfacade”, com aplicação dos Scores FoH, DASS-21 e SF-36. **Resultados:** O questionário FoH evidenciou que os participantes em uso de BI + glicosímetro (21.4) e MDI + sensor (21.2) apresentaram maiores alterações de comportamento devido ao medo de hipoglicemia quando comparados àqueles com MDI + glicosímetro (20.2) e BI + sensor (18.4). (p-valor < 0,05). Quanto à análise da preocupação, o tratamento não tecnológico contou com maior média de Score (39.2), enquanto tratamentos com uso de pelo menos uma tecnologia obtiveram melhor performance. Nesse parâmetro, a terapia com BI + sensor (32.9) se

mostrou mais efetiva quanto à preocupação do paciente. (p-valor < 0,05). O Score DASS-21, que avalia a saúde mental, evidenciou-se que a ansiedade é maior no tratamento sem tecnologia (11.72), enquanto a BI + sensor (7.49) demonstrou melhor prognóstico frente aos demais tratamentos. (p-valor < 0,01). No domínio da depressão, os usuários de MDI + glicosímetro (13.99) e BI + glicosímetro (13.23) apresentam piores quadros frente àqueles que utilizam MDI + sensor (11.15) e BI + sensor (9.22). (p-valor < 0,01). Na avaliação do estresse, o tratamento com MDI + glicosímetro (17.30) e BI + glicosímetro (16.88) apresentam pontuações elevadas, enquanto MDI + sensor (16.24) e BI + sensor (14.20) evidenciam menores taxas. (p-valor 0,089). O questionário SF-36, utilizado para avaliar a qualidade de vida, é dividido em 8 domínios, sendo as respostas calculadas com base em valores pré-determinados para cada domínio. A análise geral evidenciou que o uso de tecnologia traz melhor qualidade de vida para capacidade funcional, aspectos sociais, vitalidade, estado geral de saúde, saúde mental e dor. Os demais domínios não apresentaram significância quando comparados ao tratamento utilizado. Conclusões: Os tratamentos com uso de tecnologia apresentam melhor desempenho nos Scores analisados, com menos medo de hipoglicemia, menor taxa de ansiedade e depressão e, em análise geral, melhor qualidade de vida, enquanto as piores análises ocorreram em tratamentos sem uso de tecnologia.

Palavras-chave: diabetes mellitus tipo 1; saúde mental; qualidade de vida.

RESUMO - MEDICINA

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DE PACIENTES E ESTUDANTES DA ÁREA DE SAÚDE SOBRE O PAPILOMA VIRUS HUMANO-HPV

Andressa Grilo Martinez (dra.andressagmartinez@gmail.com)

Byanca Ribeiro Benevenuto (drabyancabvn@gmail.com)

Caroline Amorim Merçon Vieira (carolinemercon@outlook.com)

João Pedro Martinez Hillen (jpmhillen@gmail.com)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Luciana Armada Dias (luadiaz@hotmail.com)

Introdução: O câncer de colo de útero é um problema de saúde pública mundial e está relacionado a alguns tipos oncogênicos de um vírus, sexualmente transmissível, o Papiloma Vírus Humano (HPV). A vacinação contra o HPV, assim como o exame são ferramentas essenciais para a prevenção da doença. Porém, a adesão e o conhecimento sobre a importância da realização destes métodos preventivos ainda são limitados em muitos contextos. **Objetivo:** Avaliar o nível de conhecimento de pacientes em duas Unidades de Saúde na Baixada Fluminense/ RJ e de estudantes da área de saúde da Universidade Iguaçu (UNIG) sobre o HPV. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo transversal, descritivo e analítico, com abordagem quantitativa. A amostra será constituído por 344 alunos da área da saúde (medicina, enfermagem, odontologia) da Universidade Iguaçu e 332 pacientes atendidas no setor de ginecologia do

Hospital Geral de Nova Iguaçu (HGNI) e do Centro de Saúde Vasco Barcelos. Para realizá-lo serão utilizados questionários online sobre o nível de conhecimento. Resultados esperados: Espera-se que os resultados desta investigação auxiliem na compreensão das lacunas de conhecimento sobre o HPV e contribuam para o desenvolvimento de estratégias educacionais mais eficazes, visando melhorar a adesão à vacinação e a prevenção do câncer de colo uterino.

Palavras-chave: adesão; câncer de colo de útero; conhecimento; hpv; vacinação.

RESUMO - MEDICINA

VIOLÊNCIA SEXUAL E DIREITOS DAS MULHERES: UM ESTUDO LONGITUDINAL E DE INTERVENÇÃO SOBRE O CONHECIMENTO DA EQUIPE INTERDISCIPLINAR DE SAÚDE

Andrea Vieira Zanetti (avzanetti75@gmail.com)

Jose Paulo Provenzano (josepauloprovenzano@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Luciana Armada Dias (luadias@hotmail.com)

Introdução: A violência sexual é uma grave violação dos direitos humanos, com consequências físicas, psicológicas e sociais significativas para as vítimas. O atendimento imediato é importante para a profilaxia de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) e gravidez, além de fornecer suporte médico, psicológico e social. Os protocolos incluem a administração de medicamentos preventivos, contracepção de emergência e tratamento de lesões físicas. A orientação legal e a notificação compulsória são igualmente importantes para garantir a proteção e os direitos das vítimas. **Objetivo:** Avaliar o conhecimento e as práticas das equipes de saúde interdisciplinares sobre violência sexual e direito das mulheres pré e pós programa de capacitação profissional, em três Unidades de Saúde na Baixada Fluminense/RJ. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo longitudinal, de intervenção, quantitativo e qualitativo. A amostra será constituído por 286 profissionais da área da saúde (médicos de diversas especialidades, enfermeiros, psicólogos, assistentes sociais) que atuam no Hospital Geral de Nova Iguaçu (HGNI), Hospital Estadual Heloneida Studart e

Centro de Saúde Vasco Barcelos. Para realizá-lo serão utilizados questionários online sobre o nível de conhecimento da equipe interdisciplinar, que deverão ser respondidos antes e após orientações sobre o tema, que ocorrerão através de vídeo e folder. Resultados esperados: Espera-se que através deste estudo o nível de conhecimento da equipe interdisciplinar de saúde aumente visando uma melhora no atendimento e a minimização dos impactos da violência sexual.

Palavras-chave: atendimento a vítimas; atualização; protocolos de saúde; violência sexual.

RESUMO - MEDICINA

EXPECTATIVAS DE MULHERES ATENDIDAS EM UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA EM UM MUNICÍPIO DA BAIXADA FLUMINENSE ACERCA DA CESSAÇÃO DO TABAGISMO

Antonio Carlos Freitas Da Silva (antoniofreitascff@gmail.com)

Bruno Bevan (brunodbevan@gmail.com)

Gustavo Costa Meira (gustavo.cmeira@hotmail.com)

Fábio Augusto D'alegria Tuza (fabiotuza@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Solange Da Silva Malfacini (0157045@professor.unig.edu.br)

Introdução: O tabagismo é considerado uma doença crônica que ocorre em decorrência da dependência do tabaco, a qual se caracteriza como um grave problema de saúde pública em todo o mundo, principalmente em função das consequências geradas pelas doenças provenientes deste hábito. Existem estudos demonstrando intensa associação entre o início do hábito de fumar na pessoa jovem e a presença de amigos e familiares tabagistas, e uma maior relação entre o tabagismo entre mulheres após a vivência de experiências negativas de vida. A busca por métodos para cessação do tabagismo é relativamente frequente, porém nem sempre as estratégias são exitosas. O estudo proposto justifica-se na perspectiva do cuidado em saúde entre mulheres tabagistas e a análise do processo de cessação do hábito de fumar, a partir de olhares e cuidados em saúde na atenção primária. Objetivo: Avaliar as

expectativas de mulheres tabagistas acerca do processo de cessação de tabagismo em unidades de atenção primária no município de Nova Iguaçu. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa com realização de entrevistas semiestruturadas seguindo roteiro pré-definido, gravadas e transcritas, com posterior análise do conteúdo das falas do sujeito segundo Bardin. Os dados estão coletados de forma presencial nas instalações de uma clínica da família da Baixada Fluminense, com anuência da Subsecretaria de Atenção Primária do respectivo município. Os critérios de inclusão da presente pesquisa foram: sexo feminino, idade a partir de 18 anos, ser tabagista, ser usuária do Sistema Único de Saúde, estar cadastrada em unidades de Atenção Primária no município de Nova Iguaçu - Rio de Janeiro. A pesquisa segue os preceitos, normas e instruções éticas da resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. **Resultados:** A partir da aplicação da entrevista semiestruturada, até o presente momento, foram realizadas 10 entrevistas, com análise temática do conteúdo respeitando as seguintes etapas: pré-análise, exploração do material obtido e tratamento dos resultados, inferência e posterior interpretação. **Conclusões:** É possível observar entre as entrevistadas o amplo desejo para o abandono da prática do tabagismo, entretanto alguns desafios se apresentam neste caminho para a cessação. Observa-se o conhecimento de que o tabagismo traz prejuízos à saúde, além dos relatos de prejuízos na função respiratória das participantes, apesar da dificuldade em abandonar a prática, seja pelo processo do vício, seja pela ausência de iniciativa em buscar ajuda nos serviços de saúde, conforme relatado.

Palavras-chave: : sistema único de saúde (sus); cessação tabágica; atenção primária; saúde da mulher.

RESUMO - MEDICINA

PREVENÇÃO DA CETEOACIDOSE DIABÉTICA: ANÁLISE COMPARATIVA DE CONHECIMENTO ENTRE PESSOAS E CUIDADORES DE PESSOAS COM DIABETES TIPO 1

Renan Bruno Faria Pisani (renanbfpisani@gmail.com)

Rodrigo De Azevedo Siqueira (rodrigoendocrinologista@gmail.com)

Bruna Rambo Witte (Brunarambowitte@gmail.com)

A Cetoacidose diabética (CAD) é uma das maiores causas de complicações em pacientes com diabetes tipo 1 (DM1), impactando diretamente na qualidade de vida dos seus portadores, além de sobrecarregar e onerar o sistema de saúde. Nesse contexto, a prevenção se mostra como a melhor estratégia de combate aos prejuízos. Investigar o autoconhecimento sobre CAD, correlacionando o impacto na prevenção de forma comparativa entre o grupo de pessoas portadoras de DM1 e cuidadores de pessoas com DM1, buscando encontrar lacunas de conhecimento que possam influenciar na eficácia das estratégias preventivas. Este estudo foi um corte transversal com coleta online. A amostra foi composta por 201 portadores de DM1 e 204 cuidadores. O questionário incluiu um teste com 13 perguntas para mensurar o conhecimento sobre CAD. Para avaliação estatística foi utilizado o teste de Mann-Whitney U e Qui-Quadrado, para as associações foi considerado baixo desempenho aqueles que ficaram abaixo do percentil 25. O teste aplicado sobre conhecimento teve mediana de 6 pontos para os dois grupos e não demonstrou diferença estatística (valor-p = 0,4). O percentil 25% também foi igual para os dois grupos tendo 4 pontos. O desempenho específico nas perguntas foi parecido, se destacando alguns achados como o alto índice de desconhecimento sobre medição de cetona, a dificuldade de identificação de sinais específicos de CAD, e em que momento se deve buscar à emergência. Para identificar possíveis fatores que possam influenciar o desconhecimento de CAD foram feitas algumas associações. Dentre as variáveis que se sobressaíram, trabalhar na área de saúde e receber orientação em consultório pareceu influenciar no teste muito mais no grupo dos portadores ($p < 0,01$), justificado pelo grupo ter cerca de 20 anos a mais de convívio com a doença. Por fim, o autocontrole foi determinante nos dois grupos, ter medidor de cetona e estar com a hemoglobina glicada abaixo de 8% se correlacionaram positivamente com melhor desempenho. Nesse trabalho, foi traga a hipótese de que cuidar de alguém com DM1 ou ser

portador não interfere no conhecimento sobre a CAD. Observou-se também que pessoas que adotam medidas de controle mais eficaz, demonstram maior conhecimento. Além disso, a orientação recebida em consultório médico mostrou maior influência no grupo de portadores sugerindo a necessidade de rever a abordagem de atendimento para os cuidadores. Esses achados reforçam a importância de estratégias de educação e controle para o melhor manejo da diabetes.

Palavras-chave: cetoacidose diabética; prevenção de doenças; diabetes mellitus tipo 1.

RESUMO - MEDICINA

**O ABUSO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES ALTERA O
NEUROVASCULOMA: UM ESTUDO COM ANÁLISE DE PRESSÃO
INTRACRANIANA EM FISICULTURISTAS**

Marcello De Brito Campos (marcellobrito3@hotmail.com)

João Giffoni (joao.giffoni2@hotmail.com)

Luiz Mello (luizmello26@gmail.com)

Renata Rodrigues Teixeira De Castro (castrorrt@gmail.com)

INTRODUÇÃO: Esteroides anabolizantes são utilizados para melhorar a performance física e aumentar a massa muscular. Cerca de 1/3 dos usuários desenvolvem alterações psíquicas caracterizadas por déficit cognitivo e comportamento antissocial e agressivo. Os mecanismos para tais alterações ainda são desconhecidos. Considerando a marcada alteração cardiovascular nestes indivíduos, desenvolvemos a hipótese de que o abuso de esteroides poderia afetar o neurovasculoma cerebral. **OBJETIVO:** Avaliar a integridade do neurovasculoma cerebral através da análise da pressão intracraniana (PIC) em usuários de esteroides anabolizantes. **MÉTODOS:** Estudo longitudinal, observacional, onde realizamos análise da PIC de forma não invasiva (Brain4Care, Braincare Inc, Brasil), em fisiculturistas usuários de esteroides anabolizantes em decúbito dorsal, com cabeceira a 30°, por 20 minutos, em repouso durante vigília. Foram analisadas a relação P2/P1 de cada onda de pulso (P1= Pressão arterial sistólica transferida pelo plexo coroide para o líquido cefalorraquidiano; P2= Reflexão da onda de pressão arterial no

parênquima cerebral) e Time to peak (TTP= Tempo que a onda de PIC leva do início ao pico). Os valores registrados (Tabela 1) permitiram a seguinte classificação (pelo menos um dos parâmetros alterado). RESULTADOS: Foram incluídos oito fisiculturistas amadores, com uso de esteroides há mais de 2 anos. Nenhum paciente apresentou PIC normal. Os padrões encontrados foram: hipoperfusão cerebral (n=3; $p2/P1 = 0,70 \pm 0,09$); Risco de hipoperfusão cerebral (n=3; $P2/P1 = 0,83 \pm 0,09$); Distúrbio de complacência cerebral (n=2; $P2/P1 = 1,08 \pm 0,9$; $TTP = 0,22 \pm 0,02$). CONCLUSÃO: Todos os pacientes analisados apresentaram distúrbio da pressão intracraniana, indicando que o uso de esteroides anabolizantes pode estar associado à lesão do neurovasculoma cerebral.

Palavras-chave: esteroides androgênicos anabolizantes; pressão intracraniana; neurovasculoma; efeitos colaterais.

RESUMO - MEDICINA

O ABUSO DE ESTERÓIDES ACELERA O ENVELHECIMENTO ARTERIAL

Renan Parreira Falconi (renan_falconi@hotmail.com)

Marcello De Brito Campos (marcellobrito3@hotmail.com)

Luiz Mello (luizmello26@gmail.com)

João Giffoni (joao.giffoni2@hotmail.com)

Renata Rodrigues Teixeira De Castro (castrorrt@gmail.com)

INTRODUÇÃO: O uso indiscriminado de esteróides com fins estéticos e de performance vem aumentando exponencialmente. O aumento da pressão arterial é comum, mas pouco se sabe a respeito dos mecanismos que causam o aumento da pressão arterial nestes indivíduos. A velocidade de onda de pulso (VOP) permite a análise rigidez arterial de forma não invasiva. Sua comparação com valores de normalidade é utilizada para inferir a idade vascular. Nossa hipótese é que o abuso de testosterona aumenta a velocidade de onda de pulso acelerando o envelhecimento vascular de usuários de esteróides.

OBJETIVOS: Avaliar a rigidez arterial de usuários de esteróides e sua idade vascular (IVasc), comparando com sua idade biológica (IBio).

MÉTODOS: Estudo observacional, transversal, que analisou a rigidez arterial de usuários de esteróides (Arteris, Cardios, Brasil). A análise vascular estimada foi comparada com a idade biológica dos pacientes através do teste T de studentbicaudal pareado.

RESULTADOS: Foram incluídos 16 indivíduos do sexo masculino, não tabagistas, usuários de esteróides anabolizantes há pelo menos 1 ano. Todos os pacientes apresentaram PAS < 140 mmHg (120 ± 14 mmHg) e PAD < 100 mmHg (72 ± 20), e débito cardíaco normal ($5,3 \pm 0,8$ L/min). Entretanto, a IVasc média foi 7 ± 8 anos maior que a IBio (IVasc= 47 ± 9 vs IBio= 39 ± 9 ; $p=0,001$).

CONCLUSÃO: O abuso de esteróides acelera o envelhecimento vascular. A análise da velocidade de onda de pulso permite entendimento da saúde vascular que vai além da aferição usual da pressão arterial.

Palavras-chave: esteroides androgênicos; rigidez arterial; velocidade de onda de pulso; envelhecimento.

RESUMO - MEDICINA

O IMPACTO DO ACESSO AOS MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO NA ADESÃO AO TRATAMENTO E REDUÇÃO DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES

Ana Beatriz Da Silva Gagno (biiagagno@hotmail.com)

Gabriela Abreu (gabrielaabreu2605@gmail.com)

Jorge Ferreira Da Silva Júnior (jorgefjunior@yahoo.com.br)

INTRODUÇÃO: A adesão ao tratamento medicamentoso é essencial para a eficácia terapêutica, especialmente no caso de doenças crônicas e raras que são tratadas com medicamentos de alto custo, e que podem ser fornecidos pelo Sistema Único de Saúde através do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica. A falta de acesso regular aos medicamentos e o não cumprimento das orientações médicas podem levar a hospitalizações frequentes, piora do quadro clínico e aumento dos custos para o sistema de saúde. Facilitar o acesso aos medicamentos e promover a adesão ao tratamento não só melhora os resultados de saúde, mas também pode gerar economia para o sistema público e para as empresas, reduzindo absenteísmo e sinistralidade. **OBJETIVO:** Examinar o acesso, o tempo e as interrupções no fornecimento de medicamentos, além da necessidade de atendimentos emergenciais após o início da terapêutica. **MÉTODOS:** O estudo é longitudinal e intervencionista. A pesquisa parcial foi realizada com 50 pacientes no Posto de Saúde Vasco Barcelos, onde foi criado um polo para preenchimento de Laudos Médicos Especializados (LME). Foi aplicado um questionário a pacientes cadastrados no programa, durante a renovação do laudo e serão utilizados instrumentos qualitativos e quantitativos para análise dos dados e estatísticas.

RESULTADOS: Os dados mostram que, em relação ao acesso à farmácia, 42 pessoas consideraram o acesso fácil, enquanto 8 relataram dificuldades. Quanto ao tempo para conseguir a medicação, as respostas variaram: 17 pessoas esperaram um mês, 8 acima de um mês, 20 em até 3 semanas, enquanto apenas 5 conseguiram no mesmo dia. Durante o período de espera, 22 optaram por comprar a medicação, e 11 ficaram sem. Houve interrupção no fornecimento para 22 pessoas, e 28 não enfrentaram esse problema. Em casos de emergência, 11 pessoas buscaram atendimento devido a piora da doença. Quanto à necessidade de internação, 5 pessoas precisaram, com nenhuma delas tendo necessitado de UTI. **CONCLUSÃO:** Embora a maioria dos usuários tenha considerado o acesso fácil, ainda há um número considerável que enfrenta dificuldades, especialmente em relação ao tempo de espera para obter a medicação. Durante esses períodos, uma parte significativa opta por comprar a medicação ou acaba ficando sem tratamento, o que pode agravar a condição de saúde. A interrupção no fornecimento afeta quase metade dos entrevistados. Contudo, apesar dessas dificuldades, o número relativamente baixo de atendimentos emergenciais e internações sugere que, para muitos pacientes, o fornecimento de medicamentos tem sido eficaz para evitar situações mais graves de saúde.

Palavras-chave: medicamentos; acessibilidade; adesão; internações; gratuidade; laudo.

RESUMO - MEDICINA

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS CONCLUINTES DE MEDICINA SOBRE POLÍTICAS DE FORNECIMENTO DE MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO: UM ESTUDO PARA APRIMORAMENTO CURRICULAR

Jorge Ferreira Da Silva Júnior (jorgefjunior@yahoo.com.br)

Joana Da Costa Pinto D`Avila (joanacodavila@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: O governo federal institui inúmeras políticas públicas voltadas para o acesso à saúde da população nos últimos anos. Uma dessas iniciativas envolve o fornecimento de medicamentos especializados, visando especificamente indivíduos com doenças crônicas e de alta complexidade. Muitos desses produtos farmacêuticos implicam despesas consideráveis e permanecem inacessíveis a um segmento substancial da população. O processo de seleção de medicamentos que constituem a lista de medicamentos essenciais incorpora vários fatores, incluindo prioridades de saúde, prevalência de doenças, eficácia e segurança dos medicamentos e avaliações de custo-benefício. O fornecimento de medicamentos segue os protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas estabelecidos pelo Ministério da Saúde, sendo necessária a instauração de processos administrativos em conjunto com farmácias especializadas em medicamentos ou farmácias de alto custo, bem como a formulação de um relatório de elegibilidade, comumente denominado Laudo de Medicamentos Essenciais (LME). **Objetivo:** Investigar a percepção do paciente, ao receber uma receita de medicamentos de alto custo,

explicando o programa de LME. Métodos: Trata-se de um estudo longitudinal intervencionista. Pesquisa de campo no Polo de preenchimento de LME, no período de julho de 2023 a dezembro de 2024. Foram realizados questionários epidemiológicos, sociodemográfico, além de avaliação de adesão ao tratamento já iniciado. Os dados foram submetidos à análise qualitativa e quantitativa. Resultados Esperados : Conseguiremos identificar as principais barreiras para utilização da LME na região da baixada fluminense, classificando o perfil socioeconômico, dos pacientes que buscam acesso as medicações através do programa do governo – RIOFARMES, levantando a adesão de médicos da baixada fluminense ao uso da LME e verificando os erros mais recorrentes no preenchimento de LME, visando correções, evitando migrações pendulares.

Palavras-chave: laudo; farmácia; tratamento; gratuidade; medicamentos.

RESUMO - MEDICINA

AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO IN SÍLICO DA INIBIÇÃO DA PROTEÍNA PCSK9 PELA SERINA PROTEASE EPÓXI-ALPHA-LAPACHONA PARA TRATAMENTO DE DISLIPIDEMIAS

Enrico Alvarenga (enrico-casini@hotmail.com)

Maria Eduarda De Oliveira (230000205@aluno.unig.edu.br)

Sarah Araújo Alves David (sarahaan2001@gmail.com)

Franklin Souza Da Silva (franklin.frankss@gmail.com)

Introdução: A aterosclerose é o principal causador de doenças vasculares no mundo, podendo agravar para cardiopatia isquêmica, acidente vascular cerebral e doença vascular periférica. Atualmente, as estatinas são utilizadas para o tratamento da hipercolesterolemia, entretanto, os efeitos colaterais e a falha terapêutica em atingir níveis aceitáveis de colesterol sérico impulsiona a busca de novas estratégias quimioterápicas. Neste contexto, a pró-protease convertase subtilisina/hexina tipo 9 (PCSK9) surge como um potencial alvo para a terapia contra hipercolesterolemia. Terapias usando anticorpo contra PCSK9 já se mostrou eficiente, reduzindo os níveis séricos de LDL em até 60%. No entanto, é uma terapia de alto custo e a busca de inibidores pode ser uma alternativa promissora. **Objetivo:** Avaliar o potencial de ligação do epóxi- α -lapachona como inibidor da PCSK9, interrompendo a interação com o LDL-R. **MÉTODOS:** Inicialmente mapeamos os possíveis pockets de ligação da PCSK9 depositadas no banco de dados do Protein Data Bank (PDB - <https://www.rcsb.org/>). Em seguida identificamos os resíduos de aminoácidos

que realizam as ligações como os ligantes complexados com a protease no PDB Structural summaries. Finalmente, as interações foram analisadas pelo software Maestro (<https://www.schrodinger.com/platform/products/maestro/>). Resultados: Foi possível identificar 14 ligantes complexados com PCSK9. Entre estes ligantes dez estão localizados no sítio catalítico (quatro Anticorpos AntiLDLr; Peptídeo do LDLr; disruptor cíclico de LDLr; Peptídeo 77; Peptídeo 35; Z9J; Peptídeo 89) e quatro estão ligados ao sítio alostérico (PVV; PVM; PV7; PVJ). Os resíduos de aminoácidos predominantes no sítio ativo e alostérico são Serina (n=6) e Alanina (n=4), respectivamente. Em seguida, simulações de docking molecular serão realizadas para avaliar o potencial de ligação do epóxi-a-lapachona nos pockets identificados na PCSK9. Conclusão: A PCSK9 é um alvo potencial para hipercolesterolemia devido o complexo formado com ligantes no sítio ativo e alostérico.

Palavras-chave: aterosclerose; hipercolesterolemia; inibidores de hidroximetilglutaril-coa redutases; inibidores de pcsk9; aterosclerose; dislipidemias; pró-proteína convertase 9.

RESUMO - MEDICINA

CRIAÇÃO DE POLO PARA PREENCHIMENTO DE LAUDO DE MEDICAMENTO ESPECIALIZADO DA FARMÁCIA DE ALTO CUSTO

Gabriela Abreu (gabrielaabreu2605@gmail.com)

Ana Beatriz Da Silva Gagno (biiagagno@hotmail.com)

Jorge Ferreira Da Silva Júnior (jorgefjunior@yahoo.com.br)

INTRODUÇÃO: O polo para preenchimento de LME surgiu da necessidade de facilitar o acesso da população a obtenção de medicamentos gratuitos de alto custo, conforme os protocolos exigidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS), muitos enfrentam dificuldades para acessar esse direito, seja por falta de conhecimento ou por barreiras burocráticas, sendo importante não apenas para simplificar o processo de acesso, mas também conscientizar a população sobre seus direitos e reunir dados que possam subsidiar pesquisas futuras, promovendo assim uma maior equidade no acesso à saúde. **OBJETIVO:** Facilitar o acesso a medicamentos de alto custo fornecidos pelo governo. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo longitudinal intervencionista. A amostra foi constituída por 50 pacientes usuários de medicação de alto custo, em uma pesquisa de campo no Polo de preenchimento de LME, no período de julho de 2023 a abril de 2024. Foram realizados questionários epidemiológicos, sociodemográfico, além de avaliação de adesão ao tratamento já iniciado. Os dados foram submetidos à análise qualitativa e quantitativa.

RESULTADOS: Em relação ao conhecimento sobre o Laudo para Medicamentos Especiais (LME), apenas 7 pessoas afirmaram estar ciente, enquanto 44 não tinham essa informação. Apesar disso, 28 pessoas relataram que receberam informações do médico sobre o LME, embora 23 participantes não tenham sido informados. Contudo, em relação ao preenchimento do LME, apenas 7 pessoas disseram que o médico preencheu o documento, enquanto 44 afirmaram que isso não aconteceu. A maioria (39) já havia utilizado a medicação, sendo que 33 a compraram, 6 receberam amostras grátis, e 10 ainda não a usaram. Entre os que compraram, 23 pagaram à vista e 14 parcelaram. Em termos de atendimento médico, 38 usaram o SUS, enquanto poucos recorreram a planos de saúde ou atendimentos particulares. Quanto à renda, 40 famílias viviam com um salário mínimo e 11 entre dois e quatro. No nível educacional, 24 tinham ensino fundamental, 23 ensino médio, 3 ensino superior completo, e 1 incompleto. **CONCLUSÃO:** A pesquisa revela falhas significativas do governo em garantir informações e conscientização da população aos seus direitos aos medicamentos gratuitos através das farmácias especializadas e também no treinamento da equipe médica tanto na rede pública quanto na rede privada sobre a obrigatoriedade do preenchimento da LME. Evidenciando uma falha no programa que deveria assegurar acesso gratuito, especialmente para famílias de baixa renda, agravando desigualdades socioeconômicas e educacionais e deixando os mais vulneráveis desassistidos.

Palavras-chave: laudo; farmácia; tratamento; gratuidade; medicamentos.

RESUMO - MEDICINA

AVALIAÇÃO DA IMUNIDADE HUMORAL ANTI-SARS-COV-2 EM ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE IGUAÇU (UNIG) VACINADOS E/OU INFECTADOS POR COVID-19

Sergian Vianna Cardozo (sergianvc@gmail.com)

Gilberto Souza Martins (gilbertogilmartins40@gmail.com)

Marcus Vinícius Grimaldi Pereira Da Silva (marcusviniciusgrimaldi@gmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: em todo o mundo, aproximadamente 5,5 bilhões de pessoas foram vacinadas com pelo menos uma dose de qualquer um dos imunizantes oferecidos e no Brasil, cerca de 189 milhões de brasileiros receberam a primeira dose do imunizante. No entanto, poucos são os estudos relacionados com a resposta humoral pós-vacinação. Objetivo: determinar anticorpos específicos, anti-SARS-CoV-2, em amostra de soro de estudantes do Curso de Medicina da UNIG, vacinados e/ou infectados pelo SARS-CoV-2. Material e Métodos: um total de 150 estudantes de medicina foram contatados presencialmente na UNIG, e convidados a responderem o inquérito epidemiológico sobre questões sócio-demográficas (sexo, idade, altura e peso); hábitos tabagísticos (fumante ou não fumante); condições de saúde, tipo/marca de vacina administrada, número de doses administradas, incluindo se testou positivo para o SARS-CoV-2. Ensaio para a análise sorológica foram realizados no equipamento ARCHITECT i1000SR, segundo as instruções do fabricante. Foi aplicado um Imunoensaio de micropartículas

quimioluminescentes (CMIA), ensaio SARS-CoV-2 IgG II Quant e SARS-CoV-2 IgG Quant. Tais análises foram realizadas para 05 diferentes variantes de SARS-CoV-2. Resultados: com base na positividade do teste RT-qPCR verificou-se que grande parte dos estudantes de medicina 70 (46,9%) não testaram positivo para SARS-CoV-2 e 80 (53,1%) testaram positivo. Destes, 141 (93,7%) foram vacinados e 09 (6,3%) declararam não terem sido vacinados e não pretender se vacinar. Todos os estudantes vacinados apresentaram o esquema de vacinação completo. A maioria (n=96: 64%) apresentou sintomas depois de infectados por SARS-CoV-2 e 54 (36%) afirmaram não ter tido sintomas. A maior parte dos participantes (n=113: 75,3%), receberam a vacina da Pfizer. A avaliação qualitativa do perfil de anticorpos específicos demonstrou que a variante Omicron RBDo-1 possui 97% (146/150) de neutralização, já as suas subvariantes (BA.2 e BA.5) apresentaram, respectivamente, 48% (72/150) e 99% (149/150). As variantes Wuhan e Delta tiveram 88% (132/150) e 94% (141/150) de neutralização, respectivamente. Conclusões: a vacinação continua sendo uma medida preventiva fundamental para reduzir a carga de COVID-19 e amenizar futuros surtos, sendo a mais importante fonte de resposta humoral na população. Entretanto, os dados sobre a dinâmica da imunidade e a efetividade da vacina são valiosos para os órgãos públicos de saúde poderem implementar medidas para reduzir a mortalidade, sintomatologia grave e transmissão, além de permitir a inclusão de novas terapêuticas ou doses adicionais de reforço.

Palavras-chave: anticorpos neutralizantes; imunidade humoral; sars-cov-2.

RESUMO - MEDICINA

**MÉTODOS CONTRACEPTIVOS REVERSÍVEIS DE LONGA DURAÇÃO:
INDICAÇÕES, CONTRAINDICAÇÕES E O CONHECIMENTO ENTRE
ADOLESCENTES NO HOSPITAL IGUASSÚ**

Anna Carolina Nitzsche T F Corrêa (annac.correa@hotmail.com)

Ana Beatriz Guerra Laurindo (Draanabeatrizguerra@gmail.com)

Anna Carolina Neves De Abreu Dutra (nevescaroolina@gmail.com)

Nilson Gomes (ifgomesnilson@uol.com.br)

Introdução: A adolescência, compreendida entre 10 e 19 anos segundo a OMS, é uma fase com alta incidência de gravidez em grupos de menor nível socioeconômico, estando associada a complicações como pré-eclâmpsia, parto prematuro e desfechos neonatais ruins. A prevenção exige uma abordagem educativa e acesso a métodos contraceptivos reversíveis de longa duração (LARCs), como DIU, implantes e SIU, que são indicados para adolescentes por serem práticos, seguros e altamente eficazes. No entanto, faltam estudos que avaliem a adesão e a eficácia dessas medidas entre jovens atendidas no Hospital Iguassú, em Nova Iguaçu. Objetivo: Avaliar o conhecimento de gestantes até os 19

anos sobre os métodos LARCs e as implicações da gravidez na adolescência, e propor ações para incentivo e ampliação do Programa de Planejamento Reprodutivo da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Iguaçu (SEMUS). Material e Métodos: Foi realizado um estudo de corte transversal com pacientes até 19 anos e gestantes internadas na Maternidade Escola Municipal Mariana Bulhões. Critérios de inclusão: estar ciente dos objetivos, colaborar e assinar o Termo de Consentimento. Critérios de exclusão: recusa própria ou do responsável, ou qualquer patologia que impeça a participação. Resultados: Entre 130 adolescentes gestantes entrevistadas, apenas 11% completaram o ensino médio e aquelas com ensino fundamental incompleto têm duas vezes mais chances de não usar métodos contraceptivos, conforme Odds Ratio. A composição domiciliar revela uma predominância de lares monoparentais femininos (39%) e parcerias jovens (42%). A maioria iniciou a vida sexual aos 14 anos, com 23% afirmando ter mais de cinco parceiros. As mães apresentam baixa escolaridade, com apenas 24% tendo ensino médio completo. Além disso, 98% das mães têm mais de um filho, e 65% começaram a maternidade na adolescência. Em relação à gestação, 89% não planejaram engravidar. Até os 15 anos, todas as gestantes eram primíparas. A partir dos 16 anos, surgem segundas gestações, aumentando com a idade, observando que, à medida que as mães envelhecem, os partos normais se tornam mais frequentes. Quanto à contracepção, 97% conhecem métodos contraceptivos, com 45% recebendo informações da família e 21% das unidades de saúde. Antes da gravidez, 60% das adolescentes utilizavam métodos contraceptivos de barreira e após, 16% delas não sabiam qual método utilizar. Conclusões: Muitas jovens se tornam mães adolescentes como suas mães, apesar das informações sobre contraceptivos. Frequentemente engravidam novamente, devido à falta de responsabilidade e laços familiares. Métodos LARCs poderiam prevenir isso e reduzir custos de saúde.

Palavras-chave: eficácia de métodos contraceptivos; gravidez na adolescência; contracepção reversível de longo prazo.

RESUMO - MEDICINA

CORRELAÇÕES ENTRE AS ALTERAÇÕES GLICÊMICAS E OS NÍVEIS DE ESTRESSE, ANSIEDADE E DEPRESSÃO NOS DIABÉTICOS

Karen De Oliveira Coelho (karenoliveiracoelho04@gmail.com)

Julia Paes De Azevedo (julia.azevedo2303@gmail.com)

Gabrielle Peixoto Correia (gabpeixoto03@gmail.com)

Antoine D Almeida Pinto Dos Santos (nanydaps@gmail.com)

Lucas Gomes De Souza (lucasgomesouza282@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Introdução: O diabetes mellitus (DM) é atualmente um problema de saúde pública global, com incidência crescente e alta prevalência em todo o mundo. Distúrbios da homeostase glicêmica característicos do DM incluem hiperglicemia, hipoglicemia e cetoacidose. O estresse de conviver com esses eventos já foi associado a prejuízos para a saúde mental dos pacientes. **Objetivo:** Rastrear e investigar correlações entre distúrbios da homeostase glicêmica e índices de estresse, ansiedade e depressão de pacientes diabéticos tipos 1 (DM1) e tipo 2 (DM2). **Material e Métodos:** Estudo observacional de corte transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 75794123.2.0000.8044) realizado por questionário estruturado através do Google Forms. Foi utilizado o questionário DASS 21 (Escala de Depressão, Ansiedade e Estresse), que tem a capacidade de

mensurar simultaneamente e distinguir a depressão, a ansiedade e o estresse, permitindo avaliar a saúde mental. Resultados: O estudo foi realizado entre 2023 e 2024 com 240 voluntários diagnosticados com DM, sendo 164 (69.5%) DM1 e 72 (30.5%) DM2, com idade entre 18 e 83 anos, com média de idade de 41 anos, sendo 179 mulheres (74.5%) e 61 homens (25.4%). A análise dos resultados do DASS 21 revelou que 32.5% dos participantes apresentaram estresse leve a moderado (23.8% DM1 e 8.5% DM2) e 28.3% estresse severo (20.8% DM1 e 7.6% DM2); 24.5% ansiedade leve a moderada (19.9% DM1 e 11% DM2) e 35.8% ansiedade severa (22.1% DM1 e 8.5% DM2); 31.2% depressão leve a moderada (14.9% DM1 e 9.8% DM2) e 30.4% depressão severa (25.9% DM1 e 9.7% DM2). A análise dos parâmetros de homeostase glicêmica mostrou que 77.8% dos participantes apresentaram hiperglicemia e 3% apresentaram hipoglicemia em jejum no dia da avaliação. A hiperglicemia em jejum se correlacionou significativamente com estresse ($r=0.207$), ansiedade ($r=0.275$) e depressão ($r=0.197$). Níveis de HbA1c(%) acima do normal foram observados em 62.75% dos pacientes e correlacionados significativamente com estresse ($r=0.249$), ansiedade ($r=0.296$) e depressão ($r=0.344$). Conclusões: Os DM1 apresentaram índices de estresse, ansiedade e depressão mais elevados que os DM2. Houve correlação significativa entre hiperglicemia aguda e crônica (HbA1c%) e índices de estresse, ansiedade e depressão, tanto nos DM1 quanto nos DM2. Conclui-se que distúrbios da homeostase glicêmica foram associados com o estresse, a ansiedade e a depressão, e têm impacto negativo sobre a saúde mental dos pacientes.

Palavras-chave: diabetes mellitus; saúde mental; hiperglicemia; hipoglicemia.

RESUMO - MEDICINA

AUMENTO DE CASOS DE PNEUMONIA EM CRIANÇAS MENORES DE 5 ANOS NA BAIXADA FLUMINENSE ENTRE 2019 E 2023: FATORES DETERMINANTES E IMPACTOS NA SAÚDE PÚBLICA.

Laryssa Maia Costa (maialary21@gmail.com)

Tereza Cristina Lobato Silva (tereza_favacho@outlook.com)

Elisa Pereira Figueiredo (elisapereirafigueiredo@yahoo.com.br)

Introdução: A pneumonia é uma infecção pulmonar que afeta os alvéolos e, em alguns casos, o interstício pulmonar. Ela é causada por agentes infecciosos como bactérias, vírus, fungos ou reações alérgicas. Segundo o Ministério da Saúde, entre janeiro e agosto de 2022, ocorreram 44.523 mortes por pneumonia no Brasil. **Objetivo:** O estudo tem como objetivo analisar o aumento dos casos de pneumonia em crianças de até 4 anos nos municípios de Belford Roxo, Nova Iguaçu e Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, de 2019 a 2023, e suas causas e efeitos. **Método:** É um estudo ecológico com dados do Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS) no DATASUS. Foram analisadas internações por pneumonia em crianças de até 4 anos, considerando faixa etária, sexo e o IDH dos municípios, baseado em dados do IBGE. **Resultados:** Entre 2019 e 2023, houve um aumento expressivo das internações por doenças respiratórias em crianças na Baixada Fluminense, sendo 66,45% dessas relacionadas à pneumonia. Dos 21.015 casos analisados, Belford Roxo, apesar de ser o menor em extensão territorial, apresentou 8.346 internações por pneumonia, com uma leve redução de 1,4% em 2023. Duque de Caxias registrou 4.332 casos, e Nova Iguaçu, 1.318. O IDH

de Belford Roxo (0,684) é o mais baixo entre os municípios, enquanto Duque de Caxias e Nova Iguaçu têm IDH de 0,711 e 0,713, respectivamente, sugerindo uma correlação entre o IDH mais baixo e o maior número de casos. Em Duque de Caxias 6.798 internações foram por doenças respiratórias, das quais 63,25% se devem a pneumonia, só no intervalo de 2021 e 2023, 88% das hospitalizações foram por patologias respiratórias, com a pneumonia triplicando nesse período. Já Nova Iguaçu apresentou aumento anual de 50% nos casos de pneumonia, que representaram 55,42% das internações totais de doenças do aparelho respiratório. Enquanto Belford Roxo das 11.839 internações por doenças respiratórias 8.346 foram por pneumonia. Em todos os municípios houve predominância em meninos. Conclusão: O aumento da pneumonia pode estar associado a fatores socioeconômicos, como saneamento básico precário, falta de acesso à água potável e queda na cobertura vacinal. Regiões com IDH mais baixo, como Belford Roxo, tendem a apresentar maior incidência de pneumonia, reforçando a relação entre condições de vida inadequadas e o agravamento dessa doença em crianças. Sendo necessário investimento na imunização dessa população, melhores condições de saneamento e infraestrutura.

Palavras-chave: palavras-chave: doenças respiratórias; pneumonia viral; pneumonia bacteriana; epidemiologia e vacinas.

RESUMO - MEDICINA

AMPLIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR LEPTOSPIROSE NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU ENTRE 2020 E 2024: INFLUÊNCIA DO SANEAMENTO BÁSICO NA EPIDEMIOLOGIA.

Laryssa Maia Costa (maialary21@gmail.com)

Tereza Cristina Lobato Silva (tereza_favacho@outlook.com)

Elisa Pereira Figueiredo (elisapereirafigueiredo@yahoo.com.br)

Introdução: A leptospirose é uma doença infecciosa febril aguda que é transmitida a partir da exposição direta ou indireta à urina de animais, principalmente ratos, infectados. De acordo com dados do Ministério da Saúde, houveram 57 internações por Leptospirose de janeiro de 2020 a agosto de 2024 em Nova Iguaçu. Sua incidência está ligada a eventos em que ocorre a exposição ao esgoto humano, muitas vezes contaminado pela urina de animais. **Objetivo:** Esse estudo tem como objetivo realizar uma análise epidemiológica da incidência de leptospirose no município de Nova Iguaçu nos anos de 2020 a 2024 e associar a problemas no saneamento básico. **Método:** Trata-se de um estudo ecológico, realizado a partir de dados extraídos do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) no DATASUS. Foram analisadas as morbidades hospitalares de casos de Leptospirose nas cidades Rio de Janeiro, Nova Iguaçu e Petrópolis no período de 2020 a 2024. A população estudada incluiu homens e mulheres de todas as faixas etárias. Foram coletados dados sobre a quantidade de casos, sexo e internações por Leptospirose. As variáveis foram analisadas por meio de estatística descritiva, utilizando dados sobre o saneamento básico de Nova Iguaçu, disponibilizados

pelo SNIS. Resultados: Com base nos dados analisados, verificou-se um aumento de aproximadamente 158% na cidade do Rio de Janeiro no período de 2020 a 2024. Além disso, observou-se um crescimento expressivo de 1.150% em Petrópolis entre 2021 e 2022, e um incremento de 750% em Nova Iguaçu no mesmo intervalo. Conclusão: Conclui-se que o aumento de 158% nos casos registrados na cidade do Rio de Janeiro pode estar relacionado à elevada densidade populacional, que ultrapassa 6 milhões de habitantes, possivelmente facilitando a disseminação de doenças. Em Petrópolis, o crescimento de 1.150% entre 2021 e 2022 pode ser associado à tragédia das enchentes e deslizamentos de 2022, que impactou severamente a infraestrutura da cidade, além das condições climáticas e do relevo acidentado, que podem ter contribuído para a piora das condições de saúde pública. Já em Nova Iguaçu, onde 71% da população não possui coleta de esgoto, conforme o Painel de Saneamento Brasil, a deficiência no saneamento básico pode ser um dos fatores que influenciou o aumento de 750%, sugerindo uma possível correlação entre a falta de infraestrutura sanitária e a elevação na incidência de problemas de saúde. Assim, evidencia-se a necessidade de intervenções estruturais voltadas para a melhoria das condições sanitárias.

Palavras-chave: leptospirose; saúde comunitária; incidência; inundações; saneamento básico.

RESUMO - MEDICINA

**ANÁLISE DOS ASPECTOS ENTOMO – EPIDEMIOLÓGICOS DAS GRANDES
EPIDEMIAS DE DENGUE, OCORRIDAS EM ANGRA DOS REIS, RIO DE
JANEIRO PARA FORMULAÇÃO DE UM PLANO DE AÇÃO**

Rodrigo Cardoso Ramos (rodrigocardosojp@gmail.com)

Letícia Macário Barros (220066095@aluno.unig.edu.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (0173037@professor.unig.edu.br)

Paula Fernanda Chaves Soares (pfernanda07@gmail.com)

Introdução: As doenças tropicais, como a dengue, representam um desafio para a saúde pública, especialmente em regiões tropicais como Angra dos Reis onde as condições climáticas e socioeconômicas propiciam a disseminação de vetores. O *Aedes aegypti* se reproduz em ambientes urbanos e peridomésticos, onde há a presença de água parada, criando locais ideais para a reprodução do mosquito. Portanto, o controle da dengue envolve estratégias como a eliminação de criadouros e campanhas educativas para conscientização da população. **Objetivo:** O objetivo desse projeto é analisar as características epidemiológicas e entomológicas, das três últimas epidemias ocorridas no município de Angra dos Reis, a partir de parâmetros como: número de casos confirmados, hospitalizações e óbitos, faixas etárias mais afetadas, distribuição geográfica dos casos, índice de infestação de *Aedes aegypti* e principais criadouros utilizados para a ovoposição. **Material e Métodos:** Serão utilizados os bancos de dados para análise das características epidemiológicas e entomológicas e da participação comunitária das três últimas epidemias de dengue no município de Angra dos Reis. Serão utilizados os bancos de dados secundários do SINAN online, do sistema registro do LIRAA e de documentos produzidos pelo Ministério da Saúde, SES RJ e SSA, onde será construída uma matriz SWOT, com os pontos de forças, oportunidades, fraquezas e ameaças encontrados. **Resultados esperados:** Fortalecer a vigilância do agravo no

território, perpassando pelas áreas de assistência, diagnóstico, controle do vetor e participação da população. Auxiliar na formulação de políticas públicas específicas para o município com a indicação de uma nota técnica.

Palavras-chave: dengue; epidemia; vigilância em saúde.

RESUMO - MEDICINA

**ESTUDAR O EFEITO DOS INIBIDORES DDP-4 SOBRE PARÂMETROS
BIOQUÍMICOS E HEPÁTICOS EM RATOS ESPONTANEAMENTE
HIPERTENSOS ALIMENTADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA**

Mylene Pires Dos Santos (mylenapires354@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Paulo Rogerio Silva De Paiva Júnior (paivajunior2006@hotmail.com)

Lucas Silva Bastos (bastos.lucas1991@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Humberto Santos Da Silva Junior (humbertojunior25@gmail.com)

Introdução: A hipertensão arterial, dislipidemia e diabetes mellitus são condições que aumentam o risco de complicações vasculares, especialmente no sistema nervoso central. Recentemente, os inibidores da dipeptidil peptidase 4 (DDP-4), como a sitagliptina, têm ganhado destaque como agentes redutores de glicose, atuando ao aumentar a secreção de insulina e reduzir os níveis de glucagon. No entanto, além dos efeitos no controle glicêmico, há interesse em explorar os potenciais benefícios hepáticos desses fármacos, especialmente em contextos de hipertensão e dieta hiperlipídica, que são fatores de risco significativos para danos hepáticos. Este estudo busca avaliar o impacto da sitagliptina sobre parâmetros bioquímicos e hepáticos em ratos espontaneamente hipertensos, alimentados com uma dieta rica em gorduras. **Objetivo:** O principal objetivo do estudo é verificar se a sitagliptina

pode melhorar indicadores bioquímicos e reduzir danos hepáticos em ratos hipertensos alimentados com dieta hiperlipídica. Métodos: O estudo foi realizado no Laboratório de Estudos Avançados (LEA) da Universidade Iguaçu (UNIG) e envolveu ratos machos da linhagem SHR (spontaneously hypertensive rats), divididos em três grupos experimentais: SHR alimentados com dieta padrão (SHR-C, n=8), SHR alimentados com dieta hiperlipídica (SHR-HF, n=8) e SHR alimentados com dieta hiperlipídica tratados com sitagliptina (SHR-HF Sita, n=8). Os ratos receberam a dieta hiperlipídica a partir de 70 dias até 180 dias de vida. A pressão arterial foi aferida aos 70 e 170 dias, e, ao completarem 210 dias, os animais foram eutanasiados para coleta de sangue e fígado. As análises bioquímicas foram realizadas no sangue, enquanto o fígado foi analisado histologicamente com coloração Oil Red para detectar esteatose e fibrose. Resultados: Não foram encontradas diferenças significativas nas concentrações séricas de AST entre os grupos experimentais. No entanto, as concentrações de ALT apresentaram variações, particularmente no grupo SHR-HF, que mostrou níveis mais elevados comparados aos demais. Histologicamente, o grupo controle SHR-C apresentou fígado com estrutura normal, enquanto o grupo SHR-HF apresentou esteatose acentuada. O grupo tratado com sitagliptina (SHR-HF Sita) apresentou esteatose com menor infiltrado inflamatório e ausência de fibrose, sugerindo um efeito hepatoprotetor da sitagliptina. Conclusão: A sitagliptina demonstrou potencial para reduzir danos hepáticos em ratos hipertensos submetidos a dieta hiperlipídica, evidenciando um efeito anti-inflamatório e prevenção de fibrose. Esses resultados indicam que inibidores de DDP-4, como a sitagliptina, podem ser promissores no manejo de complicações hepáticas associadas à hipertensão e dislipidemia, mas estudos adicionais são necessários para elucidar os mecanismos envolvidos e confirmar esses benefícios em contextos clínicos.

Palavras-chave: hipertensão arterial; bioquímica; sitagliptina.

RESUMO - MEDICINA

**AVALIAÇÃO DA NEOVASCULARIZAÇÃO E NEUROINFLAMAÇÃO
CEREBRAL EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS
ALIMENTADOS COM DIETA HIPERLIPIDICA TRATADOS COM
SITAGLIPTINA**

Paulo Rogerio Silva De Paiva Júnior (paivajunior2006@hotmail.com)

Lucas Silva Bastos (bastos.lucas1991@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Fernanda Alvarez De Oliveira (mantobranco@yahoo.com.br)

Introdução: A hipertensão arterial, dislipidemia e diabetes mellitus são fatores de risco para complicações vasculares, especialmente no sistema nervoso central. Inibidores da dipeptidil peptidase 4 (DDP-4), como a sitagliptina, são medicamentos redutores de glicose que atuam ao aumentar a secreção de insulina e reduzir os níveis de glucagon. Estudos recentes sugerem que os inibidores de DDP-4 possuem potencial neuroprotetor (JIANG et al., 2024). **Objetivo:** Avaliar se a sitagliptina, um inibidor de DDP-4, pode beneficiar a neovascularização e reduzir a neuroinflamação em ratos SHR alimentados com dieta hiperlipídica. **Métodos:** O experimento foi realizado no LEA da Universidade Iguazu (UNIG). Ratos machos SHR foram divididos em três grupos: SHR com dieta padrão (SHR-C, n=8), SHR com dieta hiperlipídica (SHR-HF, n=8) e SHR com dieta hiperlipídica tratados com sitagliptina (SHR-HF Sita, n=8). A dieta hiperlipídica foi administrada dos 70 aos 180 dias de

vida. A pressão arterial foi medida aos 70 e 170 dias. Aos 180 dias, os animais foram eutanasiados para coleta de sangue e cérebro. As concentrações séricas de insulina, colesterol e triglicerídeos foram analisadas, e a microtomia por congelamento e imunofluorescência foram realizadas na FIOCRUZ. Resultados: As avaliações hemodinâmicas demonstraram aumento significativo nos parâmetros de pressão arterial sistólica e diastólica em ratos SHR, confirmando a hipertensão. Contudo, o tratamento com sitagliptina reduziu significativamente a pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD). A dieta hiperlipídica causou aumento de colesterol total e triglicerídeos no grupo SHR-HF, evidenciando dislipidemia. A sitagliptina, por sua vez, reduziu esses níveis ($p < 0,05$), indicando um efeito protetor. Observou-se também uma redução na insulina sérica no grupo SHR-HF Sita em comparação com o grupo SHR-HF, sugerindo uma melhora na hiperinsulinemia. Conclusão: A sitagliptina demonstrou eficácia em reduzir a pressão arterial e os níveis de colesterol e triglicerídeos, além de melhorar a hiperinsulinemia em ratos hipertensos alimentados com dieta hiperlipídica. Esses resultados reforçam o potencial neuroprotetor dos inibidores de DDP-4, indicando que a sitagliptina pode ser uma intervenção promissora para reduzir complicações neurovasculares em indivíduos com hipertensão e dislipidemia. Estudos adicionais com imunofluorescência são necessários para explorar mais profundamente os mecanismos subjacentes a esses efeitos.

Palavras-chave: hipertensão arterial; neovascularização; neuroinflamação; sitagliptina.

RESUMO - MEDICINA

**EFEITOS DO TRATAMENTO BASEADO EM DIRETRIZES SOBRE AS
RESPOSTAS CARDIOPULMONARES AO ESFORÇO DE PACIENTES COM
MIOCARDIOPATIA INDUZIDA POR ESTEROIDES**

Carlos Dos Santos Garcia (carlos-radiologia@hotmail.com)

Marcello De Brito Campos (marcellobrito3@hotmail.com)

Luiz Mello (luizmello26@gmail.com)

João Giffoni (joao.giffoni2@hotmail.com)

Renata Rodrigues Teixeira De Castro (castrorrt@gmail.com)

INTRODUÇÃO: O uso indiscriminado de esteróides vem aumentando exponencialmente. Na última década, alguns relatos vêm sendo publicados a respeito da toxicidade direta da testosterona sobre o miocárdio. O teste cardiopulmonar de exercício (TCPE) é método padrão ouro para o acompanhamento clínico, avaliação prognóstica e orientação do tratamento de pacientes com miocardiopatias. Entretanto, não existem estudos que avaliaram o TCPE no acompanhamento clínico de pacientes com miocardiopatia induzida por esteróides. **OBJETIVOS:** Acompanhar longitudinalmente a evolução clínica de pacientes com miocardiopatia induzida por esteroides, observando sua trajetória e efeito ao tratamento baseado em diretrizes sobre as respostas cardiopulmonares ao esforço.

MÉTODOS: Estudo retrospectivo, observacional, que analisou a evolução funcional através do TCPE de pacientes com miocardiopatia induzida por esteróides acompanhados em serviço ambulatorial, particular, de cardiologia do esporte ao longo de seis meses. Os pacientes foram tratados conforme as diretrizes vigentes e não foram realizadas intervenções nas condutas dos médicos assistentes. Os dados de testes cardiopulmonares realizados em intervalos de seis meses foram comparados pelo teste T de student.

RESULTADOS: Foram analisados sete pacientes (Idade: 38 ± 7 anos; peso: 93 ± 11 Kg; Altura: 174 ± 5 cm). Contrariamente à orientação médicas, todos mantiveram o abuso de esteróides ao longo do estudo. Foi iniciado o tratamento da insuficiência cardíaca de acordo com as diretrizes vigentes. A comparação dos exames (antes e após instituição do tratamento medicamentoso) resultou em redução da frequência cardíaca de repouso dos pacientes (Pré: 76 ± 14 vs. Pós: 63 ± 4 bpm; $p=0,03$), mas não resultou em melhora do consumo máximo de oxigênio (Pré: 37 ± 6 vs. Pós: 37 ± 7 ml/Kg/min; $p=0,34$)

CONCLUSÃO: O tratamento clínico para insuficiência cardíaca por seis meses não resultou em melhora do consumo máximo de oxigênio de pacientes com miocardiopatia induzida por esteróides que se recusaram a cessar o abuso dessas substâncias. Estudos futuros, envolvendo um maior número de pacientes e também pacientes que interromperam o uso de esteróides deverão ser conduzidos visando a identificação de estratégias de tratamento destes pacientes.

Palavras-chave: palavras-chave: esteróides androgênicos anabolizantes; teste cardiopulmonar do exercício; miocardiopatia.

RESUMO - MEDICINA

AVALIAÇÃO DO PERFIL TH17 EM RESIDENTES DA CIDADE DOS MENINOS CONTAMINADOS POR HEXACLOROCICLOHEXANO

Maria Clara De Souza Fernandes (mariclaraafernandes@gmail.com)

Caroline Amorim Merçon Vieira (carolinemercon@outlook.com)

Bianca Ribeiro Benevenuto (drabyancabvn@gmail.com)

Priscila Marino Pereira (Primarino@hotmail.com)

Thayane Oliveira Silva Freixo (thayaneoliveira91@hotmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Marília Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Luciana Armada Dias (luadias@hotmail.com)

Introdução: A Cidade dos Meninos (CM), localizada em Duque de Caxias/RJ, foi sede de uma fábrica de Hexaclorociclohexano (HCH), que é um composto de alta toxicidade que se acumula no organismo e no meio ambiente. Após a desativação em 1961, uma enorme quantidade de HCH foi abandonada no local, expondo a população à malefícios. Os pesticidas podem interferir na função imunológica, causando inflamação crônica resultando na desregulação de citocinas inflamatórias. **Objetivo:** Avaliar o impacto da contaminação pelo HCH na secreção de citocinas inflamatórias da via Th17 em residentes da CM, Duque de Caxias – RJ. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional, comparativo e controlado. A amostra foi constituída por 30 indivíduos (15 estudo e 15 controles). O grupo de estudo foi composto por

habitantes da CM maiores de 18 anos, expostos ao HCH e o grupo controle por moradores de outras regiões, pareados por idade. Foi realizado anamnese, questionário epidemiológico e coleta de saliva para a dosagem da citocina inflamatória IL17. Resultados: No grupo de estudo, a média de idade foi de $39 \pm 14,69$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 53% eram negros (pretos e pardos). A avaliação dos hábitos de vida revelou que 87% não fumavam, 67% não bebiam e 67% não praticavam atividade física. A maioria (67%) não possuía doença diagnosticada. Já no grupo controle, a média de idade foi de $39 \pm 14,74$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 73% eram brancos. A avaliação dos hábitos de vida revelou que 67% não fumavam, 40% não bebiam e 80% não praticavam atividade física. A maioria (60%) possuía doença diagnosticada. Na análise da saliva foi observada maior expressão de IL17 no grupo de estudo, porém esse resultado não foi estatisticamente significativo ($p=0,072$). Conclusões: Os dados não indicam um impacto da contaminação pelo HCH na secreção de IL17.

Palavras-chave: agrotóxico; citocinas; pesticida.

RESUMO - MEDICINA

IDENTIFICAÇÃO DE CITOCINAS INFLAMATÓRIAS DA VIA TH2 EM INDIVÍDUOS CONTAMINADOS PELO HEXACLOROCICLOHEXANO

Caroline Amorim Merçon Vieira (carolinemercon@outlook.com)

Bianca Ribeiro Benevenuto (drabyancabvn@gmail.com)

Maria Clara De Souza Fernandes (mariclaraafernandes@gmail.com)

Priscila Marino Pereira (Primarino@hotmail.com)

Thayane Oliveira Silva Freixo (thayaneoliveira91@hotmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Marília Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Luciana Armada Dias (luadias@hotmail.com)

Introdução: A Cidade dos Meninos (CM), situada em uma área rural do município de Duque de Caxias, abrigou uma fábrica de Hexaclorociclohexano (HCH), que é um composto orgânico do grupo dos hidrocarbonetos de grande relevância no impacto ambiental por ser altamente tóxico, com a tendência de bioacumular e biomagnificar ao longo da teia trófica, permanecendo assim no organismo humano e no ambiente. Após a desativação em 1961, 400 toneladas de resíduos tóxicos foram abandonadas no local. Os pesticidas podem interferir na função imunológica, causando inflamação crônica resultando na desregulação de citocinas inflamatórias. A exposição aos organoclorados foi positivamente associada à PCR, IL-1 β , IL-6 e IL-10. Objetivo: Avaliar o impacto da contaminação pelo HCH na secreção de citocinas inflamatórias da via Th2

em residentes da CM, Duque de Caxias – RJ. Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo observacional, comparativo e controlado. A amostra foi constituída por 30 indivíduos (15 estudo e 15 controles). O grupo de estudo foi composto por habitantes da CM maiores de 18 anos, expostos ao HCH e o grupo controle por moradores de outras regiões, pareados por idade. Foi realizado anamnese, questionário epidemiológico e coleta de saliva para a dosagem de citocinas inflamatórias (IL-4 e IL-10). Resultados: No grupo de estudo, a média de idade foi de $39 \pm 14,69$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 53% eram negros (pretos e pardos). A avaliação dos hábitos de vida revelou que 87% não fumavam, 67% não bebiam e 67% não praticavam atividade física. A maioria (67%) não possuía doença diagnosticada. Já no grupo controle, a média de idade foi de $39 \pm 14,74$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 73% eram brancos. A avaliação dos hábitos de vida revelou que 67% não fumavam, 40% não bebiam e 80% não praticavam atividade física. A maioria (60%) possuía doença diagnosticada. Na análise da saliva foi observada maior expressão das citocinas no grupo de estudo, sendo esse resultado estatisticamente significativo no que se refere a IL-10 ($p=0,037$). Conclusões: Os dados indicam um impacto da contaminação pelo HCH na secreção de citocinas inflamatórias da via Th2, sugerindo uma resposta inflamatória mais exacerbada nos moradores da CM.

Palavras-chave: agrotóxico; citocinas; pesticida.

RESUMO - MEDICINA

**IMPACTO DO HEXACLOROCICLOHEXANO NA RESPOSTA
INFLAMATÓRIA DE RESIDENTES DA CIDADE DOS MENINOS**

Byanca Ribeiro Benevenuto (drabyancabvn@gmail.com)

Caroline Amorim Merçon Vieira (carolinemercon@outlook.com)

Maria Clara De Souza Fernandes (mariclarafernandes@gmail.com)

Priscila Marino Pereira (Primarino@hotmail.com)

Thayane Oliveira Silva Freixo (thayaneoliveira91@hotmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Marília Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Luciana Armada Dias (luadiaz@hotmail.com)

Introdução: A Cidade dos Meninos (CM), em Duque de Caxias, abrigou uma fábrica de Hexaclorociclohexano (HCH), um hidrocarboneto altamente tóxico que se bioacumula e biomagnifica, permanecendo no ambiente e no organismo humano. Após a desativação, 400 toneladas de resíduos tóxicos foram abandonadas, expondo a população a riscos. Pesticidas como o HCH podem afetar o sistema imunológico, causando inflamação crônica e desregulação de citocinas inflamatórias da via TH1, como INF- γ e TNF- α . Objetivo: Avaliar o impacto da contaminação por HCH na secreção de citocinas inflamatórias da via Th1 em residentes da CM, Duque de Caxias – RJ.

Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo observacional, comparativo e controlado. A amostra foi constituída por 30 indivíduos (15 estudo e 15 controles). O grupo de estudo foi composto por habitantes da CM maiores de 18 anos, expostos ao HCH e o grupo controle por moradores de outras regiões, pareados por idade. Foi realizado anamnese, questionário epidemiológico e coleta de saliva para dosagem de INF- γ e TNF- α . **Resultados:** No grupo de estudo, a média de idade foi de $39 \pm 14,69$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 53% eram negros (pretos e pardos). A avaliação dos hábitos de vida revelou que 87% não fumavam, 67% não bebiam e 67% não praticavam atividade física. A maioria (67%) não possuía doença diagnosticada. Já no grupo controle, a média de idade foi de $39 \pm 14,74$ anos, sendo 67% do sexo feminino. Em relação à cor, 73% eram brancos. A avaliação dos hábitos de vida revelou que 67% não fumavam, 40% não bebiam e 80% não praticavam atividade física. A maioria (60%) possuía doença diagnosticada. Na análise da saliva foi observada maior expressão das citocinas no grupo de estudo, sendo esse resultado estatisticamente significativo no que se refere a INF- γ ($p=0,033$). **Conclusões** Os dados indicam um impacto da contaminação pelo HCH na secreção de citocinas inflamatórias da via Th1, sugerindo uma resposta inflamatória mais exacerbada nos moradores da CM.

Palavras-chave: agrotóxico; citocinas; pesticida.

RESUMO - MEDICINA

**ESTUDO DA OCORRÊNCIA DA SÍNDROME DE BAGGIO-YOSHINARI
(DOENÇA DE LYME BRASILEIRA) NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS: REVISÃO
SISTEMÁTICA**

Ana Beatriz Menezes Abelheira (anabeatrizabelheira340@gmail.com)

Marina Helena Dias Da Silva (ninahdds@gmail.com)

André Luís Souza (0140028@professor.unig.edu.br)

Introdução: A Organização Mundial de Saúde, em seu boletim de 2020, relatou que 17% das doenças infecciosas fatais, são doenças transmitidas por vetores. Os carrapatos, são considerados os segundos maiores transmissores de zoonoses. Esse fator impacta significativamente a saúde humana, o sistema de saúde veterinária e o setor produtivo. As doenças transmitidas por carrapatos podem ser classificadas como síndromes febris, com sintomas comuns a outras infecções frequentes na população. O diagnóstico das doenças transmitidas por carrapatos, ainda pode ser considerado o calcanhar de Aquiles, para a notificação compulsória dessas patologias, seu tratamento adequado e estratégias de prevenção. Os carrapatos *Amblyoma nitens* e *Amblyoma cajennense* são ectoparasitas de cavalos e *A. cajennense* tem papel preponderante na transmissão de riquetsias para humanos no Brasil. Um estudo realizado no sul do país detectou anti-*B. burgdorferi* em 4/87 (4,6%) humanos, 26/83 (31,3%) cães e 7/18 (38,9%) cavalos por RIFI. Atualmente, o Brasil tem uma população de 213 milhões, dados estimados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dos quais 13,151 milhões vivem em moradias inadequadas. Além disso, o cão é o animal de estimação mais

popular no Brasil, cerca de 46,1% dos domicílios tinham pelo menos um cão em 2019. Objetivo: Demonstrar a ocorrência da Doença de Lyme-símil (Síndrome de Baggio-Yoshinari/SBY), no Brasil, utilizando um estudo de revisão de literatura. Metodologia: Como estratégia da pesquisa foi elaborada a seguinte pergunta: Existe ocorrência de doença de Lyme em humanos no Brasil? O primeiro passo realizado foi o uso dos termos disponíveis nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e o operador booleano AND, resultando em 9 combinações, o filtro usado foi: and ("Brazil*"). O ano não foi definido como filtro. Para a busca dos artigos foi usado o banco de dados da National Library of Medicine. O software Rayyan foi usado para avaliar quanto a duplicidade, inclusão e exclusão de critérios. A análise bibliométrica foi realizada usando o software Vosviewer com ênfase na pesquisa no banco de dados da National Library of Medicine foram obtidos 67 artigos. Desses 60 foram excluídos por duplicidade e por não atender a um dos critérios de inclusão. Conclusão: A SBY, assim como outras doenças transmitidas por carrapatos, é subnotificada no Brasil. O estudo sistemático destas entidades clínicas, torna-se importante, para desenvolvimento do diagnóstico específico e tratamento racional e excitoso.

Palavras-chave: síndrome de baggio-yoshinari (sby); doença de lyme; epidemiologia; carrapato; diagnóstico.

RESUMO - MEDICINA

CONTROLE AUTONÔMICO CARDIOVASCULAR DE IDOSOS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA E SUA REPERCUSSÃO NA RESPOSTA COGNITIVA.

Damiery Augusta Tavares Serapião (damiserapiao@gmail.com)

Luciana Armada Dias (luadias@hotmail.com)

Thiago Rodrigues Gonçalves (tr.goncalves@yahoo.com.br)

Introdução: O envelhecimento está associado a diversas condições que comprometem a qualidade de vida dos idosos. Entre essas, a sarcopenia, caracterizada pela perda progressiva de massa muscular e força, e a disautonomia, um distúrbio do sistema nervoso autônomo que afeta a regulação da frequência cardíaca e outras funções corporais são comumente observadas. A literatura sugere que ambas as condições podem estar inter-relacionadas, especialmente devido à interdependência entre a saúde muscular e o sistema nervoso autônomo. No entanto, essa relação ainda é pouco explorada. Objetivo: Investigar o impacto do processo de sarcopenia na disautonomia cardíaca de idosos. Métodos: O estudo será realizado com uma amostra de 100 paciente

idosos (= 65 anos) atendidos em uma clínica geriátrica. O estudo terá aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos e todos os indivíduos deverão assinar o termo de consentimento livre e esclarecido. Serão incluídos pacientes com diagnóstico prévio de sarcopenia ou suspeita clínica. Para avaliação da sarcopenia será utilizada uma balança de bioimpedância para realização da avaliação da composição corporal, com foco na massa magra e na porcentagem de massa muscular. Os pacientes serão orientados a seguir um protocolo padronizado de jejum e hidratação antes da medição. A força muscular será avaliada por meio de um dinamômetro (handgrip), em que o paciente realizará três tentativas de força máxima com a mão dominante. Será utilizado o valor médio das três tentativas para análise. A disautonomia será avaliada pela monitorização contínua da frequência cardíaca em repouso, com o paciente em decúbito dorsal, por um período de 20 minutos. Após a coleta dos sinais, será realizado o processamento dos dados para análise da variabilidade da frequência cardíaca (VFC), considerando os domínios de tempo e da frequência. A análise dos dados será realizada utilizando testes de correlação de Pearson ou Spearman, modelos de regressão linear múltipla serão aplicados para ajustar a análise para possíveis fatores de confusão, como idade, sexo e comorbidades. Resultados Esperados: Espera-se que os resultados deste estudo indiquem uma correlação significativa entre a perda de massa muscular e a redução da força muscular com a disfunção autonômica, refletida pela diminuição da variabilidade da frequência cardíaca.

Palavras-chave: sarcopenia; disautonomia; variabilidade da frequência cardíaca; idoso

RESUMO - MEDICINA

SUPERSENSIBILIDADE E INTENSIDADE EMOCIONAL COMO VULNERABILIDADE DA CRIANÇA COM ALTA HABILIDADE E SUPERDOTAÇÃO.

Lidiane Michelle Neves Filgueiras (lmn.filgueiras@gmail.com)

Marco Orsini (orsinimarco@hotmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Introdução: O projeto em pauta tem como proposta buscar esclarecimentos tendo em vista o desconhecimento da maioria das pessoas sobre as especificidades que compõem o fenômeno da superdotação, notadamente em atenção às suas características emocionais. Os mitos que os permeiam distorcem a concepção que se tem desse público, levando à discriminação, bem como ao agravamento de problemas de saúde mental, tais como ansiedade, depressão e isolamento social. Nessa perspectiva, consideramos importante esclarecer que a criança com alta habilidade e superdotação possui um desenvolvimento diferenciado, demandando atendimento de saúde também diferenciado, conforme suas necessidades. Além disso, este desenvolvimento é assíncrono, o que significa que os âmbitos intelectual, emocional e psicomotor se desenvolvem consideravelmente em níveis diferentes. Objetivo: compreender de que forma a família visualiza a supersensibilidade e intensidade emocional da criança com altas habilidades ou superdotação e os possíveis efeitos decorrentes dessa concepção no cotidiano social. Os primeiros passos metodológicos ocorrerão após seleção da literatura por meio dos artigos acadêmicos que fundamentarão teoricamente nosso estudo. E ainda, é fundamental um levantamento de dados realizado no banco de resumos da CAPES, concluídas no último triênio em universidades públicas e

privadas, do Rio de Janeiro, em Programas de Mestrado, para avaliar como a temática está sendo tratada. E para identificar e comparar características emocionais em crianças com indicadores de Altas Habilidades/ Superdotação a partir do relato de familiares que pertencem à um grupo nacional disponível no WhatsApp, bem como aos filiados do MENSA, a maior organização de alto QI, optaremos pela técnica de grupo focal que determinará as reações, opiniões dos integrantes e o objeto observado. Os dados coletados serão analisados pelos métodos quanti-qualitativos, utilizando a análise de conteúdo. Por fim, ao final da pesquisa. resultados esperados: esperamos propor subsídios para a formulação de estratégias de intervenção e conscientização através de palestras/debates/oficinas.

Palavras-chave: altas habilidades; saúde; sobre-excitabilidade; superdotação.

RESUMO - MEDICINA

USO DE CIGARRO ELETRÔNICO ENTRE UNIVERSITÁRIOS DE MEDICINA: PREVALÊNCIA, FATORES ASSOCIADOS E PERCEPÇÕES DE RISCO

Danielle Camara De Vasconcelos Rios (dra.daniellevasconcelos@hotmail.com)

Aluana Santana Carlos (dra.daniellevasconcelos@hotmail.co)

Joana Da Costa Pinto D'avila (dra.daniellevasconcelos@hotmail.br)

Introdução: O uso de dispositivos eletrônicos para fumar (DEF) tem crescido globalmente, principalmente entre jovens. Embora promovidos como alternativas menos prejudiciais ao cigarro convencional, DEFs estão associados a riscos respiratórios e cardiovasculares, além de dependência de nicotina. No Brasil, a venda e propaganda desses dispositivos são proibidas, mas o mercado ilegal e a desinformação alimentam o aumento do consumo. Este estudo busca compreender a prevalência e fatores associados ao uso de DEF entre estudantes de Medicina, identificando percepções de risco e possíveis lacunas no conhecimento. **Objetivo:** Investigar a prevalência do uso de DEF entre universitários de Medicina e os fatores relacionados ao seu consumo, além de avaliar a evolução do conhecimento desses estudantes sobre os riscos à saúde ao longo do curso. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional transversal com amostra aleatória de 1800 estudantes de Medicina da Universidade Iguaçu. A coleta de dados será realizada por meio de questionário estruturado, avaliação clínica e espirometria voluntária. Serão analisados parâmetros como frequência de uso de DEF, fatores associados e percepção de risco. A análise estatística incluirá testes descritivos, bivariados e multivariados para explorar associações e ajustar

fatores de confusão. Resultados Esperados: Espera-se encontrar maior prevalência de uso entre os estudantes nos primeiros anos do curso e que o conhecimento sobre os riscos aumente nos anos finais. A pesquisa fornecerá dados relevantes para campanhas educativas e produção de conteúdo informativo baseado em evidências, com potencial para subsidiar políticas públicas e conscientizar a comunidade acadêmica e a sociedade.

Palavras-chave: cigarro eletrônico; estudantes de medicina; dispositivos eletrônicos para fumar; percepção de risco; saúde pública.

RESUMO - MEDICINA

ANÁLISE DA TAXA METABÓLICA DE REPOUSO E SUBSTRATOS ENERGÉTICOS AVALIADA POR CALORIMETRIA INDIRETA EM PESSOAS COM OBESIDADE SARCOPÊNICA

Líliá Queiroz Raunheitti Campos (draliliaraunheitti@gmail.com)

Marcello De Brito Campos (marcellobrito3@hotmail.com)

Thiago Rodrigues Gonçalves (tr.goncalves@yahoo.com.br)

Renata Rodrigues Teixeira De Castro (castrorrt@gmail.com)

Introdução: A taxa metabólica basal (TMB) é a quantidade mínima de energia necessária para manter as funções vitais em repouso. Ela é influenciada por diversos fatores, como idade, sexo, massa corporal magra e composição corporal. A flexibilidade metabólica, por sua vez, refere-se à capacidade do organismo de ajustar o uso de substratos energéticos (gorduras ou carboidratos) em resposta às mudanças nas necessidades energéticas e na disponibilidade de nutrientes. **Objetivo:** Analisar a taxa metabólica basal (TMB) e a flexibilidade metabólica de indivíduos com diferentes padrões de composição corporal. **Material e Métodos:** Estudo transversal, observacional, descritivo e comparativo, com coleta de dados sobre a composição corporal, TMB e flexibilidade metabólica em uma amostra de indivíduos com diferentes padrões de composição corporal. A composição corporal será avaliada utilizando a balança de bioimpedância InBody370s e a TMB será medida por

meio da calorimetria indireta, utilizando o aparelho Handymet (MDI, Brasil), já a Flexibilidade Metabólica será avaliada a partir da relação entre a oxidação de carboidratos e gorduras em jejum de pelo menos 4 horas. Os dados serão analisados utilizando o software estatístico Estatística. Para comparar as médias da TMB e da flexibilidade metabólica entre os diferentes grupos de composição corporal, será utilizada análise de variância (ANOVA) seguida de teste de Tukey para comparações múltiplas. Correlações entre a composição corporal e as variáveis metabólicas serão analisadas por meio do coeficiente de correlação de Pearson ou Spearman, conforme a distribuição dos dados. Resultados esperados: Este projeto de pesquisa visa fornecer uma compreensão mais profunda das relações entre a composição corporal, a TMB e a flexibilidade metabólica, contribuindo para o desenvolvimento de estratégias personalizadas para a prevenção e tratamento de doenças metabólicas.

Palavras-chave: taxa metabólica em repouso; composição corporal; calorimetria indireta.

RESUMO - MEDICINA

**AVALIAÇÃO DO PERFIL DAS GESTANTES REINFECTADAS POR SÍFILIS
DURANTE O PRÉ NATAL OU PARTO ADMITIDAS NO HOSPITAL IGUAÇU
MATERNIDADE MARIANA BULHÕES**

Simone Panaino Reis Calderaro (simonecalderaro@hotmail.com)

Angélica Sabino Pereira Rodrigues (dra.angelica04@yahoo.com.br)

Giovanna Neves Vieira Pereira (gnv.pereira@gmail.com)

André Manoel Correia Dos Santos (andremcorreia@gmail.com)

Franklin Souza da Silva (franklin.frankss@gmail.com)

André Costa Ferreira (andre.bio2009@gmail.com)

Introdução: Falhas no acompanhamento do pré-natal, tem como resultado o aumento dos casos da Sífilis Congênita nos últimos anos, trazendo como consequência aborto e as manifestações clínicas para o recém-nascido, sejam elas precoce ou tardia, e a falta de adesão ao seguimento desse bebê na atenção básica. A importância do pré-natal é elucidar os casos de reinfecção, promover medidas assertivas e educacionais para um melhor desfecho, que é diminuir os riscos, incluindo a adesão ao tratamento. **Objetivos:** o presente projeto tem como objetivo avaliar o número de casos de reinfecção de Sífilis Gestacional e associar com a qualidade da assistência de pré-natal das gestantes admitidas no Hospital Iguassú Maternidade Mariana Bulhões. A hipótese a ser testada é que gestantes com histórico de reinfecção por sífilis apresentam maior vulnerabilidade social, pior adesão ao pré-natal e maiores complicações de saúde materno-fetal em comparação com gestantes que trataram a sífilis sem reincidência. **Material e Métodos:** O estudo será realizado

no Hospital Iguassú Maternidade Mariana Bulhões, utilizando duas abordagens: (1) análise exploratória qualitativa de prontuários de pacientes atendidas a partir de novembro de 2023, e (2) análise descritiva/observacional com aplicação de questionários às novas pacientes admitidas. Serão incluídas gestantes com no mínimo duas gestações, divididas em dois grupos: com e sem reinfecção de sífilis. A coleta de dados abrangerá histórico de infecções, resultados de exames laboratoriais, e condições sociais, nutricionais e de pré-natal das gestantes. A pesquisa foi submetida para avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa. Resultados esperados: Espera-se que gestantes com reinfecção por sífilis apresentem menor adesão ao pré-natal, maior vulnerabilidade social e piores condições nutricionais. Esse grupo pode ter maior prevalência de complicações materno-fetais, como prematuridade e transmissão vertical da sífilis. Além disso, o tratamento inadequado dos parceiros pode ser mais comum, contribuindo para a reinfecção.

Palavras-chave: sífilis; sífilis congênita; sífilis na gestação; reinfecção.

RESUMO - MEDICINA

ADESÃO À ATIVIDADE FÍSICA APÓS CIRURGIA BARIÁTRICA: UM ESTUDO TRANSVERSAL DOS IMPACTOS NA COMPOSIÇÃO CORPORAL E NA SAÚDE NO PÓS-OPERATÓRIO TARDIO

Flávia Roméro Gil De Sousa Lima (flaviaromero1990@yahoo.com.br)

Marília Salete Tavares (mariliasalete@gmail.com)

Fernanda De Moraes Brum (brumfer77@hotmail.com)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução: A adesão à atividade física no pós-operatório da cirurgia bariátrica está positivamente correlacionada com a melhoria da qualidade de vida e a manutenção do peso corporal. **Objetivo:** Analisar a relação entre a adesão à atividade física, histórico de saúde e a composição corporal no pós-operatório da cirurgia bariátrica. **Material e Métodos:** Desenho transversal, Comitê de Ética em Pesquisa: CAAE:13926719.5.0000.8044. Amostra não probabilística, por conveniência, composta por voluntários pós-operatório 6 meses até 5 anos da cirurgia bariátrica. Para a coleta dos dados, foi utilizado um questionário online construído na plataforma Google Forms, composto por questões que abordaram: Dados sociodemográficos; Histórico de saúde: Dados antropométricos, relacionados à cirurgia bariátrica: tipo de cirurgia, data da cirurgia, complicações pós-operatórias. Prática de atividade física. O link para o questionário foi enviado, juntamente com um termo de consentimento livre e esclarecido. Os participantes foram orientados a preencher o questionário de forma individual e confidencial. Após a coleta, os dados foram exportados para

o software Excel e avaliados qualitativamente por meio de estatística descritiva e exploratória. Todas as medidas foram apresentadas por média, desvio padrão e percentuais. Resultados: Amostra de 51 voluntários, 80% mulheres com idade média de 33 anos, 70,5% raça branca, 61% em união estável e com filhos 78,4%. 90,2% têm um emprego formal e destes, 70,5% com carga horária semanal de 40 hs. 66,6% completaram o ensino superior. A maioria da amostra avaliada é etilista (60,7%) e não fumante (73,7%). A média do Índice de Massa Corporal: 29 ± 7 , PAS (119 ± 3), PAD (78 ± 4). 37% aderiram à prática de atividade física após o procedimento e apresentaram uma frequência de exercícios de 3 a 4 vezes por semana, sendo a musculação a modalidade mais escolhida (72%). A análise dos dados revelou uma prevalência significativamente maior de osteoartrite entre os pacientes sedentários antes da cirurgia (74,5%), as demais comorbidades foram: 1,9% doenças cardiovasculares, 9,8% diabetes mellitus, 9,8% depressão, doenças pulmonares, 3,9% respectivamente. Conclusões: Os resultados deste estudo ressaltam a importância da adesão à atividade física no pós-operatório da cirurgia bariátrica para a manutenção da saúde e evitar o reganho de peso. Sugere-se a implementação de programas de exercício físico personalizados e acompanhamento multidisciplinar para otimizar os resultados do tratamento. Futuras pesquisas, como estudos longitudinais e com amostras maiores, pode fortalecer as conclusões do estudo.

Palavras-chave: cirurgia bariátrica; obesidade; adesão a atividade física.

RESUMO - MEDICINA

PREVALÊNCIA DE TRANSTORNOS COGNITIVOS EM DIABÉTICOS E PRÉDIABÉTICOS: IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES GLICÊMICAS

Mariana Gaudio (marianasgaudio@gmail.com)

Caroline Geara De Andrade Pereira (carolgeara@yahoo.com.br)

Leticia Medeiros De Oliveira (leticia-oliveira6@hotmail.com)

Maria Paula Maia Mariano (paulinhamariano1@hotmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Introdução: O diabetes mellitus (DM) é um crescente problema de saúde pública. O aumento de obesidade, má alimentação e sedentarismo tem contribuído para essa epidemia. Contudo, faltam informações sobre os fatores de risco modificáveis relacionados ao comprometimento cognitivo e à síndrome depressiva em diabéticos e pré-diabéticos. Identificar esses fatores é essencial para orientar futuras intervenções de saúde. A hipótese deste estudo é que a resistência à insulina e desequilíbrios da homeostase glicêmica têm impacto negativo na saúde mental podendo causar prejuízos cognitivos. **Objetivo:** Avaliar a influência da resistência insulínica e do desequilíbrio glicêmico no desfecho cognitivo em uma coorte de pacientes com diabetes tipo 1 (DM1), tipo 2 (DM2) ou pré-diabetes. **Métodos:** Estudo transversal observacional analítico, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 75794123.2.0000.8044), executado no Estado do Rio de Janeiro em voluntários já diagnosticados com

DM1, DM2 e Pré-Diabetes, ao longo de dez meses. Os participantes foram submetidos à coleta de dados clínicos e laboratoriais e aplicação do questionário MoCA (Montreal Cognitive Assessment) para avaliação cognitiva. Resultados: Foram incluídos 46 voluntários, 31 do sexo feminino e 15 do masculino. Não houve diferença entre os escores cognitivo de homens e mulheres. A idade avançada correlacionou significativamente com pior desfecho cognitivo. Houve diferença significativa na média de idade entre os grupos DM1 e DM2. Os níveis de hemoglobina A1c (HbA1c) foram semelhantes entre os participantes DM1 e DM2. A análise de regressão linear múltipla utilizando como modelo o tipo de diabetes e os níveis de HbA1C, ponderado por idade, e o escore MoCA como variável dependente, mostrou correlação significativa entre as duas variáveis independentes com o desfecho cognitivo (R^2 ajustado=0.317, $p=0.008$). Conclusão: Níveis de HbA1C elevados são fator preditivo de piores desfechos cognitivos em pacientes diabéticos, independente da idade. A pesquisa confirma a hipótese de que a resistência insulínica e a hiperglicemia crônica impactam negativamente a saúde mental.

Palavras-chave: hiperglicemia; disfunção cognitiva; diabetes mellitus.

RESUMO - MEDICINA

NÍVEIS DE NEUROMETABÓLITOS NO ENCÉFALO DE PACIENTES COM TDAH: ESPECTROSCOPIA POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE PRÓTONS DO CRÂNIO

Marcela De Moraes Mesquita (celinhamoraes@yahoo.com.br)

Laís Dos Santos Negreiros (laismedicina2025@gmail.com)

Lara Alexandre Brandão (marcelahurresende@gmail.com)

INTRODUÇÃO: O transtorno de déficit de atenção e hiperatividade é um transtorno de neurodesenvolvimento complexo com múltiplos fatores de origem. A sintomatologia desta patologia pode prejudicar o desenvolvimento social, emocional tanto no indivíduo afetado quanto em sua família. O déficit fundamental no TDAH é a incapacidade de modular a resposta ao estímulo, com a impulsividade e a desatenção. Os circuitos neuronais associados com o transtorno incluem o córtex pré-frontal, gânglios da base e cerebelo. Habitualmente se diagnostica em torno dos 6 anos de idade, embora alguns indivíduos continuem a apresentar sintomas na adolescência e na vida adulta, muitas vezes com diagnósticos errôneos. **OBJETIVO:** Compreender o substrato neurobioquímico da doença; correlacionar os níveis de glutamina e glutamato com o diagnóstico de TDAH; observar as alterações anatômicas obtidas por ressonância magnética do crânio e correlacionar esses resultados com a avaliação clínica do paciente. **MÉTODOS:** Os participantes foram selecionados por ordem de chegada ao consultório de neurologia do Dr Marco Orsini e submetidos a um questionário baseado no DSM-5-TR. Este questionário se relaciona aos níveis de glutamina e glutamato identificados no

exame de Ressonância Magnética do Encéfalo com Espectroscopia de Prótons e Inteligência Artificial. RESULTADOS: A amostra é composta por trinta pacientes com faixas etárias diferentes a partir de 18 anos. Os pacientes apresentam exames de neuroimagem com níveis de glutamina e glutamato elevados na espectroscopia do cerebelo e lobo frontal direito. E, hipoplasia da porção inferior do vérmis cerebelar. Lesões estas compatíveis com o transtorno de déficit de atenção. CONCLUSÃO: A combinação dos resultados da análise das imagens de ressonância magnética do cérebro com espectroscopia de prótons, juntamente com a aplicação do questionário, contribui para o desenvolvimento de um padrão mais confiável para a detecção do TDAH. Isso pode ajudar a evitar diagnósticos incorretos e a identificar casos de TDAH que podem ter sido anteriormente não diagnosticados ou confundidos com outras condições médicas. Em última análise, esse estudo oferece uma abordagem inovadora para melhorar o diagnóstico do TDAH incorporando tecnologias avançadas de imagem cerebral e análise de dados por meio da inteligência artificial, o que pode ter implicações significativas no tratamento e no manejo desse transtorno.

Palavras-chave: neuroimagem; tdah; transtorno de déficit de atenção; transtorno de déficit de atenção hiperatividade; neurometabólitos.

RESUMO - MEDICINA

IMPACTOS DOS DISTÚRBIOS GLICÊMICOS NA QUALIDADE DE VIDA: COMPARAÇÃO ENTRE O DIABETES MELLITUS TIPO 1 E TIPO 2

Lucas Gomes De Souza (lucasgomesouza282@gmail.com)

Aline Bomfim Madeira (alinebfffm@hotmail.com)

Antoine D Almeida Pinto Dos Santos (nanydaps@gmail.com)

Karen De Oliveira Coelho (karenoliveiracoelho04@gmail.com)

Nathan Tinoco Fonseca (nathantino143@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Introdução: O diabetes mellitus é uma patologia crônica que tem momentos de agudização na vida do paciente, levando a diversas restrições no cotidiano, danos físicos e psíquicos que podem impactar diretamente a qualidade de vida. **Objetivo:** Comparar os impactos dos distúrbios glicêmicos nos diferentes domínios da qualidade de vida de pacientes com diabetes mellitus tipo 1 (DM 1) e tipo 2 (DM 2). **Métodos:** Estudo transversal observacional analítico, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 75794123.2.0000.8044), executado em Nova Iguaçu – RJ com voluntários já diagnosticados com DM 1 ou DM 2, ao longo de 22 meses. A qualidade de vida foi avaliada com o questionário SF-36. Os dados coletados foram analisados com o objetivo de calcular as frequências de complicações, fazer comparações entre DM1 e DM2 e buscar correlações entre as variáveis. **Resultados:** Foram incluídos 133 voluntários, 105 com DM1 (78.9%) e 28 com DM2 (21.1%). Participantes com

DM1 apresentaram com mais frequência episódios de hipoglicemia ($p<0.01$) e hiperglicemia ($p=0.002$), comparados aos DM2. Internações por cetoacidose diabética ocorreram em 32% dos DM1, e nenhum episódio foi relatado pelos DM2. Dentre os domínios da qualidade de vida, os DM2 apresentaram piores índices em Capacidade funcional ($p=0.005$), Dor ($p=0.036$) e Mudança na Saúde ($p=0.016$), comparados aos DM1. Os níveis de hemoglobina glicada (HbA1C%) se correlacionaram inversamente com todos os domínios da qualidade de vida, exceto Mudança na Saúde. A hiperglicemia em jejum se correlacionou inversamente com Capacidade Funcional ($r=-0.179$), Limitações por Aspectos Físicos ($r=-0.232$), Dor ($r=-0.181$) e Estado Geral de Saúde ($r=-0.249$). Conclusão: Distúrbios glicêmicos (hiperglicemia em jejum e HbA1C%) foram observados tanto nos DM1 quanto nos DM2, sem diferenças significativas. A hiperglicemia crônica (HbA1C%) se correlacionou inversamente com os índices de qualidade de vida. A frequência de complicações foi maior nos DM1. Entretanto, alguns índices de qualidade de vida foram significativamente piores nos DM2.

Palavras-chave: hiperglicemia; hipoglicemia; cetoacidose; qualidade de vida; diabetes mellitus.

RESUMO - MEDICINA

ANÁLISE DO CURSO DOS CASOS DE APENDICITE EM HOSPITAL DE GRANDE PORTE DA BAIXADA FLUMINENSE

Isabella Paglione Pedrozo (paglione.isabella@gmail.com)

Camila Zanetti Machado (camilazmachado06@gmail.com)

Javert Do Carmo Azevedo Filho (javertfilho@terra.com.br)

Introdução: A apendicite é uma condição médica que frequentemente demanda atenção urgente e que representa a principal causa de abdome agudo inflamatório, no entanto, seu diagnóstico muitas vezes se revela um desafio o que pode resultar em dificuldades para a sua identificação ou levar a um diagnóstico tardio. Essas dificuldades diagnósticas podem afetar significativamente o curso da doença e o prognóstico do paciente. **Objetivo:** analisar o curso dos quadros de apendicite atendidos no Hospital Geral de Nova Iguaçu - HGNI entre julho/2023 e junho/2024, observando a epidemiologia e correlacionando fatores interligados à incidência de complicações e aumento do tempo de internação hospitalar. **Material e Métodos:** estudo observacional, retrospectivo e transversal, aprovado no Comitê de Ética em Pesquisa (CAE: 77250023.7.0000.8044). O protocolo de estudo se pauta na análise de dados constantes em prontuários eletrônicos, observando variáveis relacionadas ao sujeito, ao curso do quadro clínico apresentado, à abordagem diagnóstica e terapêutica, índice de complicações e tempo de internação hospitalar. **Resultados:** Até o presente momento foram analisados 300 prontuários, compreendendo o período entre julho/23 e março/24. Dentre esses, foi possível observar maior incidência, quanto ao

sexo, em pacientes do sexo masculino (62,7%), e, quanto a idade, até a terceira década de vida (68%), com pico entre 10 e 19 anos de idade (29,3%). Ainda, foi possível observar um predomínio nos atendimentos relacionados ao município de Nova Iguaçu (56,7%), mas também constam atendimentos de pacientes vindos de outros 9 municípios. Quanto ao grau da apendicite, chama atenção a apresentação de 37,7% dos pacientes em estágios mais avançados (graus III, IV e V), bem como a correlação marcante entre o grau de evolução da doença e a apresentação de complicações, com 8% de complicações em pacientes grau I, frente a 85% em grau V. No mais, foi possível observar a necessidade de reabordagem em 4,7% dos pacientes, e reinternação em 3,3% dos casos. Conclusões: Nesse sentido, ressalta-se a importância do diagnóstico precoce e abordagem em tempo adequado para melhor prognóstico dos pacientes com quadro de apendicite aguda.

Palavras-chave: apendicite; apendicectomia; epidemiologia.

RESUMO - MEDICINA

IDENTIFICAÇÃO DE HITS DOS ANTI-HIPERTENSIVOS COM POTENCIAL TRIPANOCIDA

Ana Fernandes Rodrigues Da Cunha De Almeida (fagundesanafr@gmail.com)

Franklin Souza Da Silva (franklin.frankss@gmail.com)

Lorenza Eccard (lohecmass@gmail.com)

Murilo De Melo Calixto (murilomelocalixto@gmail.com)

Rômulo Frederick Guimarães Da Fonseca (romulofgfonseca@gmail.com)

Introdução: A Doença de Chagas (DC) é uma doença parasitária, sistêmica e crônica causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*. É endêmica em 21 países das Américas e apresenta um curso clínico bifásico, dividido em fases aguda e crônica. Classificada como uma doença tropical negligenciada, possui apenas um tratamento aprovado no Brasil, o benznidazol, que é altamente tóxico e apresenta baixa eficácia na fase crônica. Diante disso, iniciativas para o desenvolvimento de novos tratamentos são essenciais, visando segurança e eficácia. Nesse contexto, o reposicionamento de fármacos tem sido utilizado para validar novas terapias. Esta necessidade, inspirou este projeto a explorar o reposicionamento de anti-hipertensivos como terapia para a DC. **Objetivo:** Propor o reposicionamento dos anti-hipertensivos para a Doença de Chagas a partir da avaliação da estrutura físico-química e identificação dos hits. **Materiais e Métodos:** A metodologia se concentrou em três etapas principais: (I) determinação da biblioteca de anti-hipertensivos obtidos nos bancos de dados PUBCHEM (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>), CHEMBL

(<https://www.ebi.ac.uk/chembl/>), ZINC (<https://zinc.docking.org/>) e DRUGBANK (<https://go.drugbank.com/>); (II) análise das características físico-químicas e farmacocinéticas da biblioteca no servidor admetSAR (<http://lmmd.ecust.edu.cn/admetSAR2/>) e (III) agrupamento dos fármacos por similaridade estrutural e drogabilidade utilizando o software DataWarrior. Resultado: A biblioteca de fármacos foi estabelecida com 54 anti-hipertensivos direcionados a alvos como alfa-bloqueadores, beta-bloqueadores, inibidores dos canais de sódio, inibidores dos canais de potássio e bloqueadores dos canais de cálcio. Em seguida, foram adicionados 33 fármacos similares aos anti-hipertensivos (com uma similaridade de 70%) à biblioteca. Dentre os similares, 30% são anti-hipertensivos, enquanto 70% são utilizados para tratar outras patologias, como depressão, esquizofrenia, leucemia, alergia e congestão nasal. Os fármacos foram agrupados por similaridade e drogabilidade, formando quatro grupos predominantes. Por fim, foi possível identificar os fármacos com similaridade estrutural ao benznidazol e nifurtimox. Conclusão: A identificação de hits similares aos fármacos preconizados para o tratamento de DC a partir do agrupamento é uma metodologia promissora para o reposicionamento de fármacos.

Palavras-chave: doença de chagas; trypanossoma cruzi; reposicionamento de fármacos e anti-hipertensivos.

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL E METABÓLICA EM PACIENTES OBESOS: UM ESTUDO OBSERVACIONAL

Paula Queiroz Raunheitti (paularaunheitti@gmail.com)

Joana Da Costa Pinto D'ávila (joanacpdavila@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Introdução: A obesidade é uma condição crônica e multifatorial associada a várias comorbidades, como diabetes tipo 2 e hipertensão. Este estudo visa investigar a relação entre comportamento alimentar, marcadores hormonais e composição corporal em pacientes obesos, sem a intervenção de medicamentos. **Objetivo:** Avaliar os aspectos comportamentais e metabólicos de pacientes obesos, com foco na compulsão alimentar e na análise de marcadores hormonais, como insulina, leptina e cortisol. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional descritivo e transversal, que compara pacientes obesos (IMC = 30 kg/m²) com um grupo controle (IMC < 25 kg/m²). Serão coletados dados de composição corporal, perfil lipídico, sensibilidade à insulina e comportamento alimentar por meio de questionários e exames laboratoriais. **Resultados Esperados:** Espera-se identificar interações significativas entre fatores comportamentais e metabólicos na obesidade, proporcionando insights para o desenvolvimento de intervenções não farmacológicas voltadas para o estilo de vida e políticas públicas de saúde.

Palavras-chave: Obesidade; Comportamento Alimentar; Avaliação Metabólica; Composição Corporal.

RESUMO - ENFERMAGEM

ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE NO HOSPITAL GERAL DE NOVA IGUAÇU

Cristiano Gomes Crispim (christianogomys@hotmail.com)

Lucas Lemos Da Silva (llemos@ideas.med.br)

Alessandra Damascenno (aloureiro@ideas.med.br)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Introdução: As ações de educação permanente em saúde têm sido amplamente utilizadas como uma estratégia adotada pelo Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP) desde 2013, para estimular, na equipe multidisciplinar, a aquisição de conhecimentos, habilidades e atitudes, que contribuem para o gerenciamento de riscos, a garantia da qualidade e a segurança nos processos assistenciais. Entre os diversos agravos que afetam a qualidade da assistência, destacam-se as Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS). No tocante à prevenção das IRAS, podem ser preveníveis, quando medidas de profilaxia e controle das IRAS são adotadas de forma efetiva, por outro lado, também há evidências de que a não adesão a essas medidas aumentam as taxas de IRAS e podem favorecer a ocorrência de eventos adversos nos pacientes, que na maioria das vezes são evitáveis. **Objetivo:** Este estudo objetiva analisar a atuação do Núcleo de Educação Permanente em Saúde no controle contra as IRAS no Hospital Geral de Nova

Iguaçu (HGNI). Material e Métodos: o estudo transversal descritivo será realizado no HGNI, com os dados registrados entre 2020-2024. O instrumento do estudo será a análise das taxas de infecções por topografia (trato urinário, sistema circulatório, trato respiratório, pele, trato gastrointestinal), procedimentos (ventilação mecânica, cateter venoso central e suporte ventilatório) e cirurgias (limpa, contaminada, potencialmente contaminada e infectada) contidas no banco de dados da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) da instituição. Os setores analisados serão: emergência, clínica médica, clínica cirúrgica, CTI e pediatria. Resultados Esperados: Espera-se alcançar resultados que contribuirão para a prevenção das IRAS nas instituições de saúde, favorecendo práticas assistenciais com segurança e qualidade, através da educação permanente em saúde.

Palavras-chave: educação em saúde; infecção hospitalar; controle de infecções.

RESUMO - ENFERMAGEM

DESAFIOS DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS PALIATIVOS

Dayane Da Cunha Prevost (anedelicias9@gmail.com)

Giorgia Souza De Oliveira (giorgiasouza29@gmail.com)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Daniela Marcondes Gomes (danielamarcondesg@gmail.com)

Introdução: A enfermagem desempenha um papel crucial nos cuidados paliativos, visando melhorar a qualidade de vida e o conforto de pacientes com doenças terminais. As práticas de autocuidado são essenciais para a saúde e o bem-estar dos cuidadores, mas muitos enfermeiros as ignoram devido ao ritmo acelerado de trabalho e à falta de tempo. Além disso, a comunicação efetiva é um dos pilares dos cuidados paliativos; no entanto, a comunicação inadequada entre a equipe, os pacientes e seus familiares pode gerar mal-entendidos e insatisfação. **Objetivos:** Este artigo visa analisar os desafios enfrentados pela enfermagem no cuidado paliativo, com ênfase na comunicação inadequada e no autocuidado do enfermeiro. **Material e Métodos:** Trata-se de uma revisão reflexiva sistemática de caráter descritivo e abordagem qualitativa, com análise de literaturas científicas que nos remetam ao objeto de pesquisa. **Resultados:** A falta de conexão com pacientes e familiares prejudica o cuidado,

principalmente pela ausência de habilidades de comunicação na equipe de enfermagem, resultando em dificuldades na transmissão de informações cruciais. Essa situação é exacerbada pela escassez de tempo e recursos. A teoria de Dorothea Orem destaca que a falta de autocuidado na equipe de enfermagem aumenta o risco de Síndrome de Burnout e problemas de saúde mental. A carência de treinamento em habilidades de autocuidado é crítica, pois essas competências são essenciais para gerenciar estresse e trauma, além de permitir a delegação de tarefas. Conclusões: Os desafios da enfermagem nos cuidados paliativos exigem uma abordagem holística, que considere as necessidades dos pacientes e da equipe. Isso inclui serviços de aconselhamento e apoio, essenciais para gerenciar estresse e trauma. O suporte adequado à equipe, através de treinamento em comunicação e iniciativas de autocuidado, busca promover a qualidade de vida tanto dos pacientes quanto dos enfermeiros.

Palavras-chave: cuidado paliativo; enfermagem; qualidade de vida.

RESUMO - ENFERMAGEM

IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO COM DOENÇA RENAL CRÔNICA E OS DESAFIOS DE ENFERMAGEM PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Sidney Silvino Da Costa (sidneysilvino10@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Elisa De Lima Rezende De Carvalho (elrc.elisa@gmail.com)

Lavínia Mubarak Antunes (lavinia.mubarak@gmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Introdução: A Lei nº 10.741/2003, o Estatuto do Idoso, assegura direitos sociais para pessoas com 60 anos ou mais, visando à promoção de qualidade de vida. O envelhecimento leva à redução das capacidades funcionais e ao surgimento de doenças crônicas, impactando diretamente a saúde dos idosos, especialmente com o aumento da expectativa de vida. **Objetivo:** Compreender de forma abrangente a incidência de Doença Renal Crônica na pessoa idosa, buscando identificar a extensão e os padrões dessa condição nessa população por ela acometida. **Material e Métodos:** Exploratório descritivo utiliza métodos qualitativos e quantitativos, realizado por graduandos de saúde da Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro. Após aprovação ética

CAAE: 75788823.6.0000.8044; Parecer 6.670.402 de 2024, os dados foram coletados na clínica de Hemodiálise de Queimados. Resultados: Foram coletados dados de 10 participantes, sendo 66,67% homens e 33,33% mulheres. Quanto ao nível de instrução, 66,7% possuem ensino médio completo e 33,3% ensino fundamental incompleto. A faixa etária varia de 64 a 72 anos, e 66,7% dos participantes vivem sozinhos, renda familiar entre 1 e 2 salários mínimos. Todos reportaram inatividade física e social devido ao tratamento. A percepção de saúde mental é negativa, com sentimentos de ansiedade e tristeza, e a vida sexual foi impactada pela perda de desejo. Apesar de seguirem uma dieta prescrita, enfrentam dificuldades de adaptação. As causas da doença renal crônica incluem hipertensão e diabetes. Conclusão: Destacam-se os desafios multifacetados enfrentados por pacientes em hemodiálise, como dificuldades socioeconômicas, isolamento social e sintomas físicos e emocionais. A carência de atividades físicas e sociais enfatiza a necessidade de cuidados holísticos. Além disso, a investigação das causas da doença renal crônica, como hipertensão e diabetes, reforça a importância da prevenção e manejo precoce.

Palavras-chave: doença renal crônica; idoso; enfermagem.

RESUMO - ENFERMAGEM

AVALIAÇÃO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E DE CONSUMO DE GRADUANDOS USUÁRIOS DE CIGARRO ELETRÔNICO DOS CURSOS DE SAÚDE DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA NA METROPOLITANA I

Gabriel Nivaldo Brito Constantino (gnbconstantino@gmail.com)

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Emanuelly Soares Barbosa Da Silva (emanuellysbarbosas@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaias (camila369258@gmail.com)

Michelly Cristina Do Espírito Santo (mimi.cristine2008@hotmail.com)

Pietro Henrique Benevides Pedrosa (enf.pietrobenevides@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução: Tabagismo é uma doença crônica causada pela dependência de nicotina. Na década de 90, o uso de cigarro estava relacionado à luxo, porém, este fato se repete na atualidade com o Cigarro Eletrônico, o qual além de luxo está associado ao lazer e prazer. **Objetivo:** Analisar o perfil epidemiológico e de consumo de graduandos usuários de cigarro eletrônico dos cursos de saúde de uma Universidade Privada para propor possíveis estratégias para enfrentar e diminuir o consumo de CE por eles. **Material e Método:** Exploratório descritivo

utiliza métodos qualitativos e quantitativos, realizado por graduandos de Enfermagem da Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro. Os dados coletados de graduandos dos cursos de saúde desta mesma instituição, após a aprovação ética CAAE: 75264023.0.0000.8044 e o parecer 6.492.149, do dia 07 de novembro de 2023. Resultados: Foram coletados dados de 203 participantes, sendo: 28% homens e 72% mulheres; Faixa etária varia de 17 a 55 anos; 40% são do curso de Enfermagem, 35% de Medicina, 0,5% de Nutrição, 3% Fisioterapia, 9,5% Farmácia, 5,5% Odontologia, 3% Educação Física, 4,5% Estética. 16,75% dos entrevistados já tiveram algum contato com Tabagismo. Acerca do CE: 16,75% já utilizaram, 13,80% tem a curiosidade ou pretendem utilizar, 13,30% não possuem conhecimento sobre, 46,30% não sabem que sua compra é proibida no Brasil, 67% não receberam informações na graduação sobre o uso. Conclusão: Mudar a perspectiva e diminuir o uso do CE será uma tarefa árdua, pois o mesmo é considerado com símbolo de lazer e prazer ante aos seus usuários. Assim, deve-se buscar combater alguns dados evidenciados neste estudo, principalmente sobre a não orientação dos futuros profissionais de saúde, durante a graduação, acerca do uso do CE e os seus impactos, pois eles poderão disseminá-las para que se possa mudar esta realidade no contexto social e universitário.

Palavras-chave: acadêmico ensino-aprendizagem tabagismo cigarro eletrônico.

RESUMO - ENFERMAGEM

PERCEPÇÕES DE INTERNOS DE ENFERMAGEM SOBRE FATORES GERADORES DE ESTRESSE NO FINAL DA GRADUAÇÃO

Pietro Henrique Benevides Pedrosa (enf.pietrobenevides@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaias (camila369258@gmail.com)

Emanuely Soares Barbosa Da Silva (emanuellysbarbosas@gmail.com)

Michelly Cristina Do Espírito Santo (mimi.cristine2008@hotmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Gabriel Nivaldo Brito Constantino (gnbconstantino@gmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Introdução: Estresse tem sido visto como um dos males da vida moderna e frequentemente é um termo utilizado para mencionar sintomas físicos e psicológicos provocados por pressões e adaptações do dia a dia. **Objetivo:** Analisar os fatores de estresse do ambiente universitário e as repercussões na vida de estudantes do último ano da graduação em Enfermagem. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo exploratório descritivo, tendo como fonte de informação a pesquisa de campo e abordagem mista. Para avaliar o estresse em estudantes, foi utilizado o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de

LIPP (ISSL), através de um formulário na plataforma Google Forms Os participantes são acadêmicos de enfermagem matriculados no nono e décimo período do curso em questão, a pesquisa está sendo desenvolvida na UNIG (Universidade Iguaçu), em Nova Iguaçu, Rio de Janeiro com aprovação ética segundo o CAAE 64249622.4.0000.8044 e conforme o parecer de número 6.457.127 no dia 25 de outubro de 2023. Resultados: O estudo coletou 47 entrevistas por meio do preenchimento de um formulário no Google Forms sendo o link disponibilizado ao público de interesse nas redes sociais vinculadas ao curso da instituição e nos grupos de comunicação via aplicativo de celular móvel. Referente ao sexo dos participantes o estudo revelou uma predominância significativa do sexo feminino, representando 72,3% (34) da amostra total. Em contraste, os participantes do sexo masculino compõem apenas 27,7% (13) da amostra. Quando arguidos sobre “Você se sente estressado?” mais de 90% relatam algum nível de estresse. Conclusões: O presente estudo, revelou a complexidade e a multidimensionalidade do estresse no contexto acadêmico. Os resultados indicam que os níveis de estresse entre os acadêmicos de enfermagem são prevalentes e influenciados por diversos fatores, incluindo as exigências acadêmicas, a pressão da elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), a necessidade de conciliar estudos com outras responsabilidades e as relações interpessoais e familiares. Por fim, este estudo destaca a necessidade urgente de intervenções direcionadas para reduzir o estresse entre os estudantes, promovendo um ambiente acadêmico mais saudável e acolhedor. As descobertas transcendem o contexto acadêmico, oferecendo implicações significativas para a prática profissional e a formação de futuros profissionais de saúde.

Palavras-chave: enfermagem; estresse emocional; ensino superior.

RESUMO - ENFERMAGEM

AVALIAÇÃO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E DE CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS POR GRADUANDOS CURSOS DE SAÚDE DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA NA METROPOLITANA I

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Gabriel Nivaldo Brito Constantino (gnbconstantino@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaias (camila369258@gmail.com)

Pietro Henrique Benevides Pedrosa (enf.pietrobenevides@gmail.com)

Michelly Cristina Do Espírito Santo (mimi.cristine2008@hotmail.com)

Emanuelyly Soares Barbosa Da Silva (emanuelylsbarbosas@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução e/ou Fundamento: O álcool é uma substância que atua no sistema nervoso central provocando mudança no comportamento e potencial dependência em seus consumidores. Objetivo: Analisar o perfil epidemiológico do consumo de bebidas alcoólicas por graduandos dos cursos de saúde, propondo, possíveis estratégias de enfrentamento e diminuição do consumo desta substância. Material e Métodos: Trata-se de um estudo exploratório descritivo, tendo como fonte de informação a pesquisa de campo e abordagem

mista sobre “O perfil epidemiológico e de consumo de bebidas alcoólicas por graduandos dos cursos de saúde da Universidade Iguaçu na cidade de Nova Iguaçu, Baixada Fluminense, RJ. O projeto foi encaminhado ao Conselho de Ética em Pesquisa da Universidade Iguaçu segundo CAAE 75264023.0.0000.8044; e parecer de número 6.492.149, no dia 07 de novembro de 2023. A pesquisa abordou graduandos dos cursos de saúde, dos quais aceitaram de livre e espontânea vontade participar. Resultados: Observamos que 71,9% de participação foi feminina e 28,1% foi do público masculino. A faixa etária dos graduandos variou entre 21 e 54 anos. No que diz respeito ao consumo de álcool, constatou-se que 43,3% não consomem, 14,3% são ex-etilistas e 40,9% consomem. Quando questionados sobre quantas vezes, ao longo dos últimos 12 meses, não conseguiram cumprir suas obrigações devido ao consumo de álcool, 15 graduandos relataram que isso ocorria pelo menos uma vez por mês e 4 indicaram que acontecia semanalmente. Em relação a terem causado ferimentos ou prejuízos a si mesmos ou a outras pessoas após o consumo de bebida alcoólica, 33 indivíduos responderam afirmativamente. Outro questionamento abordou se algum parente, amigo ou médico já expressou preocupação com o consumo de álcool ou sugeriu que parassem de beber. Os dados mostraram que 30 graduandos vivenciaram essa situação. Quanto à incapacidade de se lembrar do que aconteceu devido ao consumo de álcool, 56 graduandos afirmaram que não recordavam. Conclusões: Este estudo demonstra que o consumo de álcool está presente na vida de graduandos. Embora essa substância seja lícita, ela pode trazer prejuízos não apenas para os consumidores, uma vez que, conforme evidenciado na pesquisa, 56 graduandos não se lembravam do que ocorreu após o consumo. A partir dos resultados, é possível evidenciar a realidade dos alunos em relação ao consumo de álcool, permitindo que as universidades desenvolvam estratégias para atendê-los de maneira eficaz evitando um problema futuro.

Palavras-chave: álcool; consumo; estudante universitário.

RESUMO - ENFERMAGEM

APLICABILIDADE DAS TEORIAS DE ENFERMAGEM NO INTERNATO DA GRADUAÇÃO: CONHECIMENTO E PERCEPÇÕES PARA PRÁTICA

Michelly Cristina Do Espírito Santo (mimi.cristine2008@hotmail.com)

Emanuelly Soares Barbosa Da Silva (emanuellysbarbosas@gmail.com)

Pietro Henrique Benevides Pedrosa (enf.pietrobenevides@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaías (camila369258@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Gabriel Nivaldo Brito Constantino (gnbconstantino@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Introdução e/ou Fundamento: As teorias consistem em conjuntos de conceitos que transmitem o olhar sistêmico sobre um fenômeno. Demonstram ser úteis na descrição, explicação e prescrição de medidas na prática assistencial, ou seja, respaldam os saberes e práticas da enfermagem. Objetivo: Analisar o conhecimento e as percepções dos internos do curso de Enfermagem sobre a aplicabilidade das teorias, identificando o nível de conhecimento dos internos sobre o assunto. Material e Métodos: Trata-se de um estudo exploratório descritivo, tendo como fonte de informação a pesquisa de campo e abordagem

mista sobre a aplicabilidade das teorias de enfermagem no internato da graduação em enfermagem e ainda, captar diferentes experiências relacionadas ao tema proposto. Para avaliar o uso de teorias de enfermagem na assistência/estágio foi utilizado um formulário na plataforma Google Forms, os participantes são acadêmicos de enfermagem matriculados no nono e décimo período do curso em questão, a pesquisa está sendo desenvolvida na UNIG (Universidade Iguaçu), em Nova Iguaçu, Rio de Janeiro com aprovação ética segundo o CAAE 64383322.7.0000.8044 e conforme o parecer de número 6.478.641 no dia 31 de Outubro de 2023. Resultados: O estudo coletou 47 entrevistas por meio do preenchimento de um formulário no Google Forms sendo o link disponibilizado ao público de interesse nas redes sociais vinculadas ao curso da instituição e nos grupos de comunicação via aplicativo de celular móvel. Referente ao sexo dos participantes o estudo revelou uma predominância significativa do sexo feminino, representando 72,3% (34) da amostra total. Em contraste, os participantes do sexo masculino compõem apenas 27,7% (13) da amostra. Quando perguntamos sobre “Você utiliza alguma teoria de enfermagem na assistência/estágio?” 89,4% relataram fazer uso de alguma teoria. Conclusões: O presente estudo, ao investigar a aplicabilidade das teorias de enfermagem pelos internos na assistência/estágio, revelou o conhecimento que os acadêmicos tem em relação a importância da utilização das teorias como base da sua assistência. Os resultados indicam que a maior parte dos acadêmicos conhecem e utilizam das teorias em prol de uma assistência norteada por estudos científicos que visam um processo de cuidar menos empírico e mais baseado em fatos, para o melhor desempenho do profissional que está aplicando-a na prática e a recuperação mais eficaz do paciente.

Palavras-chave: enfermagem; teorias de enfermagem; ensino superior.

RESUMO - ENFERMAGEM

AVALIAÇÃO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E AUTOMEDICAÇÃO DOS GRADUANDOS DOS CURSOS DE SAÚDE DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA NA METROPOLITANA I.

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Gabriel Nivaldo Brito Constantino (gnbconstantino@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaias (camila369258@gmail.com)

Pietro Henrique Benevides Pedrosa (enf.pietrobenevides@gmail.com)

Emanuelly Soares Barbosa Da Silva (Enfemanuelybarbosa@gmail.com)

Michelly Cristina Do Espírito Santo (mimi.cristine2008@hotmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Introdução:A automedicação é uma prática crescente, e os psicoestimulantes, substâncias lícitas ou ilícitas usadas para aprimorar o desempenho cognitivo, são amplamente utilizadas. Embora apresentem benefícios, também possuem efeitos adversos. Em cursos de saúde, a carga programática elevada pode incentivar o uso dessa substância. **Objetivo:** analisar o perfil epidemiológico e a automedicação entre graduandos de cursos de saúde em uma universidade privada na Metropolitana I. **Métodos:** Realizou-se um estudo exploratório

descritivo misto, aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Iguaçu (CAAE 75224423400008044, parecer nº 6.554. 620, de 5 de dezembro de 2023). A pesquisa incluiu 203 acadêmicos dos cursos de Enfermagem, Educação Física, Estética, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Nutrição e Odontologia, selecionados com base em critérios de inclusão, exclusão e consentimento voluntário. A análise dos dados utilizou a metodologia de Bardin, o que possibilitou uma análise da temática transversal aonde após a leitura dos relatos dos participantes sobre automedicação de psicoestimulantes foi descrito os temas identificados na construção dos resultados. Resultados: identificaram duas categorias principais: perfil epidemiológico dos acadêmicos e motivações para o uso de psicoestimulantes. Dos 203 participantes, 72% eram mulheres e 28% homens, com idades entre 17 e 50 anos. 39,9% são do curso de enfermagem 34,5% de medicina, 9,4% farmácia, 5,4% odontologia 4,4% estética, 3% educação física, 3% fisioterapia, 0,5% de nutrição. Ao qual 11,3% relatam fazer uso de psicoestimulante, sendo 10,3% começou fazer uso durante a graduação, desses 8,4% tinham o intuito de melhorar a cognição. Conclusão: Conclui-se que o consumo de psicoestimulantes por acadêmicos da área da saúde frequentemente está associada ao estresse acadêmico e à busca por melhoria no desempenho cognitivo. Fatores como carga horária intensa, pressão por resultados e pouca orientação sobre os riscos direcionados para essa prática. A partir dos dados, torna-se evidente a necessidade de estratégias preventivas e educativas voltadas para a conscientização dos estudantes sobre os potenciais danos dos psicoestimulantes e a promoção de práticas saudáveis para o manejo do estresse e o aprimoramento acadêmico.

Palavras-chave: perfil epidemiológico; automedicação; estimuladores de snc; estudante universitário.

RESUMO - ENFERMAGEM

SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TRABALHADORES DE ENFERMAGEM DE UMA UNIDADE DE ONCOLOGIA

Carlos Vinícios Dos Reis Affonso (cv9673135@gmail.com)

Dayane Da Cunha Prevost (210025512@aluno.unig.edu.br)

Giorgia Souza De Oliveira (giorgiasouza29@gmail.com)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Márcia Cristina Dos Santos (eumarciaacristinadossantos@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Daniela Marcondes Gomes (danielamarcondesg@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução: Os profissionais de saúde precisam manter um alto equilíbrio emocional para lidar com pacientes com câncer. Os efeitos psicológicos do trabalho na enfermagem oncológica resultam, por vezes, em esgotamento físico e emocional, o que pode levar a distúrbios psicológicos. Assim, é importante examinar a maneira como a enfermagem oncológica lida com o sofrimento adquirido no ambiente laboral. **Objetivo:** Compreender as possíveis causas dos sofrimentos psíquicos dos enfermeiros que atuam com pacientes oncológicos em situação de enfermidades e cuidados paliativos. **Material e**

Métodos: Trata-se de um estudo descritivo e reflexivo, baseado em uma revisão sistemática da literatura, com abordagem qualitativa, que analisa a literatura científica pertinente ao objeto de pesquisa. **Resultados:** Os profissionais de enfermagem, especialmente aqueles que atuam em oncologia e cuidados paliativos, enfrentam um elevado risco de sofrimento psíquico. Isso ocorre devido à constante exposição à dor, ao sofrimento e à morte dos pacientes, o que gera uma carga emocional significativa. Ao passar longos períodos com os pacientes, esses profissionais desenvolvem laços afetivos que, quando rompidos pela morte, intensificam ainda mais o desgaste emocional. Para lidar com essa situação, muitos enfermeiros adotam estratégias defensivas, como evitar a formação de vínculos emocionais, oferecendo uma assistência predominantemente técnica, demonstrando indiferença em relação à morte, mantendo distanciamento emocional dos pacientes, recorrendo à religião ou encarando a morte como uma transição natural, ou até mesmo negando sua existência. Embora essas táticas possam proteger temporariamente o profissional, também podem resultar em sofrimento laboral, frustrações e sentimentos de desvalorização. Além disso, o ambiente de trabalho frequentemente caracterizado por sobrecarga e conflitos organizacionais contribui para agravar esse quadro, aumentando o risco de desenvolver problemas de saúde mental como estresse, ansiedade e depressão. A falta de preparo emocional para lidar com a morte e o impacto desses desafios na saúde mental dos profissionais compromete não só o bem-estar deles, mas também a qualidade do atendimento oferecido aos pacientes, criando um ciclo prejudicial tanto para os enfermeiros quanto para os cuidados de saúde. **Conclusão:** Os profissionais de enfermagem na área oncológica vivenciam uma mistura de emoções, com momentos de alegria e tristeza, sendo os momentos de alegria frequentemente associados a vitórias e progressos dos pacientes, enquanto os de tristeza são especialmente sentidos quando ocorre o falecimento dos pacientes com câncer. Na esfera hospitalar, os desafios enfrentados pelos enfermeiros, especialmente aqueles relacionados à saúde emocional e à eficiência no trabalho, demandam atenção por parte da administração hospitalar. Isso inclui a implementação de medidas específicas para lidar com questões como o luto pela perda de pacientes, visando preservar tanto o bem-estar dos enfermeiros quanto sua capacidade de produzir resultados de qualidade.

Palavras-chave: enfermagem; esgotamento psicológico; oncologia; qualidade de vida.

RESUMO - ENFERMAGEM

IMPACTOS DA LEI LUCAS NA CAPACITAÇÃO EM PRIMEIROS SOCORROS: AVANÇOS E DESAFIOS NA SEGURANÇA ESCOLAR

Beatriz Da Silva Santos (beacrf007@gmail.com)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Milena Maria Da Silva Acioli (milenamacioli@gmail.com)

Camila De Sousa Martins Isaías (camila369258@gmail.com)

Dayane Da Cunha Prevost (210025512@aluno.unig.edu.br)

Leonardo Michel Correa De Barros (0175013@professor.unig.edu.br)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução: Os primeiros socorros são intervenções imediatas realizadas com o objetivo de estabilizar vítimas de condições clínicas ou traumáticas, proporcionando suporte vital até a chegada do atendimento especializado. A Lei Lucas torna obrigatória a capacitação em primeiros socorros para profissionais da educação básica e da educação infantil, com o intuito de prevenir riscos de desfechos trágicos devido à falta de conhecimento adequado. **Objetivo:** Analisar os impactos da Lei Lucas na implementação de treinamentos em primeiros socorros nas escolas, bem como suas contribuições para a segurança escolar. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo

e reflexivo, fundamentado em uma revisão sistemática da literatura, com abordagem qualitativa, que analisa publicações científicas. Foram aplicados critérios de inclusão e exclusão, selecionando-se artigos científicos completos publicados entre 2019 e 2024. As bases de dados utilizadas foram BVS e Google Acadêmico, com as seguintes palavras-chave: "Educação em Saúde", "Primeiros Socorros", "Manobra de Heimlich" e "Medidas de segurança". Resultados: A implementação da Lei Lucas gerou um aumento significativo na oferta de treinamentos em primeiros socorros. As escolas adotaram programas de capacitação especiais para o atendimento inicial de emergências, como medidas de desengasgo e paradas cardiorrespiratórias. Contudo, a maioria dos professores e funcionários relatam não se sentirem adequadamente preparados para lidar com emergências. No entanto, apesar da falta de preparo relatada e do número reduzido de indivíduos capacitados, a crescente adoção de tecnologias educacionais tem favorecido a interação dos estudantes, promovendo maior engajamento e melhor desempenho nos treinamentos. A capacitação dos alunos pode contribuir significativamente para reduzir morbimortalidades, especialmente em situações de emergência como obstrução de vias aéreas. Iniciativas como a Política Nacional de Promoção da Saúde e o Programa Saúde na Escola reforçam a importância da educação em saúde e da atuação rápida em primeiros socorros, como estipulado pela Lei Lucas, Lei nº 13.722/18, e pelo Projeto de Lei nº 2336/22, que propõem a ampliação desses conhecimentos para estudantes, potencializando a capacidade de resposta a emergências. Conclusão: A Lei Lucas é um marco na promoção da segurança escolar, exigindo treinamentos de primeiros socorros para capacitar professores e funcionários a responderem rapidamente às emergências, prevenindo desfechos trágicos. Essa medida fortaleceu a segurança nas escolas, criando um ambiente mais preparado. Além disso, o uso de tecnologias educacionais tem potencial para envolver os estudantes nas práticas de primeiros socorros, ampliando o conhecimento na comunidade escolar. Incluir os alunos nos treinamentos forma mais pessoas aptas a agir em emergências, beneficiando o ambiente escolar e suas vidas cotidianas. Expandir esses treinamentos melhora a resposta emergencial e promove uma cultura de prevenção e segurança.

Palavras-chave: educação em saúde; primeiros socorros; manobra de heimlich e medidas de segurança.

RESUMO - ENFERMAGEM

MEDICALIZAÇÃO DA MORTE NO BRASIL

Gisela Lopes Monteiro Rianelli (gisa.monlori@outlook.com)

Dayane Da Cunha Prevost (210025512@aluno.unig.edu.br)

Giorgia Souza De Oliveira (giorgiasouza29@gmail.com)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Márcia Cristina Dos Santos (eumarciaacristinadossantos@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Daniela Marcondes Gomes (danielamarcondesg@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução: A medicalização, conceito emergente na década de 1960, ressalta o crescente controle da medicina sobre a vida e a morte, que anteriormente eram vivenciadas principalmente no ambiente doméstico. Com o advento do modelo hospitalocêntrico, esse processo transformou a compreensão social da morte. Na mesma época, o movimento hospice trouxe à tona discussões sobre os cuidados paliativos, propondo uma abordagem mais humanizada e holística diante da finitude humana. **Objetivo:** Analisar como o cuidado paliativo inseriu a medicalização da morte ao longo da história, transformando o cenário e a abordagem do cuidado a partir da secularização. **Material e Métodos:** Trata-se

de uma revisão reflexiva sistemática de caráter descritivo e abordagem qualitativa, com análise de literaturas científicas que nos remetem ao objeto de pesquisa. Resultados: A medicalização da morte no Brasil reflete uma transformação histórica que deslocou a vivência comunitária e natural da morte para o seu controle pela medicina. Na Idade Média, a morte era integrada à vida social e religiosa, mas, com o advento do Iluminismo e da Revolução Industrial, a medicina passou a dominar o ciclo de vida e morte, em função do aumento da produtividade e do crescimento econômico. No século XX, esse controle se intensificou com o desenvolvimento tecnológico e a criação de hospitais, convertendo a morte em um evento privado, frequentemente marcado por intervenções que prolongam a vida artificialmente. A medicalização atual da morte é resultado de fatores complexos, como o avanço das tecnologias médicas e a crescente dependência social da medicina, gerando impactos significativos, como o prolongamento do sofrimento e a perda da compreensão da morte como processo natural. As implicações éticas envolvem o respeito à autonomia do paciente e a reflexão sobre até que ponto o prolongamento da vida é benéfico. A análise crítica desse fenômeno é crucial para promover um cuidado de fim de vida mais humanizado, que respeite a dignidade do paciente e reconheça a morte como parte do ciclo da vida, contribuindo para a redução do sofrimento e vulnerabilidade diante da finitude. Conclusão: A medicalização da morte foi historicamente naturalizada na sociedade, muitas vezes restringindo a autonomia do indivíduo e afastando-o de uma morte digna, o que resulta em isolamento. Os cuidados paliativos surgem como uma abordagem humanizada, que busca melhorar a qualidade de vida até o fim, integrando o paciente, sua família e a comunidade. Essa prática respeita os princípios bioéticos e a individualidade, promovendo dignidade no processo de morrer. Para alcançar tal objetivo, é essencial que os profissionais de saúde desenvolvam habilidades que promovam a desmedicalização e ofereçam suporte às necessidades dos pacientes, que priorizem a dignidade, minimizem o sofrimento e evitem intervenções desnecessárias.

Palavras-chave: medicalização; cuidados paliativos; enfermagem de cuidados paliativos na terminalidade da vida.

RESUMO - ENFERMAGEM

DOENÇA RENAL CRÔNICA: UM DESAFIO PARA A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E SUAS REPERCUSSÕES NA QUALIDADE DE VIDA DA MULHER

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Dayane Da Cunha Prevost (210025512@aluno.unig.edu.br)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Sidney Silvino Da Costa (sidneysilvino10@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Introdução: A Doença Renal Crônica (DRC) em mulheres, causada principalmente por hipertensão e diabetes, tem apresentado crescente prevalência. Além disso, fatores como idade avançada, tabagismo, obesidade e dieta inadequada contribuem para o agravamento da doença. Consequentemente, complicações renais durante a gravidez são mais comuns, exigindo uma abordagem multidisciplinar para o manejo adequado. Nesse contexto, a enfermagem assume um papel essencial, oferecendo cuidado integral e suporte personalizado, fundamental para a qualidade de vida dessas pacientes. **Objetivo:** Compreender de forma abrangente da incidência de doença renal crônica, buscando identificar a extensão e os padrões dessa

condição na vida da mulher por ela acometida. Metodologia: Este estudo exploratório descritivo, além de adotar uma abordagem mista, investiga a Doença Renal Crônica e suas repercussões na qualidade de vida das mulheres, com foco na assistência de enfermagem. Conduzido por graduandos da Universidade Iguaçu, o projeto foi aprovado pelo Conselho de Ética (CAAE 75788823.6.0000.8044). Atualmente, a coleta de dados ocorre no Hospital Municipal de Queimados, utilizando entrevistas semiestruturadas com idosos. Ademais, o estudo segue rigorosamente os princípios éticos da Resolução nº 466/2012, assegurando justiça e segurança aos participantes. Resultados e discussão: O estudo coletou quatro entrevistas com mulheres diagnosticadas com Doença Renal Crônica (DRC), mantendo o anonimato das participantes. Observa-se que essas pacientes enfrentam níveis elevados de ansiedade e demonstram receptividade a informações, o que ressalta a necessidade de uma abordagem humanizada na enfermagem. Além disso, todas possuem ensino fundamental incompleto e variam em faixa etária, estado civil e arranjos familiares. Notavelmente, a maioria não se engaja em atividades sociais ou exercícios físicos, e metade está na fila para transplante renal. Dessa forma, as pacientes relatam limitações significativas em sua saúde e qualidade de vida, lidando com fadiga, dor e a rotina desgastante da hemodiálise. Embora algumas tenham apoio familiar, outras se sentem isoladas. Por outro lado, a adesão ao tratamento varia entre as participantes. Assim, o medo do futuro é uma preocupação comum, indicando a complexidade do manejo da DRC e a importância de um suporte contínuo e compreensivo. Conclusão: Em suma, as consequências da Doença Renal Crônica (DRC) e do tratamento por hemodiálise nas mulheres são profundas e multifacetadas. Portanto, é imprescindível que a abordagem ao cuidado dessas pacientes transcenda o aspecto físico da doença, integrando o suporte emocional e familiar. Com isso, ao valorizar a autoestima e a saúde mental, além de fortalecer a rede de apoio, podemos contribuir para uma melhoria significativa na qualidade de vida dessas mulheres. Assim, ao priorizar uma assistência mais humanizada e atenta às suas necessidades emocionais, conseguiremos não apenas aliviar os impactos negativos da DRC, mas também promover um tratamento mais eficaz e acolhedor, que respeite e valorize a singularidade de cada paciente.

Palavras-chave: cuidados de enfermagem; insuficiência renal; saúde da mulher.

RESUMO - ENFERMAGEM

REPERCUSSÕES NA QUALIDADE DE VIDA DO HOMEM COM DOENÇA RENALCRÔNICA

Sidney Silvino Da Costa (sidneysilvino10@gmail.com)

Ana Fagundes Carneiro (anafagundes26@gmail.com)

Wanderson De Lima Ribeiro Pinheiro (wandersonribeiro@gmail.com)

Keila Do Carmo Neves (keila_arcanjo@hotmail.com)

Bruna Porath Azevedo Fassarella (brunaporath@gmail.com)

Ane Raquel De Oliveira (annebrastlly@gmail.com)

Layse Da Silva Vieira (laysesribeiro@gmail.com)

Introdução: A doença renal crônica é uma afecção que compromete os rins, sendo deletério para os outros órgãos do corpo, contrastando com a homeostasia do nosso corpo. No entanto quando acometem os homens, que na sua maioria são os provedores do lar, denotam valores mais significativos e complexos em nossa sociedade. Os rins são uns dos principais órgãos do nosso corpo, responsável por filtrar, controlar a pressão arterial e excretar alguns hormônios. **Objetivo:** Entender as diversas facetas da doença renal crônica no cotidiano dos homens e seu impacto multi na sociedade. Contribuir para a melhor compreensão e manejo no cuidado com o homem acometido pela doença renal crônica. **Material e Métodos:** Estudo exploratório descritivo, de abrangência mista(qualitativa e quantitativa), com coletas de dados in loco, clínica de hemodiálise no município de Queimados, com o parecer do comitê

de ética 6.670.402 de 26 de fevereiro de 2024. As entrevistas foram realizadas durante a hemodiálise, gravada e posteriormente transcrita, garantindo assim a fidedignidade da pesquisa. Resultados: Os resultados obtidos foram parciais, com 5 entrevistados adultos. A situação de fragilidade impede que haja uma conversa fluida com os entrevistados, respondendo somente as perguntas usando um binômio “sim ou não”. No cotidiano os pacientes com doença renal crônica tem muitas restrições em algumas atividades físicas, viagem e lazer. Entretanto foi possível traçar algumas características: todos os homens são escolarizados e, creem no ser supremo, a maioria tem casa própria, no entanto apenas 2 estão na fila do transplante. Conclusão: Apesar do pouco esforço amostral, devido a fatores externos que fogem a nossa vontade, a pesquisa parcial foi satisfatória, com a adesão de todos os entrevistados. É notório a falta de políticas e rede de apoio para acompanhar o homem em todos os estágios da doença.

Palavras-chave: falência renal crônica; homens; diálise renal.

RESUMO - ENFERMAGEM

**CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCATIVA PARA O
AUTOCUIDADO DE PESSOAS COM ESTOMIA INTESTINAL: ESTUDO
METODOLÓGICO**

Wanderson Alves Ribeiro (nursing_war@hotmail.com)

Fátima Helena Do Espírito Santo (fatimahelena@id.uff.br)

Norma Valéria Dantas De Oliveira Souzw (norval_souza@yahoo.com.br)

Catarina De Melo Guedes (catacatamg@hotmail.com)

Julio Gabriel Mendonça De Sousa (juliogabriel33@gmail.com)

Introdução: As estomias intestinais representam a construção cirúrgica de um orifício artificial para saída do conteúdo do intestino delgado, através da parede abdominal, criando assim uma abertura artificial para a saída do conteúdo fecal no equipamento coletor. O estudo do autocuidado se torna relevante pelo fato de que os aspectos parecem estar comprometidos nesses pacientes, pelas repercussões que tal cirurgia traz para sua vida pessoal, emocional e profissional. Sendo esses fatos de fundamental importância para o cuidado de enfermagem, haja vista que aprofundar este conhecimento pode ser um norte para a assistência de enfermagem e para o próprio paciente com estomia utilizando estratégias educativas. **Objetivo:** Construir e validar uma tecnologia educativa para o autocuidado de pessoas com estomias intestinais. **Material e Métodos:** Estudo metodológico desenvolvido no doutorado em Ciências do Cuidado em Saúde da Universidade Federal Fluminense (PACCS/UFF) em 5 etapas: 1) Construção da tecnologia educativa a partir da identificação das

evidências clínicas e construção da Revisão integrativa; 2) Elaboração do conteúdo e design; 3) Avaliação e validação do conteúdo e design por um painel de juízes; 4) Avaliação e validação do conteúdo e design pelas pessoas com estomias intestinais; 5) Adequação da versão final da tecnologia educativa. O estudo foi aprovado pelo CEP da Faculdade de Medicina da UFF pelo Parecer 2.872.449 e pelo CEP do Hospital Universitário Pedro Ernesto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro pelo Parecer 5.761.788. Resultados: A elaboração da tecnologia educativa foi baseada nos seguintes tópicos: Autocuidado; O que são estomias intestinais; Características do estoma intestinal saudável; Tipos de estomia intestinal; Classificação Cirúrgica das estomias intestinais; Alimentação; Cuidados; Cuidados com o uso de equipamentos coletores e adjuvantes; Higienização do óstio e troca da equipamento coletor; Lazer e exercícios físicos; Sexualidade; Práticas religiosas e espirituais; Perguntas frequentes; Leis e Contato. O estudo passou pelo processo de validação com 33 juízes especialistas e, quanto aos objetivos da tecnologia educativa, todos os juízes validaram os itens, classificando-os como “totalmente adequado” ou “maior parte adequado”, com média ponderada acima de 0,90 em todos os itens avaliados. Com relação à organização, estrutura e apresentação da tecnologia educativa ela foi considerada validada com percentual acima 60% onde, 23 juízes consideraram como “totalmente adequado” e média ponderada acima de 0,80 em todos os itens avaliados. O estudo também contou com 33 pessoas com estomia intestinal que, avaliaram os itens: organização, estilo da escrita, aparência e motivação. No que se refere a organização para a compreensão de um material educativo, observou-se, estatisticamente, proporções entre o público-alvo superior a 80%. Conclusão: A cartilha foi validada em aparência e conteúdo, sendo um instrumento que pode favorecer a comunicação entre os enfermeiros especialistas e pessoas com estomias intestinais e oferece subsidio para o autocuidado.

Palavras-chave: autocuidado; estomia; tecnologia educacional.

RESUMO - ENFERMAGEM

EDUCAÇÃO AMBIENTAL, UM DESAFIO À ATENÇÃO PRIMÁRIA DA SAÚDE

Priscila Silveira Do Nascimento (pri11cabucu@gmail.com)

Paula Fernanda Chaves Soares (0167018@professor.unig.edu.br)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

Introdução: A educação ambiental pode ser um desafio para a atenção primária da saúde porque deve contextualizar a saúde local, destacando os cuidados com a prevenção de doenças e gestão dos fatores ambientais deletérios à saúde. A educação ambiental pode desempenhar um papel essencial na promoção da sustentabilidade e na construção de um futuro consciente, conscientizando sobre os problemas ambientais, capacitando para ações sustentáveis e estimulando o engajamento em projetos de preservação. **Objetivo:** analisar os efeitos na saúde em ambientes preservados, como o Parque Nacional e a população daquela localidade, em comparação com a população que vive em áreas urbanas e não preservadas. Identificar se nossa saúde está intimamente ligada com fatores ambientais e climáticos, visando à educação ambiental, tais como a poluição do ar nos centros urbanos, a falta de tratamento de esgotos e áreas contaminadas por produtos químicos, efeitos mais perceptíveis. **Métodos:** Será realizado um diagnóstico socioambiental em um dado período, por meio da aplicação de questionário semiestruturado de pesquisa quantitativa e qualitativa sobre saúde, meio ambiente e desenvolvimento social. Com base nos resultados do diagnóstico, elaborar atividades que envolvam reuniões, palestras e eventos culturais que discutam os problemas verificados no diagnóstico. A avaliação da eficácia das

intervenções realizadas por meio da verificação de ações comunitárias que surgirão após as atividades. Resultados esperados: : Com base nos estudos de outros pesquisadores sobre o tema, a baixa cobertura dos serviços públicos de esgotamento sanitário e abastecimento de água são comuns em áreas degradadas. A limpeza e o manejo adequado de resíduos sólidos também são quesitos importantes do saneamento. Com base nos resultados do diagnóstico, elaborar atividades que envolvam reuniões, palestras e eventos culturais que discutam os problemas verificados no diagnóstico. A avaliação da eficácia das intervenções realizadas por meio da verificação de ações comunitárias que surgirão após as atividades.

Palavras-chave: educação ambiental; saúde; preservação; conscientização.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTROLE AUTONÔMICO CARDIOVASCULAR DE IDOSOS PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA E SUA REPERCUSSÃO NA QUALIDADE DE VIDA, NA SAÚDE MENTAL E NA PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS.

Thamille Palmeira De Carvalho Mões (thamillepalmeira@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@gmail.com)

Thiago Rodrigues Gonçalves (tr.goncalves@yahoo.com.br)

Introdução: O estilo de vida ativo tem sido modificado pela prática insuficiente de atividade física e por comportamentos sedentários, o qual traz consequências negativas para saúde mental e qualidade de vida à medida que envelhecemos. O envelhecimento é um processo natural no qual ocorre diminuição das funções e respostas fisiológicas. Este processo pode provocar mudanças na regulação autonômica cardíaca e, além de alterações na função e estrutura do sistema cardiovascular e respiratório. **Objetivo:** Analisar a interação entre o nível de atividade física e o controle autonômico cardiovascular de idosos praticantes ou não de atividade física. **Métodos:** Participarão do presente estudo 60 idosos, de ambos os sexos, divididos em dois grupos: 1) praticantes de atividade física (n = 30, ativos) e não praticantes de atividade física (n = 30, sedentários). Os indivíduos realizarão a análise do controle autonômico cardiovascular pela variabilidade da frequência da cardíaca através de monitor cardíaco (Polar Vantage, Br) realizando 6 minutos na posição sentada com respiração controlada a 6 ciclos por minuto para avaliação da arritmia sinusal respiratória, 6 minutos na posição sentada com respiração espontânea e após mais 6 minutos na posição em pé (posição

ortostática) com respiração espontânea (teste de ortostatismo). Posteriormente, os indivíduos responderão aos questionários de atividade física, qualidade de vida e nível de ansiedade para obtenção dos níveis de atividade física, qualidade de vida e de ansiedade desta população. Resultados Esperados: Acredita-se que os idosos mais ativos, praticantes de atividade física regular, tenham um melhor ajuste cardiovascular e respiratório, melhor qualidade de vida e menor nível de ansiedade em comparação aos idosos sedentários.

Palavras-chave: atividade física; idosos; qualidade de vida; ansiedade; envelhecimento.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA

A PROMOÇÃO DA SAÚDE NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: UM ESTUDO DE REVISÃO DE LITERATURA

Jeniffer De Oliveira Souza (souzajeny30@gmail.com)

Rafael Fernandes Correia (faelfernandes@hotmail.com.br)

Ary Sergio Coutinho Barbosa Junior (arysergiojr@yahoo.com.br)

Denilson Costa Soares (0133091@professor.unig.edu.br)

Rafael Da Silva Mattos (profmattos2010@gmail.com)

Joel Teixeira Dutra (0158027@professor.unig.edu.br)

Introdução: A saúde predominantemente é compreendida por dois modelos macroeconômicos divergentes, um de cunho progressista embasado no Movimento da Reforma Sanitária Brasileira (MRSB) e outro de influência neoliberal, de chancela individualista (FERREIRA NETO e ARAUJO, 2014). **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo identificar como os conceitos de saúde, neoliberalismo e Sistema Único de Saúde (SUS) que podem influenciar os conteúdos da Educação Física (EDF) no ensino fundamental. Dessa forma, é possível colaborar com prática cotidiana de professores de EDF que desenvolvem o tema da saúde em suas aulas. **Métodos:** Foi realizada uma revisão sistemática com os descritores: "promoção da saúde" and "educação física" and "escola", baseado em Prisma, seguindo um fluxograma com: identificação, seleção, elegibilidade, inclusão (Moher et al, 2015). Foram avaliados artigos produzidos entre os anos de 2019 até 2024, coletados nas

seguintes bases eletrônicas: Scielo, Lilacs, PubMed. Foram excluídos: artigos que não abordassem o tema, trabalhos duplicados e não disponíveis para leitura. Resultados e discussão: A pesquisa arrolou quarenta e dois artigos nestas bases, e resultou na inclusão de vinte e nove estudos que trouxeram a contribuição o debate sobre oito categorias semióticas: 1) Promoção da saúde em contextos não escolares, 2) Estudos de revisão, 3) Aptidão física relacionada à saúde e seus aspectos do treinamento esportivo, 4) Fatores Comportamentais, 5) Saúde e suas tecnologias e inclusão, 6) Promoção da saúde no contexto escolar, 7) Concepções e percepções acerca de saúde para professores e alunos e 8) A saúde e seus determinantes sociais. Conclusão: Apesar, da revisão apontar diversos caminhos sobre saúde, reforma sanitária, democracia, esses contextos não são apresentados tampouco debatidos nos artigos de modo profundo, apesar do avanço de discussões teóricas para as áreas epidemiológicas e sobre a relação entre as práticas corporais e a saúde, ainda observa-se a saúde tratada preponderantemente sobre o ponto de vista comportamental, pelo estilo de vida e os fatores de risco biológicos, o que denota ser necessário continuar repensando práticas cotidianas escolares que apontem para novos caminhos sobre o acesso democrático a saúde coletiva.

Palavras-chave: palavras-chave: promoção da saúde; educação física; escola.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA

IMPACTO DA FORÇA MUSCULAR INSPIRATÓRIA EM DIFERENTES INTENSIDADES DE EXERCÍCIO FÍSICO.

Billy Graham Batista Da Silva Júnior (billygrahambatista@gmail.com)

Estefany Ferreira Dos Santos (tehlizsantos@gmail.com)

Thiago Rodrigues Gonçalves (tr.goncalves@yahoo.com.br)

INTRODUÇÃO: Sabe-se que o trabalho dos músculos respiratórios exerce forte influência na dinâmica cardiovascular, e também pode ser um fator limitante do desempenho físico durante o exercício. Entretanto a repercussão da força inspiratória em diferentes intensidades de exercício ainda precisa ser debatida. **OBJETIVO:** Comparar o impacto da força muscular inspiratória em diferentes intensidades de exercício físico. **MÉTODOS:** 20 voluntários (homens, 24±6 anos; 79,8±8,8kg) participaram do presente estudo transversal com avaliação da frequência cardíaca (FC), composição corporal, exercício físico em esteira ergométrica (Movement, Br) e determinação da pressão inspiratória máxima (PIM) por manovacuômetro (GlobalMed, Br). Os voluntários realizaram o teste de PIM antes do exercício (pré-PIM); durante o exercício à 40% da FC de reserva (FCr; PIM-40%); à 60% da FC de reserva (PIM-60%); à 80% da FC de reserva (PIM-80%) e imediatamente após o exercício (pós-PIM). As intensidades de exercício foram determinadas pela FC de treino ($FC_t = (FC_r \times \text{Intensidade}) + FC_{rep}$). O estudo foi aprovado pelo comitê de ética local e todos os voluntários assinaram o termo de consentimento. Para análise estatística foram utilizados média e desvio padrão e análise de variância com um fator para comparações com $\alpha=0,05$ (GraphPad-Prism). **RESULTADOS:** O

pré-PIM ($131,1 \pm 12,8$ cmH₂O) apresentou diferença significativa com pós-PIM ($123,9 \pm 11,8$ cmH₂O, $p=0,03$). O pré-PIM não apresentou diferença significativa entre as diferentes intensidades PIM-40% ($131,8 \pm 13,7$ cmH₂O), PIM-60% ($130,3 \pm 11,3$ cmH₂O) e PIM-80% ($129,4 \pm 10,9$ cmH₂O) com $p \geq 0,05$. CONCLUSÃO: A força muscular inspiratória determinada pela PIM parece impactar no exercício físico observando uma queda imediatamente após em comparação ao repouso. Entretanto, não foram observadas mudanças significativas nos valores de PIM durante as diferentes intensidades do exercício. Logo, o impacto do trabalho muscular inspiratório no exercício físico parece impactar em condições mais próximas do final do exercício se apresentando como um possível fator limitante.

Palavras-chave: exercício físico; pressão inspiratória máxima; trabalho respiratório.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA

O CABELO NEGRO É VISTO COMO CABELO MALUCO: O QUE O CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA TEM A VER COM ISSO?

Ana Clara Da Silva Gomes (220066533@aluno.unig.edu.br)

Simony Ricci Coelho (simonyricci@hotmail.com)

Andrea Luíza Costa Ferreira (andreaferreira123452@gmail.com)

Denilson Soares (denilsondmx@gmail.com)

Rodolfo Gomes De Araujo Oliveira (professorodolfo@gmail.com)

Introdução: A questão não é inovar e sim refletir sobre todas as circunstâncias, que ocorre na Instituição de Ensino, dando destaque ao aluno. A inserção dessa atividade escolar, à qual os alunos devem ir à escola com cabelo maluco está sendo alvo de várias situações de conflitos sociais, pois ocorrem casos de alunos que vão às escolas com modelos atinentes ao cabelo black, dizendo que estão fantasiados de cabelo maluco e isso está repercutindo de forma negativa com alunos negros, os quais se sentem violados e discriminado perante tal situação. **Objetivos:** Colaborar com a ressignificação da identidade do negro, referente a questão da estética capilar, a partir das práticas corporais culturais elencadas nos trabalhos científicos na área da educação física escolar. **Específicos:** Buscar práticas educacionais da Educação Física escolar que contemplem o rompimento de estereotipo estético relacionado ao cabelo negro acerca das publicações de artigos científicos de revistas especializadas, na área de Educação- no período de 2019 a 2023. **Material e Métodos:** A abordagem de pesquisa adotada é de natureza qualitativa. A investigação

inicialmente se dará por meio de revisão da literatura. Os instrumentos de análise da pesquisa: (i) artigos publicados, no período de 2019 a 2023; (ii) busca de periódicos de universidades públicas especializados da área de Educação-Educação Física Escolar; (iii) trabalhos acadêmicos que tratam de práticas corporais culturais sobre o cabelo negro. Os dados coletados serão interpretados, após serem organizados, tendo por base a técnica de Análise de Conteúdo (AC) de Bardin (2011), que divide esse processo em três fases: 1) a pré-análise; 2) a exploração do material e 3) o tratamento dos resultados, a inferência e a interpretação. Resultados e Discussão: Após dados coletados obtivemos como Resultados: 53 artigos publicados que abordam acerca do cabelo negro, dentre eles encontrou-se nos artigos: 11 que abordam o cabelo negro, mas não refere à temática educacional, 42 sobre o cabelo na área da Educação, sendo que desses 42 somente 08 retratam esta temática na Educação Física. Conclusões: Nesta pesquisa verificou que ainda está muito embrionária a abordagem do cabelo negro nas práticas escolares da educação Física Escolar... Referências: AQUINO, M. E. S. P. O corpo negro na escola: trilhas de uma educação do sentir para pensar as relações étnico-raciais. 2020. Tese (Doutorado em Educação) - Centro de Educação, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2020. BARDIN, Laurence. Análise de conteúdo. São Paulo: Edições 70, 2011. Tradução de Luís Antero Reto, Augusto Pinheiro. BRASIL. Ministério da Educação. Conselho Nacional da Educação.

Palavras-chave: cabelo negro; legislação; educação física; práticas corporais culturais.

RESUMO - EDUCAÇÃO FÍSICA

NÍVEL DE (IN)ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA DE JOVENS ADULTOS E ADULTOS DE MEIA-IDADE DO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU

Estefany Ferreira Dos Santos (tehlizsantos@gmail.com)

Thiago Rodrigues Gonçalves (tr.goncalves@yahoo.com.br)

Introdução: A cidade de Nova Iguaçu fica na região da Baixada Fluminense sendo criada em 15 de janeiro de 1833, com uma população estimada em 830.902 mil habitantes com uma área territorial de 524,04m², atualmente. Desde a identificação do sedentarismo como fator de risco para doenças crônico-degenerativas, a promoção da atividade física vem integrando ações e políticas desenvolvidas pelo poder público no campo da saúde. Qualidade de vida em saúde coloca sua centralidade na capacidade de viver sem doenças ou de superar as dificuldades dos estados ou condições de morbidade tendo a prática de atividade física como ação essencial para sua manutenção e melhora. **Objetivo:** descrever o nível de atividade física e da qualidade de vida de jovens adultos e adultos de meia-idade do município de Nova Iguaçu. **Métodos:** foram selecionados 100 indivíduos de ambos os sexos (36±14 anos) para participarem do presente estudo. Estes responderam aos questionários SF-36, de Baecke e o IPAQ para determinação dos indicadores da qualidade de vida, da atividade física habitual e do nível de atividade física. Todos os indivíduos assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido e o projeto foi aprovado pelo comitê de ética local para estudos com seres humanos (nº 1194518.8.0000.8044). Para análise estatística foi realizado a estatística descritiva com média ± desvio padrão, o software estatístico usado foi o

GraphPad Prism versão 6.0. Resultados: Os indicadores da qualidade vida apresentaram Capacidade Funcional: $81,5 \pm 19,5$; Estado geral de saúde: $59,6 \pm 17,3$ e Saúde Mental: $64,6 \pm 19,4$. Em Baecke apresentaram índices de trabalho de $2,9 \pm 0,7$; esportivo de $2,7 \pm 1,4$ e de lazer de $2,2 \pm 0,8$ e para IPAQ obtiveram 48% muitos ativos, 24% ativos, 8% irregular ativo A, 7% irregular ativo B e 13% sedentários. Conclusão: Pela descrição dos dados o nível de atividade física muito ativo correspondeu quase 50% da amostra e os questionários de qualidade de vida e atividade física habitual nos mostrou um melhor entendimento do estilo e hábitos de vida dos indivíduos.

Palavras-chave: atividade física; nova iguaçu; qualidade de vida; sedentarismo.

RESUMO - DIREITO

APOSENTADORIA POR INCAPACIDADE PERMANENTE E SEUS ASPECTOS PÓS REFORMA DA PREVIDÊNCIA.

Bárbara Lima Pimenta (barbara.limaw8@hotmail.com)

Milena Pereira Da Silva (mylipereira@gmail.com)

Introdução: Mostrando-se um debate inteiramente amplo e ainda não explorado, percebe-se com clareza que conforme as mudanças na Lei, o conceito deste benefício se tornou ainda mais perplexo para a sociedade, e elucida que as pessoas deixam de pleitear seus benefícios por imperícia no assunto. Um outro motivo para abordagem deste assunto é esclarecer que após a reforma da Previdência EC nº 103/2019, há diversos doutrinadores e estudiosos que entendem a reforma da Previdência como inconstitucional. **Objetivo:** Esclarecer sobre as principais alterações no benefício de aposentadoria por incapacidade permanente ocorridas com a Reforma da Previdência. **Material e Métodos:** Para o desenvolvimento do referido trabalho foram feitas pesquisas acadêmicas de artigos e monografias. Recorremos também as jurisprudências e doutrinas para uma abordar detalhadamente nossos embasamentos. As características das pesquisas foram positivas ao nosso pensamento, visto que, na totalidade destas análises gerou-se uma argumentação sobre quão prejudicial foram as alterações realizadas pela Reforma da Previdência para os beneficiários da aposentadoria por invalidez previdenciária. **Resultados:** A consolidação do sistema previdenciário brasileiro surgiu pela força do decreto nº 4682/1923, conhecida como Lei Eloy Chaves, que foi um deputado paulista que grafou e cedeu seu nome ao Projeto de Lei.

Em seu início, o relatado regulamento compelia que cada empresa ferroviária do País criasse uma Caixa de Aposentadorias e Pensões (CAP'S), promovendo renda ao trabalhador do setor ferroviário em casos de necessidade de afastamento do trabalho ou até mesmo em casos de morte, para que a família do mesmo não passasse necessidades. Conclusões: Resumidamente, a escolha deste tema para esclarecimentos e debates, se justifica por dificuldades que a população enfrenta para entender os critérios utilizados pelo INSS para a concessão do benefício, e a respeito das mudanças que a Reforma da Previdência de 2019 ocasionou. É uma pauta a ser discutida, pois, integra um assunto de responsabilidade financeira e envolve o equilíbrio econômico do País. Se faz imperioso destacar o quão elevado é o número de indeferimentos administrativos ocorridos hodiernamente. O segurado enfrenta dificuldades em manter o básico em alimentação e moradia, ou, por diversas vezes, contam com auxílio financeiro de terceiros para sua subsistência quando fica incapacitado de exercer atividades laborativas. Dito isto, é mister ser célere na liberação do benefício. E não somente isto, este tema está em alta após as alterações oriundas da EC nº 103/2019, e traz a tona diversas discussões sobre sua inconstitucionalidade. No momento não há uma conclusão definitiva sobre alguns aspectos deste benefício tendo em vista que há em pauta uma discussão no STF sobre o pagamento integral a aposentados por invalidez que sejam portadores de doença grave, incurável ou contagiosa. Ainda não há data prevista para este debate. Portanto, tal aspecto ainda poderá ser revertido.

Palavras-chave: aposentadoria por incapacidade permanente; inconstitucionalidade da reforma da previdência; benefício; previdência social.

RESUMO - DIREITO

HERANÇA DIGITAL E O DIREITO SUCESSÓRIO: ATUAÇÃO JUDICIAL E LEGISLATIVA NA SOLUÇÃO DE LITÍGIOS ENVOLVENDO PLATAFORMAS DIGITAIS

Simone Figueiredo Rocha (209020580@aluno.unig.edu.br)

Melissa Duques Barreto De Martino (melissa-barreto@hotmail.com)

Introdução: Com rápido desenvolvimento da sociedade contemporânea e, da tecnologia, a vida tornou-se mais voltada para as ferramentas virtuais. Redes Sociais são canais tanto de encontros entre amigos, quanto meios de propaganda e vendas, fazendo nascer novo patrimônio: o digital que, posteriormente, pode se tornar objeto de sucessão em caso de falecimento do usuário. A escolha do tema resulta de uma reflexão sobre a regulação e transferência de bens de direito do de cujus, quer seja bem tangível ou intangível.

Objetivo: Investigar a atuação judicial e legislativa na solução de litígios envolvendo plataformas digitais para discorrer perspectivas sobre a herança digital e o direito sucessório.

Material e Métodos: O artigo será realizado através de pesquisa qualitativa buscando coletar informações sobre Leis, Jurisprudências, Doutrinas e artigos acadêmicos produzidos sobre a atuação judicial e legislativa na solução de litígios envolvendo plataformas digitais quanto a herança digital e o direito sucessório.

Resultados: O estudo realizado evidenciou lacuna existente na legislação brasileira, que ainda não protege as especificidades dos bens digitais no contexto sucessório. A falta de regulamentação específica gera insegurança jurídica e dificulta a resolução de litígios em plataformas digitais. Neste contexto, a atuação judicial tem sido crucial na tentativa de suprir as lacunas legais, porém, muitas vezes, esbarra na ausência de normas claras e específicas.

Conclusões: Conclui-se que há uma necessidade de intervenção legislativa que estabeleça diretrizes sobre a herança digital, garantindo a proteção dos direitos dos herdeiros e o respeito à privacidade e à autonomia dos titulares originais dos bens digitais, sobretudo a respeito das nuances cotidianas. Sendo fundamental que plataformas digitais adotem políticas transparentes e compatíveis com a legislação, facilitando a transmissão desses bens no contexto sucessório. Somente com a integração entre legislação específica e práticas judiciais coerentes será possível alcançar segurança jurídica e equidade na administração da herança digital.

Palavras-chave: herança digital direito da personalidade direito à privacidade patrimônio digital direito sucessório.

RESUMO - DIREITO

RESSOCIALIZAÇÃO: O PROCESSO DE FORMAÇÃO DO ALUNO- DETENTO NA UNIDADE PRISIONAL DO RIO DE JANEIRO

Luciene Ramalho De Souza (209021284@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O texto discute a importância da educação prisional como ferramenta de ressocialização no sistema carcerário do Rio de Janeiro, com foco na Casa de Custódia João Carlos. Através de uma análise qualitativa, o estudo demonstra como a educação pode interromper o ciclo da criminalidade, oferecer novas perspectivas de vida e contribuir para a reinserção social dos detentos. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo geral analisar o papel da educação no sistema prisional como um meio de promover a ressocialização, combatendo o estigma social e oferecendo oportunidades de desenvolvimento. Para isso, serão abordados temas como o acesso à educação, a ressocialização e a relação entre educação e desenvolvimento pessoal. **Material e Métodos:** Através de um estudo de caso em uma casa de custódia, a pesquisa investigou a dinâmica da educação prisional, evidenciando as dificuldades enfrentadas por jovens detentos com baixa escolaridade e histórico de reincidência. Os resultados apontam para a necessidade de ações mais abrangentes para promover a ressocialização e romper com o ciclo da violência. **Resultados:** A educação prisional, embora enfrente desafios, é fundamental para a ressocialização dos detentos. Ao oferecer oportunidades de aprendizado e desenvolvimento, a escola contribui para a construção de uma nova identidade e prepara os internos para o mercado de trabalho. No entanto, para que a educação seja eficaz, é necessário superar obstáculos como a falta

de reconhecimento como direito fundamental e a ausência de políticas públicas integradas, garantindo assim a oferta de um ensino de qualidade nas unidades prisionais. Conclusões: A educação prisional é comparada a um instrumento que transforma a vida dos reeducandos, oferecendo oportunidades de estudo, qualificação profissional e reinserção social, contribuindo para a construção de uma sociedade mais justa e pacífica.

Palavras-chave: palavras-chave: educação; prisão; sociedade.

RESUMO - DIREITO

PROTEÇÃO DOS DIREITOS DAS SEGURADAS CONTRIBUINTE INDIVIDUAL PELO JULGADO DAS ADIS 2.110 E 2.111

Claudete Assumpção Da Silva Dias (209022299@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O salário-maternidade é um benefício previdenciário destinado a proteger as mulheres durante a maternidade, proporcionando suporte financeiro, mas a exigência de um período de carência, prevista na Lei nº 8.213/1991, criou barreiras para trabalhadoras autônomas e informais, gerando desigualdades no acesso ao benefício. O tema explora a viabilidade jurídica de ações diretas de inconstitucionalidade (ADIs) que buscam eliminar a carência como requisito para o recebimento do salário-maternidade, considerando o impacto dessas barreiras na proteção social das mulheres. **Objetivo:** Esclarecer os aspectos, características e situações relacionadas a contribuição previdenciária da contribuinte individual, bem como suas mudanças legislativas, assegurando assim o direito à maternidade e, por consequência, o direito à cidadania por meio da informação. **Material e Métodos:** A metodologia do estudo é qualitativa e documental, com revisão bibliográfica, análise de acórdãos do STF, legislação pertinente, e literatura acadêmica sobre direito previdenciário e constitucional. **Resultados:** Com a decisão do STF em 2021, essa exigência da carência para obtenção do benefício foi eliminada, garantindo que todas as seguradas, independentemente do tempo de contribuição, tenham acesso ao benefício, corrigindo uma desigualdade histórica. **Conclusões:** O julgamento das ADIs 2110 e 2111 pelo STF foi adequado juridicamente, eliminando a exigência de carência para o salário-

maternidade e promovendo maior justiça social e proteção às contribuintes individuais. A decisão reforça o compromisso com os princípios da dignidade humana e igualdade, garantindo acesso mais inclusivo ao benefício e fortalecendo os direitos das trabalhadoras.

Palavras-chave: adis 2110 e 2111; carência; salário-maternidade; supremo tribunal federal; previdência social.

RESUMO - DIREITO

A ASSISTÊNCIA INEFICAZ DO ESTADO PARA AS MÃES DAS CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

Lorena Barreto E Silva (230016298@aluno.unig.edu.br)

Introdução: Este projeto trata sobre a falta de auxílio do governo para as mães que possuem filhos com deficiência, com ênfase às mães do espectro autista de baixa renda na cidade de Nova Iguaçu–RJ. O trabalho abordará o quanto a dedicação exclusiva para cuidar dos filhos impossibilitam as mães de estarem no mercado de trabalho, deixando assim de auferir a sua renda mensal e de estarem atuando no mercado de trabalho. O contexto histórico será abordado para que se deslumbre desde quando a importância com o diagnóstico precoce é de suma importância, mas não só com um olhar clínico sobre a criança diagnosticada, mais também sobre a mãe que irá lidar com isso em seu dia-a-dia. **Objetivo:** Discorrer sobre o universo dessa mãe que abdicou da sua vida profissional para o devido cuidado aos seus filhos com o espectro autista e o quanto essa escola para cuidar integralmente influencia isso em sua vida. Analisar o abandono paterno e o quanto a mulher que assume esse papel de tornar provedora do lar e o cuidado integralmente com os seus filhos. Buscar compreender o fato de um auxílio psicológico e financeiro com analogia ao BPC-LOAS. **Material e Métodos:** Este trabalho será uma pesquisa qualitativa, com análise do projeto de lei e de uma referida lei já em vigor, levantamento de dados e a pesquisa de campo com mulheres que possuem filhos com espectro autista de baixa renda na cidade de Nova Iguaçu/RJ. **Resultados:** A pesquisa de campo, foi feita com mães de crianças com TEA,

que residem na cidade de Nova Iguaçu–RJ, através do Google formulários, através do link: <https://forms.gle/2c5Q3PWeJBKxVG6i8>. As perguntas foram feitas para analisar e confirmar a tese que um auxílio para as mães iria ajudar a compor e aumentar a renda familiar dessas famílias. Mesmo que na pesquisa apontou que apenas 35,7% sofreram o abandono paterno, a questão do auxílio financeiro apontou que 92,7% das mães acha de extrema importância receberem um auxílio financeiro do Estado em analogia ao BPC-LOAS. Conclusões: Dessa forma, podemos observar que um auxílio para as mães com a analogia ao BPC/LOAS, já seria um grande avanço nos dias atuais. E o quanto isso impactaria positivamente para uma sociedade mais igualitária, proporcionando uma melhor condição financeira. O Estado possui o dever de subsidiar aos que mais precisam e de certa forma, as mães necessitam de uma renda para se manterem, visto que elas não podem “sobreviver” apenas com o salário que é de direito da criança com TEA. Os resultados apontados na pesquisa de campo já comprovam a sobrecarga que as mães possuem e o quanto um auxílio financeiro seria de suma importância e de eficácia necessária.

Palavras-chave: auxílio governamental; tea; autista.

RESUMO - DIREITO

TRÁFICO DE PESSOAS PARA FINS DE EXPLORAÇÃO LABORAL

Mislandia Nóbrega Azevedo (misslaazevedo@gmail.com)

Introdução: O tráfico de pessoas é um problema global e histórico, presente no Brasil desde a colonização, com relatos de exploração de negros e indígenas. Apesar da abolição da escravatura ter acontecido em 1888, essa prática persiste, muitas vezes disfarçada, atingindo especialmente os vulneráveis. O aliciador se aproveita das condições sociais precárias de suas vítimas, baseando-se que no Brasil existam em media 29 milhões de brasileiros em situação de pobreza. A conexão entre tráfico e escravidão é evidente, e as penas para esses crimes, precisam ser mais rigorosas, especialmente para proteger menores. Pois o sofrimento causado às vítimas é indescritível, comprometendo sua dignidade humana. **Objetivo:** Debater um tipo de tráfico humano, sendo ele de exploração laboral, observando as vulnerabilidades de suas vítimas desde o início da colonização até atualidade e suas consequências para sociedade. Verificando as ações do poder público para coibir tais práticas e analisar as aplicações penais. **Material e Métodos:** Essa pesquisa será um trabalho quali-quantitativa com levantamento de dados atualizado em sites oficiais, além de se aprofundar em estudos biográficos, analisando a legislação em vigor e jurisprudência de tribunais. Pretende-se coleta dados sobre vítimas atualizadas. **Resultados:** O tráfico de pessoas, conforme o Protocolo da ONU envolve recrutamento e exploração de indivíduos em situações de vulnerabilidade. No tráfico laboral, as vítimas enfrentam trabalho forçado e abusos. A pobreza e o desemprego são fatores

principais, como evidenciados no caso de Pureza Lopes Loyola, que lutou para encontrar seu filho vítima dessa exploração. Em 2016, a lei 13.344 foi criada para combater o tráfico e proteger as vítimas no Brasil. Conclusões: Tráfico de humano, apesar de ser um assunto bem antigo, parece mais atual do nunca. Apesar de todos os esforços realizados, ainda falta muito para esse crime deixar de existir, de nada adianta colocar leis novas em vigor, se um dos maiores motivos que é a vulnerabilidade continua sem solução. Precisam existir políticas sociais que realmente funcionem, não adianta falar apenas sobre penas e punições e esquecer-se de tentar combater a raiz do problema.

Palavras-chave: tráfico; pessoa; escravidão; pobreza.

RESUMO - DIREITO

INTERSECCIONALIDADE E POPULAÇÃO LGBTQIAP+: UMA ANÁLISE SOBRE A BUSCA E CONQUISTA DE DIREITOS

Gabrielle Bittencourt (gbriellebs@gmail.com)

Dirley Vitorino Filho (dirley.122@hotmail.com)

Anna Beatriz Esser Dos Santos (0164091@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O presente projeto permeará a questão do direito da população LGBTQIAP+ e os entraves da desigualdade no Brasil enquanto um processo histórico de lutas. **OBJETIVO:** O objetivo geral é problematizar o processo histórico e social da desigualdade de gênero e sexual no Brasil. Enquanto os objetivos específicos são verificar o conceito de representatividade política como forma de conquista de direito da população LGBTQIAP+; Debater as questões de gênero que estabelecem a desigualdade de gênero e sexual; Levantar historicamente e socialmente os direitos conquistados pela população LGBTQIAP+; Analisar a luta legislativa e as conquistas dos tribunais superiores para a população LGBTQIAP+. **MÉTODOS:** O método utilizado é o de Análise de Discurso (AD), que tem como objetivo principal interpretar textos. Além disso, há a interligação do estudo de textos jurídicos para que seja compreendido a evolução do direito brasileiro, assim como, o estudo de textos que refletem a construção e evolução histórica dos direitos LGBTQIAP+.

RESULTADOS: A heteronormatividade defendida por aqueles que vêem o modelo heterossexual como correto e saudável, põe o gênero como algo binário, isto é, como se existisse apenas o masculino e o feminino. Para Saffioti, o conceito de gênero não diz respeito apenas a uma categoria de análise, ele é um processo histórico, símbolos culturais, organizações e instituições sociais, subjetividade, divisões, assimetrias e que não regula apenas os pares homem e mulher, mas também relações homem- homem e mulher-mulher. O movimento LGBTQIAP+ no Brasil teve um desenvolvimento singular, influenciado tanto por eventos internacionais como o Levante de Stonewall nos EUA, quanto por contextos locais específicos. Fundado em 1978, o Grupo SOMOS foi uma das primeiras organizações brasileiras a discutir abertamente e lutar pelos direitos das pessoas LGBTQIAP+, sendo a discriminação da homossexualidade em âmbito militar, uma grande conquista. **CONCLUSÃO:** Depreende-se, portanto, a necessidade de uma atuação contínua, tanto nas esferas legislativa e judicial, quanto social, para reduzir as desigualdades estruturais que persistem na sociedade brasileira.

Palavras-chave: desigualdade sexual; direito lgbtqiap+; interseccionalidade.

RESUMO - DIREITO

ESTUPRO MARITAL NO ÂMBITO DA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA PRATICADA CONTRA A MULHER

Giovanna Ribeiro Martins (220035452@aluno.unig.edu.br)

Julia Vitoria Da Silva Monteiro (209001674@aluno.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O presente resumo aborda o estupro marital no contexto da violência doméstica contra a mulher e as dificuldades enfrentadas por elas em reconhecer e relatar essa forma de violência. Muitas mulheres se sentem vulneráveis e desamparadas, especialmente quando a violência provém de parceiros íntimos, como maridos ou ex-namorados, dentro de suas próprias casas. **OBJETIVO:** O objetivo principal deste trabalho é analisar a situação das vítimas e o impacto da Lei Maria da Penha. A pesquisa se propõe a examinar o conceito de estupro marital, a eficácia da legislação e o contexto histórico do patriarcado, que contribui para a vulnerabilidade das mulheres. Além disso, o trabalho discute os tipos de violência que as mulheres enfrentam e as limitações jurídicas na aplicação da Lei 11.340/06, abordando como as interpretações jurídicas podem impactar a proteção das vítimas. **MÉTODOS:** A metodologia inclui pesquisa bibliográfica, análise documental e quantitativa de casos. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos destacam a correlação entre machismo e decisões judiciais, especialmente no que se refere ao princípio do *In dubio pro reo*, que pode prejudicar as vítimas de estupro marital devido à falta de provas concretas. O Dossiê Mulher aponta que uma significativa porcentagem das vítimas de estupro é casada ou vive com o agressor, o que evidencia a ocorrência deste tipo de violência dentro do lar.

Dados do Dossiê Mulher revelam que a residência é o local onde ocorrem a maioria dos casos de violência contra mulheres, sendo os companheiros e ex-companheiros os principais agressores. A pesquisa também mostra que as agressões são frequentemente motivadas por práticas machistas e patriarcais, que perpetuam a dependência financeira das mulheres, dificultando sua capacidade de buscar ajuda ou sair de casa. **CONCLUSÃO:** Em conclusão, apesar dos avanços nos direitos das mulheres e das proteções legais existentes, o machismo e a ausência de mudança cultural ainda dificultam a justiça para as vítimas de estupro marital. É crucial que a sociedade reconheça a existência dessa violência e adote punições eficazes para garantir que as mulheres sejam tratadas com a dignidade que merecem, conforme preconiza a Constituição Federal. A conscientização e a educação são passos essenciais para combater essa problemática.

Palavras-chave: estupro; mulheres; violência doméstica.

RESUMO - DIREITO

**GÊNERO E RAÇA: ANÁLISES SOBRE ENCARCERAMENTO FEMININO A
PARTIR DA PERSPECTIVA DA CRIMINOLOGIA CRÍTICA**

Beatriz De Paula Rosa (bia345rosa@gmail.com)

Anna Beatriz Esser Dos Santos (annaesser@hotmail.com)

INTRODUÇÃO: O encarceramento feminino no Brasil tem aumentado significativamente nos últimos anos, sendo em grande parte composto por mulheres em situação de vulnerabilidade social. A criminologia crítica é uma abordagem que visa investigar como o sistema penal é seletivo e opressor, afetando de maneira desproporcional determinados grupos, como mulheres, negros e pessoas de baixa renda. No Brasil, a seletividade do sistema penal se evidencia no perfil das mulheres encarceradas, predominantemente negras e presas por envolvimento com o tráfico de drogas, muitas vezes em condições extremamente precárias e sem acesso a direitos básicos. **OBJETIVO:** Analisar o encarceramento feminino no Brasil sob a perspectiva da criminologia crítica, focando nas desigualdades de gênero e raça que permeiam o sistema penal. **MÉTODOS:** A pesquisa se baseia em análise documental e revisão bibliográfica de fontes acadêmicas sobre criminologia crítica, gênero e encarceramento no Brasil. Para aprofundar a análise, foram utilizados dados do Departamento Penitenciário Nacional (DEPEN), além de relatórios de organizações de direitos humanos e dados do Fórum Brasileiro de Segurança Pública (2022). A abordagem metodológica é qualitativa, com a análise de estudos que evidenciam a seletividade penal no país. **RESULTADOS:** Esperamos que a pesquisa revele que as relações de poder no Brasil

influenciam diretamente o processo de encarceramento feminino, resultando na marginalização de mulheres negras e pobres. A partir da interseccionalidade, será possível entender como gênero, raça e classe interagem para produzir a criminalização. CONCLUSÃO: O encarceramento feminino no Brasil revela a seletividade do sistema penal, que afeta de forma desproporcional mulheres negras e pobres. A criminologia crítica oferece uma lente importante para entender como essas mulheres são criminalizadas e punidas por circunstâncias que muitas vezes decorrem da exclusão social e econômica. As condições precárias enfrentadas nas prisões refletem a falha do Estado em promover a dignidade.

Palavras-chave: racismo; gênero; mulheres; desigualdade.

RESUMO - DIREITO

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DA MEDIAÇÃO DE CONFLITOS EXTRAJUDICIAL REALIZADA PELO NUMECE (UNIG) EM 2022 E 2023.

Karla De Mello Pequeno (karla.pekeno@gmail.com)

Carmen Caroline Do Carmo Nader (0155079@professor.unig.edu.br)

Danielle Nascimento Dos Santos (209023490@aluno.unig.edu.br)

Introdução: A Resolução nº 125 do CNJ introduziu a conciliação e a mediação como soluções para um judiciário moroso, visando aliviar a carga de litigiosidade no sistema jurídico brasileiro por meio de métodos rápidos, econômicos e pautados no diálogo. A pesquisa analisará os relatórios do NUMECE nos anos de 2022 e 2023, buscando entender a prática da mediação e conciliação e sua eficácia na resolução de conflitos, em resposta à morosidade e insatisfação na prestação jurisdicional. **Objetivos:** O objetivo geral é observar a interação entre a sociedade e a Universidade Iguaçu via NUMECE, verificando a efetivação dos direitos humanos e o acesso à justiça. Os objetivos específicos incluem analisar as mediações realizadas pelo NUMECE, identificando os tipos de demanda e a eficácia dos processos em proporcionar um acesso à justiça célere e autônomo. **Metodologia:** O método hipotético-dedutivo, aliado ao exploratório, guiará a pesquisa, permitindo a identificação e verificação de hipóteses através de análise crítica de trabalhos acadêmicos e dados coletados. A pesquisa, qualitativa e quantitativa, utilizará relatórios do NUMECE sobre as mediações realizadas em 2022 e 2023, comparando tempo médio de mediação e resultados em relação a processos convencionais. **Resultados e Discussão:** Os dados mostram que o NUMECE é

frequentemente procurado para mediações na área de família. Em 2022, foram agendados 122 atendimentos, com 64 acordos homologados (52,5%) e 58 arquivamentos (47,5%). No primeiro semestre de 2023, houve 30 atendimentos, com 22 acordos homologados (73,3%) e 8 arquivados (26,7%). No segundo semestre de 2023, 16 atendimentos resultaram em 8 acordos homologados (50%). A análise revela que, apesar da redução de 67% nos atendimentos em 2023, houve um aumento na proporção de acordos homologados. Conclusão: Embora a procura por mediação tenha diminuído, a qualidade das resoluções melhorou. A colaboração entre o NUMECE e o NPJ indica um esforço contínuo em buscar soluções adequadas para as partes, refletindo uma preocupação em facilitar o acesso à justiça e promover a efetividade na resolução de conflitos familiares.

Palavras-chave: mediação; numece; assistência jurídica universitária; extensão.

RESUMO - DIREITO

RESSOCIALIZAÇÃO NOS PRESÍDIOS BRASILEIROS: A URGÊNCIA DE UM NOVO OLHAR

Jose A M F Peres (bunkerjerico@yahoo.com.br)

INTRODUÇÃO: O presente trabalho vem abordar a ressocialização do apenado frente ao Direito Brasileiro e a própria sociedade em que vivemos. Na Lei de Execução Penal estão estabelecidas as normas fundamentais que regerão os direitos e obrigações do sentenciado no curso da execução da pena. Constitui-se na Carta Magna dos presos, tendo como finalidade atuar como um instrumento de preparação para o retorno ao convívio social do preso. **OBJETIVO:** O principal objetivo deste trabalho é entender que há possibilidade de uma plena reestruturação de todo o sistema prisional brasileiro com boa vontade política, um entendimento maior da sociedade sobre o ser humano que está preso e um supervisionamento cotidiano do poder público, através dos inúmeros profissionais que atuam diretamente no sistema prisional. Com ênfase na sua ressocialização, remição da pena e a não reincidência, quebrando esse ciclo infausto. **MATERIAL E MÉTODO:** A metodologia será uma análise de literatura, com ênfase em livros e artigos, mais recentes e relevantes sobre o tema abordado, também será feito uma análise da experiência do autor deste artigo, sobre sua experiência nos anos de 2015-16 nos presídios SEAPCN - Cadeia Pública Cotrin Neto; SEAPMM - Penitenciária Milton Dias Moreira e SEAPJCS - Presídio João Carlos da Silva Engenheiro Pedreira, Japeri, todos em Engenheiro Pedreira, município de Japeri, Baixada Fluminense. **RESULTADOS:** O resultado obtido com a presente pesquisa

mostrou que a educação inclusiva dentro do sistema prisional é algo que traz inúmeros benefícios para a vida do apenado, já que por meio dela que as pessoas se reintegram na sociedade, se desenvolvem e nela encontram formas cognitivas e pedagógicas para interagirem entre si. Assim como a prisão, desde os primórdios, a educação inclusiva vem passando por constantes evoluções nas suas ações e metodologias pedagógicas, impactando o apenado para que este possa voltar a se relacionar fora dos muros das prisões e sendo por meio dela que há transformação e desenvolvimento como seres humanos sociais, adquirindo novos conhecimentos e propondo uma nova realidade. **CONCLUSÃO:** Várias são as alternativas para o sistema penitenciário já previstas na legislação vigente e que são inoperantes até pela falta de vontade do poder público, ou seja, das ações dos nossos governantes. Em nosso estudo foi abordada a ressocialização por meio do estudo, da educação inclusiva e foi apontada a finalidade da pena não somente para punir, mas para ressocializar e a não reincidência.

Palavras-chave: ressocialização; sistema prisional; preso; poder público.

RESUMO - DIREITO

A RESPONSABILIDADE CIVIL NA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Ana Cláudia Coimbra Parente Ávila (anaclaudiaparente1@gmail.com)

Carolina Freixo (0169031@professor.unig.edu.br)

Introdução: analisar a problemática da responsabilidade civil na Lei Geral de Proteção de Dados. Objetivo: o projeto analisa principalmente em como as disposições da lei devem ser interpretadas e aplicadas para garantir a responsabilização eficaz de agentes de tratamento em casos de violação de dados, sem desconsiderar os princípios de proporcionalidade e razoabilidade, bem como, a objetividade ou subjetividade quanto às responsabilidades entre controladores e operadores de dados. Material e Métodos: a pesquisa foi realizada mediante abordagem qualitativa, de cunho bibliográfico e documental, sendo analisados livros, artigos científicos e acadêmicos, leis, jurisprudências. Resultados: foi identificado os principais fundamentos jurídicos da responsabilidade civil e sua relação com o conceito de dano na proteção de dados pessoais, sendo avaliado a sua eficácia, as dificuldades práticas no contexto de tratamento de dados complexos. Conclusões: da análise da LGPD pode-se observar que a responsabilidade civil desempenha um papel tanto na prevenção de violação quanto na reparação de dados, no entanto, a aplicação prática desse instituto na LGPD ainda enfrenta desafios interpretativos e operacionais, assim se justifica a necessidade de aprofundar a compreensão a fim de propor soluções para as lacunas e ambiguidades que surgem no âmbito jurídico.

Palavras-chave: dados pessoais; lei geral de proteção de dados; responsabilidade civil.

RESUMO - DIREITO

VIOLÊNCIA SEXUAL EM MULHERES NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, ENTRE 2018 A 2023 - UMA ANÁLISE DE DADOS.

Daniella Massardi (daniella.massardi@icloud.com)

Pablo Parente Magalhães (2100009230@aluno.unig.edu.br)

Carmen Caroline F C Nader (carmencaroline@gmail.com)

INTRODUÇÃO:A violência sexual contra as mulheres representa um grave problema social, com repercussões profundas na saúde física, psicológica e emocional das vítimas. No contexto do estado do Rio de Janeiro, a análise dos dados relativos ao assédio sexual mostra-se essencial para a compreensão desse fenômeno e para a formulação de políticas públicas eficazes de prevenção. **OBJETIVO:** Descrever os dados sobre o assédio sexual em mulheres, dos anos de 2018 a 2023, no Rio de Janeiro. **MÉTODOS:** Trata-se de uma análise de dados, realizado em outubro de 2024 utilizando dados públicos referentes ao assédio sexual, no Rio de Janeiro. Os dados foram coletados do Sistema ISP Mulher, e as variáveis utilizados foram mulher e assédio sexual. Não foi necessária a aprovação pelo Comitê de Ética e Pesquisa pois os dados estão em bases de acesso público. **RESULTADOS:**No período de 2018 a 2023 foram notificados 1274 casos de violência sexual no estado do Rio de Janeiro. O ano de 2018 apresentou 150 casos (11,77%), 2019 com 183 (14,36%), 2020 com 140 (10,99%), 2021 com 189 (14,83%), 2022 com 314 (24,64%), 2023 com 298 (23,17%). **CONCLUSÃO:**Observou-se que o ano com menor número de casos foi 2020 com 10,99%, e o ano de 2022 foi o que apresentou maior quantidade com 24,64%, representando um

aumento em exponencial de 124,3%. Esse resultado pode ser explicado pelo crescimento nas denúncias de assédio sexual podendo ser interpretado como resultado de uma maior conscientização acerca dos direitos das mulheres, além da diminuição do estigma associado à realização dessas denúncias. No entanto, fatores como a crise econômica, a desigualdade social e o agravamento da violência urbana podem ter exercido influência significativa nesse cenário.

Palavras-chave: violência sexual; assédio; políticas públicas; prevenção.

RESUMO - DIREITO

HERANÇA DIGITAL: ASPECTOS ATUAIS SOB A PERSPECTIVA DA AUTODETERMINAÇÃO E DOS DIREITOS DE PERSONALIDADE E PROPRIEDADE.

William Jonatan Ribeiro Da Costa (williamjonatamrribeiro@gmail.com)

Carolina Freixo (0169031@professor.unig.edu.br)

Introdução: O projeto analisa a sucessão frente à crescente presença digital dos indivíduos, abordando a herança digital e a tutela jurídica dessa "existência virtual" após a morte. **Objetivo:** Analisar de que forma ocorre a sucessão Patrimonial causa mortis do patrimônio digital do usuário, partindo da análise dos termos de uso das plataformas digitais e das propostas de regulamentação estatal sobre o tema, buscando-se investigar e descrever as políticas utilizadas pelas plataformas para moderação do conteúdo e avaliar o impacto da regulamentação do tema através da legislação específica na proteção e promoção da autodeterminação dos indivíduos. **Materiais e método:** A pesquisa analisa os Termos de Uso de plataformas digitais como Facebook, Instagram, X e iCloud, combinando revisão bibliográfica nos campos do Direito de Personalidade, Sucessório e do Consumidor, que servirá como base para avaliar a legalidade e a ética das práticas e propostas, buscando entender se elas garantem a proteção dos direitos de personalidade e propriedade, promovendo a autodeterminação e a dignidade humana. Além disso, também serão examinados Projetos de Lei sobre herança digital em tramitação no Senado e na Câmara, comparando-os com os Termos de Uso das plataformas para identificar pontos de convergência e conflito. **Resultados:** Os avanços

tecnológicos e a virtualização da sociedade propiciaram o surgimento de bens imateriais, existentes apenas no ambiente digital, chamados de bens digitais, de caráter patrimonial e pessoal, que compõem o patrimônio dos usuários. Da análise dos termos de uso das plataformas digitais pode-se observar que os provedores geralmente proíbem a transferência de contas e conteúdos, permitindo apenas sua exclusão ou, em alguns casos, a criação de uma página memorial, como no Facebook e Instagram. A falta de legislação específica e a insuficiência dos projetos de lei em tramitação deixam os provedores livres para definir o tratamento dessas contas após a morte do usuário, resultando em cláusulas abusivas que desconsideram a autodeterminação do indivíduo e prejudicam seus sucessores. Conclusões: A análise do tratamento do conteúdo disposto na rede após a morte do usuário nos revela que inexiste, no cenário atual, legislação específica sobre a sucessão dos bens digitais, utilizando-se, por analogia, as disposições do código civil. Os termos de uso das plataformas e os projetos de lei em tramitação não permitem a transmissão das contas e dos conteúdos após a morte do usuário. Em vez disso, as contas são excluídas ou transformadas em memoriais, como no caso do iCloud, que inclui cláusula expressa de "não existência de direito de sucessão", existindo determinação que após a morte todo o conteúdo poderá ser excluído. Urge-se por uma regulamentação que amplie a autodeterminação do usuário e facilite a disposição de bens digitais, especialmente no contexto da sucessão testamentária, evitando omissões legais e cláusulas abusivas das plataformas.

Palavras-chave: herança digital; sucessão patrimonial; termos de uso; autodeterminação; regulação.

RESUMO - DIREITO

**A PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR À LUZ DO ORDENAMENTO JURÍDICO
BRASILEIRO.**

Yasmim Ribeiro Dos Santos (yasleita@gmail.com)

Ana Beatriz Caldas Bandeira Da Silva (210010695@aluno.unig.edu.br)

Ana Caroline Batista Martins (210012244@aluno.unig.edu.br)

Kesia Viter Vasconcellos Da Silva (210078625@aluno.unig.edu.br)

Carmen Caroline Do Carmo Nader (0155079@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: O resumo apresentado aborda a importância do código de defesa e proteção do consumidor no ordenamento jurídico brasileiro. O Código de Defesa e Proteção do Consumidor (CDC), instituído pela Lei nº 8.078 de 1990, representa um marco fundamental no ordenamento jurídico brasileiro, ao consolidar os direitos e garantias dos consumidores em suas relações com fornecedores de bens e serviços. Sua criação foi uma resposta às crescentes demandas sociais por maior equilíbrio nas relações de consumo, estabelecendo princípios de transparência, equidade e boa-fé. Além disso, o CDC promove a tutela coletiva e individual dos consumidores, desempenhando papel central na harmonização dos interesses entre consumidores e o mercado, ao regular práticas comerciais e fortalecer os mecanismos de proteção jurídica.

OBJETIVO: Analisar a eficácia desta legislação, examinar as garantias e direitos assegurados, investigar o papel da legislação mencionada no equilíbrio nas relações de consumo e salientar ao público disseminando informações sobre seus direitos. **MÉTODOS:** Consiste em uma pesquisa e levantamento de dados, analisando as principais legislações que protegem o consumidor e normas complementares. **RESULTADOS:** Segundo a pesquisa da Boa Vista realizada em 2018, demonstraram que a desinformação sobre as garantias e direitos tem um percentual elevado no Brasil, pois não existe muitos programas na mídia para disseminar essas informações que os consumidores precisam ficar cientes ao realizarem um negócio jurídico. **CONCLUSÃO:** Concluimos, que ao fomentar a conscientização e o entendimento sobre as garantias e a proteção que o ordenamento jurídico assegura aos consumidores, podemos iniciar uma mudança educacional trazendo uma clareza maior para as relações de consumo assim evitando possíveis conflitos no judiciário por vício ou omissão dentro da celebração de um negócio.

Palavras-chave: consumidor; garantias; informação; proteção.

RESUMO - DIREITO

EXCLUSÃO: LEI 8.069/90 A OMISSÃO DO ESTADO E A MARGINALIZAÇÃO DAS CRIANÇAS NEGRAS EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL V.S. LEI 8.069/90

Caroline Temotteo (209012927@aluno.unig.edu.br)

Sylas Torrealan Souza Santos (210032810@aluno.unig.edu.br)

Washington Luiz Aquino Ferreira (0164089@professor.unig.edu.br)

Introdução: O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) à luz da realidade brasileira, destaca a discrepância entre os direitos previstos na legislação e a situação vivida por esse grupo. Embora o ECA seja um marco na luta pelos direitos infantis, a vulnerabilidade das crianças e adolescentes revela uma significativa omissão do Estado na implementação de políticas públicas. **Objetivo:** Pesquisar a exclusão e marginalização de crianças e adolescentes negros das periferias, com foco na omissão do Estado em garantir seus direitos. **Material e Métodos:** A metodologia adotada para esta pesquisa envolve uma análise documental e legislativa, visando a uma compreensão aprofundada do objeto de estudo em questão. Além disso, foram incorporados dados estatísticos de 2023 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e de 2022 do Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) para oferecer uma visualização mais clara da frequência com que este fenômeno ocorre no país. Essa abordagem metodológica permite não apenas identificar as lacunas na aplicação das leis, mas também contextualizar a problemática dentro da realidade brasileira. Como referenciais teóricos foram utilizados o ECA, a Constituição Federal de 1988, os autores Leonardo Régis de Paula,

Maria Freitas, Carla Leite, Adeildo Nova e Kamile Schirley Paplowski para compreender e embasar a presente pesquisa. Resultados: Apesar de a lei já contar com mais de 30 anos desde a sua entrada em vigor, a omissão estatal ainda é um problema, pois há diversas crianças em situação de vulnerabilidade que são negligenciadas e invisibilizadas, uma vez que muitos deles não tem acesso a direitos básicos, dados do IBGE e da UNICEF indicam que, entre as crianças em situação de vulnerabilidade, a maioria é negra e residente em áreas periféricas. Segundo o IBGE (2023), cerca de 63% das crianças em extrema pobreza no Brasil são negras. Além disso, relatórios do UNICEF (2022) apontam que crianças e adolescentes negros têm 2,7 vezes mais chances de serem vítimas de homicídio do que os brancos, evidenciando uma exposição desigual à violência. Essa situação mostra a ineficácia da lei e a falta de políticas públicas eficientes para garantir o mínimo de dignidade humana a esses indivíduos. Conclusões: A omissão estatal é um fator central na exclusão e marginalização de crianças e adolescentes negros periféricos. Apesar do ECA representar um marco jurídico, sua implementação é falha, perpetuando a vulnerabilidade desse grupo. A desigualdade racial e social agrava essa situação, exigindo do Estado políticas públicas eficazes e ações afirmativas para garantir direitos básicos. Sem essas intervenções, o desenvolvimento pleno dessas crianças e adolescentes permanece comprometido.

Palavras-chave: omissão do estado; direito das crianças e adolescentes; desigualdade racial.

RESUMO - DIREITO

NEGLIGÊNCIA MULTIPROFISSIONAL: RESPONSABILIDADE CIVIL SUBJETIVA DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

Liriel Fernandes Moraes (liryfernandes@gmail.com)

Introdução: tanto a Medicina quanto o Direito concorrem a fim de garantir à pessoa a integridade de sua saúde. Assim, torna-se de relevância análise da responsabilidade civil identificada como subjetiva, da equipe multiprofissional face às possíveis negligências, por atos ilícitos, que possam advir quando do exercício de sua profissão. Objetivo: O presente estudo faz uma abordagem sobre violação de direito ou que cause dano por ação ou omissão voluntária, imprudência ou negligência, investigando de que maneira o Sistema Judicial e Legislativo tem contribuído para a resolução de litígios em casos de negligência de profissionais da saúde. Afinal o artigo 6^a da Constituição Federal de 1988 garante que a saúde é um dos direitos sociais. Material e Métodos: O projeto será efetivado por meio de pesquisa qualitativa visando obter informações no Sistema Judicial e Legislativo oriundos da atuação judicial e legislativa na resolução de litígios em casos de negligência de profissionais da saúde. Neste sentido usarei os seguintes livros: Manual do Direito Civil de Flávio Tartuce: como fonte de Jurisprudências e Jurisprudências em Teses do Superior Tribunal de Justiça e também sobre Responsabilidade Civil; artigo sobre Erro Médico do Doutor em Direito e Bioética Professor Diaulas Costa Ribeiro: o trabalho discorre sobre como a responsabilização se deu através dos tempos, em uma narrativa que conduz ao argumento deste trabalho e o livro Erro Médico e suas Consequências jurídicas de Décio Policastro: trata sobre a

importância da oferta de assistência social aos pacientes que sofreram erro médico. Resultados: com a presente pesquisa, exemplificamos como ocorre a responsabilização civil por danos ocasionados pelo profissional da saúde. Assim, há responsabilidade tanto do profissional da saúde e quanto dos estabelecimentos de saúde. Cabendo sempre ressaltar que a responsabilidade das unidades de estabelecimento de saúde está direta relacionada ao grau de vínculo trabalhista com o médico. Conclusões: trouxemos ao leitor a aplicação do Princípio da Dignidade da Pessoa Humana, o Princípio da Solidariedade, o Princípio da Prevenção e o Princípio da Reparação Integral como regras gerais norteadoras à Responsabilidade Civil. Ao profissional da saúde cabe uma tarefa tão ilustre que é a vida. Mas ele também deverá exercer suas atividades norteadas com responsabilidade e respeito à sua profissão e aos nela envolvidos. Ainda assim, ocorre a responsabilização de hospitais públicos onde a prestação de serviços na área da saúde mostram-se lesivos ao paciente.

Palavras-chave: legislação; saúde; responsabilidade.

RESUMO - DIREITO

USUCAPIÃO FAMILIAR COMO FORMA ORIGINÁRIA DE AQUISIÇÃO DA PROPRIEDADE

Ana Beatriz De Oliveira Miranda (209030674@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O marco teórico deste trabalho é a análise da usucapião familiar, inserida pela Lei nº 12.424/2011 como parte das disposições do Programa Minha Casa, Minha Vida, que tem o objetivo de regulamentar o imóvel em situações familiares, garantindo o direito à moradia, de acordo com a Constituição Federal de 1988. Apresentando as características desse instituto, principalmente a definição do conceito "abandono de lar" e sua interpretação judicial, demonstrando a função social da usucapião e os desafios em sua aplicação prática. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo analisar a usucapião familiar e como é feita a aquisição da propriedade, estudando sua evolução e os requisitos legais envolvidos. Buscando determinar como esse instituto é eficaz e crucial para a proteção da posse familiar e a segurança do direito à moradia no ordenamento jurídico brasileiro. **Material e Métodos:** Para a realização desse trabalho foi utilizada uma metodologia que combinou revisão bibliográfica e análise documental, junto da análise de decisões judiciais relevantes, como as expostas no Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios (TJDFT) e pelo Tribunal de Justiça do Paraná (TJPR). **Resultados:** O presente trabalho faz a análise de como é feita a aquisição da propriedade em casos de abandono de lar, focando em decisões judiciais. Verificando a decisão do TJDFT de 31 de março de 2022, permitindo a usucapião a uma mulher que possuía a posse do imóvel por mais de dois anos, e a interpretação do

abandono do lar pelo TJDFR em 6 de dezembro de 2021; e a decisão do TJPR de 19 de julho de 2021 recusou o pedido de usucapião por não ter provas, dizendo como é importante uma documentação robusta para a segurança jurídica. As decisões demonstram que apesar da clareza dos requisitos legais, sua interpretação muda conforme a situação e a qualidade das provas. Conclusões: Essa pesquisa realizou a análise da eficácia da usucapião familiar na aquisição da propriedade, considerando os direitos sociais fundamentais conforme a Constituição Federal de 1988. Foi verificado que a usucapião familiar é essencial para proteção do lar e garantia da posse de cônjuges ou companheiros que foram abandonados, desde que atendidos os requisitos legais. As contribuições do estudo aprofundam a compreensão da usucapião familiar e suas implicações sociais, promovendo um debate significativo sobre a proteção à moradia e o direito à propriedade.

Palavras-chave: usucapião familiar; lei nº 12424/2011; propriedade.

RESUMO - DIREITO

DESAFIOS NA EFETIVAÇÃO DO DIREITO À EDUCAÇÃO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: UMA ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI BRASILEIRA DE INCLUSÃO

Ana Carolina Dos Santos Freires Fischer (anacarolinamundo@gmail.com)

Introdução: Este estudo aborda o acesso à educação para pessoas com deficiência, examinando especificamente as barreiras existentes e o cumprimento das leis pertinentes. Além disso será analisado de que maneira se pode assegurar o acesso à educação para pessoas com deficiência. **Objetivos:** Analisar e identificar a efetividade da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência no que tange ao acesso à educação das pessoas com deficiência. **Material e Métodos:** Esta abordagem de pesquisa é de natureza qualitativa, com análise bibliográfica e documental. **Resultados:** Os resultados obtidos através da análise da jurisprudência do caso Apelação Cível no 0805745-88.2023.8.19.0042 do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro com data de julgamento dia 29/08/2024, da pesquisa “Inclusão na Educação” realizada em 2023 pela NOVA ESCOLA e também a análise do PNAD CONTÍNUA (2022) demonstrou a eficácia da LBI ao garantir a manutenção da decisão que exigia um mediador especializado para uma criança menor de 6 anos, contrariando a alegação de que o suporte de um estagiário seria o suficiente, que as escolas no Brasil ainda têm enfrentado inúmeras barreiras na promoção da educação inclusiva e as desigualdades no acesso à educação para pessoas com deficiência, enfatizando a necessidade da implementação mais efetiva das políticas públicas de inclusão previstas na LBI.

Conclusões: Diante o exposto, o estudo evidencia que, apesar da Lei Brasileira de Inclusão e outras leis e diretrizes forneçam uma base robusta para inclusão das pessoas com deficiência na educação, ainda sim, há desafios constantes na implementação e a necessidade da adaptação das políticas públicas e de reforçar as práticas pedagógicas para garantir o acesso equitativo à educação para todos os alunos com deficiência. Atualmente, quando a lei não é cumprida, uma das formas mais eficazes de se exigir o cumprimento é por meio de denúncia ao Ministério Público ou ajuizamento de uma ação judicial. Em resposta ao problema de pesquisa, foi possível identificar que, para solucionar essa questão, são necessárias denúncias em caso de descumprimento, conscientização de todas as pessoas, especialmente a dos pais, de realizar concursos específicos para cargos especializados e investimento contínuo na capacitação dos profissionais de educação.

Palavras-chave: educação; barreiras; direito.

RESUMO - DIREITO

**A PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR E O SUPERENDIVIDAMENTO NO
BRASIL**

Marcus Vinícius Braga De Oliveira (marcusbraga95@gmail.com)

Leonardo Gomes Barbosa (leonardobarbosagb@gmail.com)

Luis Felipe Santana Neves (luisfelipesantana2709@gmail.com)

Carmen Caroline Do Carmo Nader (0155079@professor.unig.edu.br)

André Luís Oliveira Ferreira Dos Santos (andreluisofdossantos@gmail.com)

Wanderson Belmonte (wndersonbelmonte@gmail.com)

Introdução: O superendividamento é uma realidade cada vez mais presente na vida de milhões de brasileiros, que acabam sem conseguir pagar suas dívidas sem comprometer o básico para viver. Em 2023, cerca de 4,6 milhões de pessoas foram identificadas como “devedores de risco”, resultado do fácil acesso ao crédito e de um consumo incentivado por estruturas financeiras. Esse problema não é só econômico; ele também afeta a dignidade das pessoas, mostrando o quanto os consumidores são vulneráveis. A Lei 14.181/2021 veio como uma resposta, trazendo mudanças no Código de Defesa do Consumidor para ajudar quem se encontra nessa situação, permitindo a renegociação das dívidas e garantindo o essencial para a subsistência. Objetivo: Este estudo tem como objetivo analisar o superendividamento no Brasil, focando nas causas, consequências e impacto da Lei 14.181/2021 na vida dos consumidores. A pesquisa utiliza uma

abordagem qualitativa, com base em decisões judiciais e relatórios, focando na proteção ao consumidor e nos limites fiscais para evitar o comprometimento excessivo. Métodos: Este trabalho adota uma abordagem qualitativa e exploratória, focando na análise de decisões judiciais e relatórios sobre superendividamento no Brasil. Resultados: Com a Lei 14.181/2021, o Brasil avança no tratamento do superendividamento, permitindo uma renegociação de dívidas mais justa e humana. A legislação garante a preservação do mínimo existencial, assegurando que os devedores não comprometam sua subsistência. Agora, eles criam um plano de pagamento para listar todos os credores e podem negociar coletivamente, facilitando a quitação das dívidas sem afetar sua renda básica. Conclusão: Concluimos que a superendividamento é um problema que requer uma ação conjunta entre o legislativo, o judiciário e a sociedade. A Lei 14.181/2021 representa um avanço na proteção dos consumidores, permitindo a renegociação de dívidas e garantindo o mínimo existencial. Contudo, sua eficácia depende da mudança de comportamento dos consumidores e das instituições financeiras, além de uma maior educação financeira. Uma resposta coordenada que envolve políticas públicas e ações educativas é essencial para permitir um consumo responsável.

Palavras-chave: superendividamento; proteção ao consumidor; educação financeira.

RESUMO - DIREITO

RESPONSABILIDADE CIVIL DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE: EM CASO DE VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA

Thamyres Braggio De Sousa Ferreira (tatabraggio@gmail.com)

Andressa Dos Santos Dias (andressa_a25@hotmail.com)

Carmen Caroline Ferreira Do Carmo Nader (carmencaline@gmail.com)

Introdução: O presente trabalho versa sobre violência obstétrica, seus aspectos conceituais, a responsabilidade civil dos profissionais da saúde e os dados de pesquisas em relação aos casos. **Objetivos:** Realizar uma análise sobre a responsabilidade civil dos profissionais de saúde nos casos de violência obstétrica, bem como analisar dados sobre a violência obstétrica no Brasil, debater sobre de que maneira caracteriza-se o erro médico e analisar o tratamento jurisprudencial sobre o tema. **Metodologia:** A metodologia do trabalho baseia-se em uma pesquisa quali-quantitativa, com uma análise bibliográfica, de caráter descritivo, com método fenomenológico. **Resultados:** Após pesquisas em artigos, matérias e dados sobre o tema, evidenciou-se que as principais violências obstétricas sofridas pelas parturientes, por vezes chamadas de "intervenções", onde das mulheres que participaram da pesquisa e entraram em trabalho de parto, 36,1% sofreram a manobra de Kristeller, 36,4% receberam ocitocina, 39,1% sofreram amniotomia e 53,5% foram vítimas de episiotomia. No período de 2019 a 2024, foi realizada uma pesquisa pela Associação de Doulas, com a Defensoria Pública Fluminense, a iniciativa criou o projeto

"Doula a Quem Quiser", que recebe relatos de puérperas e encaminha às autoridades. Em decorrência da pesquisa, houve o levantamento de denúncias de violência obstétrica nos Estados do Rio de Janeiro, o qual registrou 36 casos e outros quatro foram registrados em São Paulo, Santa Catarina, Bahia e Paraná, sendo um em cada estado. De tal maneira, o entendimento jurisprudencial do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo é de que as garantias e direitos fundamentais da parturiente precisam ser respeitados em todo o processo vivido pela gestante. Conclusões: Conclui-se que o objetivo central do trabalho é realizar uma análise acerca da responsabilidade civil dos profissionais de saúde em caso de violência obstétrica e exemplificar os tipos de violência sofrida, bem como analisar dados e pesquisa sobre a temática.

Palavras-chave: responsabilidade civil; violência obstétrica; profissionais de saúde.

RESUMO - DIREITO

DIVISÃO SEXUAL DO TRABALHO E DIREITOS FUNDAMENTAIS: UMA ANÁLISE SOBRE GÊNERO, RAÇA E CLASSE

Crystal Nunes Machado (crystalnunes0@gmail.com)

Anna Beatriz Esser Dos Santos (annaesser@hotmail.com)

Introdução: A divisão sexual do trabalho é a forma como as tarefas e responsabilidades são distribuídas entre homens e mulheres, com base em costumes sociais e culturais. Estes papéis destinados a homens e mulheres, muitas vezes resultam em desigualdades de condições e oportunidades entre os gêneros. Essa separação não se baseia em aptidões naturais, mas sim em construções sociais que determinam o que seria "apropriado" para cada gênero desempenhar. Assim, a temática desse estudo se voltou às questões de gênero, compreendendo os efeitos dos diferentes processos socioculturais que classificam e posicionam os sujeitos diferentemente segundo esses critérios. **Objetivo:** Analisar a representação das mulheres e a abordagem das questões da divisão sexual do trabalho feminino, investigando como essas representações contribuem para a construção de imaginários sobre as mulheres e a divisão de gênero no trabalho na sociedade brasileira. **Material e Métodos:** A metodologia adotada neste projeto é guiada por uma abordagem qualitativa que visa aprofundar a análise da divisão sexual do trabalho, considerando os aspectos de gênero, raça e classe. A pesquisa será embasada em uma revisão bibliográfica abrangente, que incluirá obras-chave da teoria, sociologia do trabalho, estudos de gênero e direito do trabalho. **Resultados:** Os impactos da divisão sexual do mercado de trabalho são profundos e

complexos, refletindo uma estrutura social que marginaliza as contribuições femininas e perpetua desigualdades. A promoção de políticas de igualdade salarial, a criação de ambientes de trabalho inclusivos e o fortalecimento da representatividade feminina em todas as esferas são fundamentais para a construção de um futuro mais justo e equitativo. É imprescindível que tanto o setor público quanto o privado se comprometam a implementar mudanças significativas que abordem as raízes das desigualdades de gênero, possibilitando que todas as mulheres exerçam seu potencial no mercado de trabalho sem as limitações impostas pela divisão sexual do trabalho. **Conclusões:** Embora haja avanços, reconhecemos que ainda há muito a ser feito para garantir uma representatividade plena e igualitária das mulheres e mulheres negras no trabalho. A diversidade e inclusão são fundamentais para uma indústria mais rica, representativa e reflexiva da sociedade em que vivemos.

Palavras-chave: divisão sexual; desigualdade; racismo; mulheres.

RESUMO - DIREITO

**A DESMISTIFICAÇÃO DO SACRIFÍCIO DE ANIMAIS EM CULTOS
RELIGIOSOS À LUZ DO DIREITO CONSTITUCIONAL**

Jennifer Santos Andrade (jenniferandrade2022@outlook.com)

Anna Beatriz Esser Dos Santos (annaesser@hotmail.com)

Introdução: O sacrifício de animais em cultos religiosos é uma prática presente em diversas tradições culturais e religiosas, frequentemente envolta em controvérsias jurídicas e sociais. No Brasil, o direito à liberdade religiosa é amplamente garantido pela Constituição Federal de 1988, assegurando a pluralidade de crenças e rituais. No entanto, a prática dos sacrifícios de animais levanta questionamentos sobre a questão entre direitos fundamentais, como a proteção ao meio ambiente e a dignidade animal, em face do exercício da fé. Este estudo busca desmistificar essa prática sob a ótica do Direito Constitucional, analisando o equilíbrio entre a liberdade de culto e as demais garantias constitucionais. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo analisar e desmistificar o sacrifício de animais em cultos religiosos à luz do Direito Constitucional brasileiro, com foco na liberdade de crença e na proteção dos direitos fundamentais, visando também promover uma reflexão crítica sobre os preconceitos culturais e jurídicos envolvidos, além de esclarecer o tratamento legal dado a essa questão nos tribunais e na doutrina jurídica. **Material e Métodos:** O presente resumo consiste em uma pesquisa bibliográfica, documental e com estudo de caso. **Resultados:** Os resultados obtidos nesta presente pesquisa mostram que o Brasil, reconhecido por sua diversidade cultural e religiosa, ainda enfrenta altos níveis de preconceito e intolerância

religiosa, especialmente contra religiões afro-brasileiras. Embora muitos critiquem os sacrifícios de animais em cultos religiosos, esses discursos em foco geralmente não são de proteção aos animais, mas sim uma manifestação de preconceito. A hipocrisia fica evidente quando a sociedade é silenciada em relação ao abate comercial de animais, que é de fato cruel. Em 28 de março de 2019, o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu que o sacrifício de animais em cultos religiosos é constitucional, com o ministro Luís Roberto Barroso destacando que tal prática é um exercício legítimo da liberdade religiosa e deve ser realizada sem sofrimento inútil aos animais. Conclusões: Concluimos, que a compreensão da relevância de promover a conscientização sobre a diversidade religiosa e implementar políticas educacionais e sociais para combater o preconceito emerge como um ponto crucial para a superação desses entraves. Além disso, a análise jurídica aponta a constitucionalidade desta prática nos rituais.

Palavras-chave: cultos religiosos; sacrifícios; animais; constitucionalidade;.

RESUMO - DIREITO

DIREITO A EDUCAÇÃO INCLUSIVA PARA PESSOAS AUTISTAS.

Emelyn Moraes Pereira Dos Santos (emelynmoraes@live.com)

Thaís Rangel Da Silva (209036907@aluno.unig.edu.br)

Introdução: O número de pessoas com autismo vem crescendo, enquanto o sistema de ensino no Brasil continua extremamente retrógrado e arcaico. Este trabalho foi desenvolvido para apresentar o conjunto de leis que protegem e garantem os direitos dessas pessoas, ressaltando a importância da fiscalização . **Objetivo:** Analisar as problemáticas da não implementação das leis e suas consequências na vida dos autistas, tanto nas instituições de escolas públicas como nas escolas particulares. **Material e Métodos:** Será feita uma pesquisa bibliográfica nos livros da autora Andra Filomena Wagner Kiefer do filósofo Emmanuel Levinas , além de estudos observacionais e quantitativo com a famílias, buscas na internet, no site do STF, STJ, no Jusbrasil e nas Comissões de Educação que debatem esses temas. Além de buscas na internet, no site do STF, STJ, no Jusbrasil e nas Comissões de Educação que debatem esses temas. **Resultados:** É esperado que o estudo demonstre uma correlação significativa entre a falta de capacitação de professores e a dificuldade de inclusão de alunos com autismo em escolas públicas. Além disso, o estudo pode identificar que, embora existam políticas de inclusão, há falhas na implementação prática, especialmente em áreas menos desenvolvidas. **Implicações clínicas:** No campo clínico, os resultados podem sugerir que crianças com autismo não estão recebendo suporte adequado, o que poderia justificar a criação de novas abordagens terapêuticas que envolvam

colaboração entre educadores e profissionais de saúde. Conclusões: Este estudo revela que, apesar da existência de um arcabouço jurídico robusto que visa proteger os direitos das pessoas com autismo, sua implementação, especialmente no sistema educacional, continua precária. A análise demonstrada uma evidência significativa e falta de capacitação dos professores, e além disso, obtém-se que, embora as políticas de inclusão estejam previstas por lei, a falhas persistentes na fiscalização e na aplicação dessas. Portanto as conclusões indicam que, embora existam leis, a simples existência delas não garante a inclusão. Somente com a implementação eficaz e fiscalização rigorosa dessas leis poderemos esperar um impacto positivo na vida de suas pessoas.

Palavras-chave: direitos das pessoas com deficiência; fiscalização ; inclusão.

RESUMO - DIREITO

VULNERABILIDADE SOCIAL: PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA, UMA QUESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Lucas Nolasco Clementino (210030897@aluno.unig.edu.br)

Leandro Da Silva Menezes (210031383@aluno.unig.edu.br)

Introdução : A vulnerabilidade social, particularmente no contexto das pessoas em situação de rua, emerge como um dos desafios mais prementes das políticas públicas no Brasil. Este fenômeno é resultado de múltiplas causas, incluindo desigualdade econômica, falta de acesso a serviços básicos e fragilidade nas redes de apoio social. A ausência de intervenções efetivas por parte do Estado perpetua um ciclo de exclusão e marginalização, exigindo uma reflexão crítica sobre a eficácia das políticas existentes. Objetivo: Analisar e evidenciar que as pessoas em situação de rua são titulares de direitos garantidos pela Constituição Federal, buscando identificar melhorias nas políticas públicas existentes para efetivamente combater a desigualdade social no Brasil. Material e Métodos: A presente pesquisa será de natureza bibliográfica, com foco na análise de estudos relacionados à vulnerabilidade social de pessoas em situação de rua, os autores Luana Michely Cardoso e Maria de Jesus de Carvalho Evangelista, cujo artigo intitulado "População em Situação de Rua e Direitos Humanos" oferece uma importante contribuição. Ademais, serão utilizados os trabalhos de Vanessa Silva Santana e Marilda Castelar, autoras do artigo "A População em Situação de Rua e a Luta pela Cidadania", além da obra de Sarah Escorel, "Vidas ao Léu: Uma Trajetória de Exclusão Social", que traz reflexões profundas sobre o tema. Também serão

consultados documentos legais, como a Constituição Federal de 1988 e a Lei nº 14.821/2024, que tratam dos direitos fundamentais dessas populações. Resultados: Apesar de existirem várias políticas públicas, é de suma importância a necessidade de combater essa desigualdade que assombra o país. As pesquisas mais recentes do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), ambas realizadas em 2023 apontam que os números de pessoas em situação de rua teve um crescimento de 211% nos últimos 10 anos, motivo pelo qual é necessária uma reformulação nas políticas existentes, a fim de tentar reduzir essa quantidade de pessoas passando fome, sede e frios nas ruas do Brasil. Conclusões: A pesquisa aponta que as pessoas em situação de rua, vivem em condições precárias, resultando em uma deterioração de sua qualidade de vida e na negação dos direitos fundamentais. É necessária uma mudança radical nas políticas públicas existentes, afim de combater de forma mais assertiva esse grave problema social, com novas ideias, novos projetos e quem sabe até uma parceria com a iniciativa privada para inserir essas pessoas de volta ao mercado de trabalho em troca de incentivos fiscais.

Palavras-chave: vulnerabilidade social; pessoas em situação de rua no brasil.

RESUMO - DIREITO

MEDIAÇÃO NA COMARCA DE NOVA IGUAÇU: ANÁLISE DAS ATIVIDADES DO CEJUSC NO ANO DE 2023

Ana Carolina Cavalcante Pinto (a_carolina31@yahoo.com.br)

André Medeiros De Castro (andrematematica@hotmail.com)

Carmen Caroline Do Carmo Nader (0155079@professor.unig.edu.br)

Introdução: A pesquisa investiga o papel do Centro Judiciário de Solução de Conflitos e Cidadania (CEJUSC) da Comarca de Nova Iguaçu na efetivação do acesso à justiça e dos Direitos Humanos, especialmente para a população hipossuficiente da Baixada Fluminense. O estudo foca na mediação como método alternativo de resolução de conflitos, promovendo diálogo e empoderamento das partes. **Objetivo:** O estudo tem por objetivo analisar quantitativa e qualitativamente as atividades do CEJUSC de Nova Iguaçu em 2023, buscando compreender a efetividade da mediação judicial na resolução de conflitos e sua contribuição para o acesso à justiça, especialmente para a população hipossuficiente. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo quali-quantitativo com base em relatórios do CEJUSC de Nova Iguaçu de 2023. Inclui revisão bibliográfica sobre métodos de resolução de conflitos e análise documental dos relatórios do CEJUSC. A análise quantitativa considerou o número de mediações, tipos de processos, os resultados encontrados e o tempo médio de resolução em comparação com processos resolvidos por sentença judicial.

Resultados: Os dados revelam que o CEJUSC de Nova Iguaçu atendeu 425 casos em 2023, abrangendo uma variedade de áreas do direito, com destaque para Direito de Vizinhança (48 casos), Regulamentação de Visitas (42 casos) e Pagamento (36 casos). Das 425 mediações realizadas, 125 resultaram em acordo, por outro lado, 65 mediações finalizaram sem acordo, demonstrando que nem todos os casos submetidos à mediação no CEJUSC resultam em consenso entre as partes. As informações indicam que o CEJUSC tem contribuído para a resolução extrajudicial de conflitos, promovendo o diálogo e a construção de soluções consensuais. Conclusões: As análises sugerem que a mediação judicial no CEJUSC de Nova Iguaçu tem se mostrado um instrumento eficaz na resolução de conflitos, com potencial para ampliar o acesso à justiça e promover a efetivação dos Direitos Humanos. A pesquisa contribuirá para a compreensão do papel da mediação no sistema judicial brasileiro e para o desenvolvimento de políticas públicas que promovam a cultura de paz e o acesso à justiça.

Palavras-chave: mediação; cejusc; nova iguaçu.

RESUMO - DIREITO

AS INTERFACES ENTRE O DIREITO ANIMAL E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA ANÁLISE ENTRE OS CAMPOS DO SABER NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Lucas Monteiro Do Nascimento (lucasmonteirodonascimento98@hotmail.com)

Eliane Ferreira De Souza Ribeiro (0138033@professor.unig.edu.br)

Cláudia Valéria Paiva Dos Santos (lelecastos@gmail.com)

Introdução: A pesquisa pretende investigar a inserção dos conhecimentos de Direito Animal na educação básica brasileira, utilizando a Educação Ambiental com vistas à mudança de mentalidades acerca da proteção aos animais, demonstrando que a relação entre o Direito Animal e a Educação Ambiental é complexa, envolvendo aspectos normativos e pedagógicos que podem desempenhar um papel crucial na educação formal. **Objetivo:** Investigar as interações entre o Direito Animal e a Educação Ambiental através de uma análise crítica das bases normativas e pedagógicas que sustentam esses campos de conhecimento, com o intuito de compreender como a educação básica pode contribuir para a proteção dos direitos dos animais. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa com revisão da literatura e uma análise documental na legislação pertinente, bem como na Base Nacional Curricular Comum. **Resultados:** O estudo demonstrou que a Educação Ambiental voltada para a proteção dos animais desempenha um papel crucial na formação de cidadãos conscientes e responsáveis. Através de abordagens interdisciplinares, metodologias ativas e o envolvimento da comunidade escolar, é possível criar uma cultura de respeito e cuidado com os animais desde as primeiras fases da

educação básica. Conclusão: Ao abordar os direitos dos animais, a Educação Ambiental destaca a necessidade de proteger suas vidas e bem-estar, reconhecendo que os animais possuem valor intrínseco, independentemente de seu uso ou utilidade para os humanos. Essa educação contribui para a formação de uma sociedade mais ética, sensibilizando as pessoas sobre o impacto de suas ações no meio ambiente e nos seres vivos, e reforçando a importância de Políticas Públicas que protejam os direitos animais, promovam a preservação de habitats e combatam a exploração e os maus-tratos, num verdadeiro exercício de cidadania e na busca do direito fundamental animal à existência digna, apontando uma quarta dimensão de direitos fundamentais pós-humanísticos (Ataíde Júnior, 2020), clamando por uma visão que supere os interesses puramente humanos para incluir a preservação da vida em todas as suas formas.

Palavras-chave: palavras-chave: direito animal; educação ambiental; educação básica.

RESUMO - DIREITO

IDOSOS NAS RELAÇÕES DE CONSUMO NO BRASIL

Jose Railan Oliveira Franca (josezezinho314@gmail.com)

Célio Regis Da Silveira (220079705@aluno.unig.edu.br)

Washington Luiz Aquino Ferreira (0164089@professor.unig.edu.br)

Introdução: O presente resumo analisa a proteção jurídica oferecida à população idosa nas relações de consumo no Brasil, com ênfase na hipervulnerabilidade desse grupo conforme o Código de Defesa do Consumidor. O estudo se baseia no aumento significativo da população idosa, e investiga como as limitações tecnológicas e físicas tornam os idosos mais suscetíveis a fraudes e abusos, especialmente em contratos de adesão. **Objetivo:** entender como o Estatuto da Pessoa Idosa e o Código de Defesa do Consumidor garantem os direitos dos idosos, com a análise de decisões judiciais e a defesa da isonomia material nas relações de consumo. **Material e métodos:** a pesquisa utilizou uma abordagem legislativa através das leis nº 10.741/2003 e nº 8.078/1990, jurisprudencial para verificar a proteção jurídica ao idoso, destacando a importância dos princípios da informação, transparência e boa-fé nos contratos que envolvem essa parcela da população. Foram analisados julgados (STJ - RECURSO ESPECIAL: REsp 1851310 RS 2019/0358170-9 e TJ-MG - Agravo de Instrumento-Cv: AI 10000211931779001 MG) que reafirmaram a vulnerabilidade dos idosos, e a necessidade de adaptação da legislação para proteger esse grupo específico foi evidenciada. **Resultados:** Os idosos enfrentam desafios significativos nas relações de consumo, sendo frequentemente alvos de práticas comerciais abusivas, o que

acentua sua condição de hipervulnerabilidade. Em complemento, o estudo aborda a problemática do superendividamento, que incide de forma mais gravosa sobre os consumidores idosos, agravando ainda mais sua situação de fragilidade e demandando especial atenção por parte do legislador e das instituições de defesa do consumidor. Além disso, a falta de acesso a informações claras e compreensíveis, bem como a complexidade de muitos contratos, contribui para que esse público se torne ainda mais suscetível a armadilhas financeiras. A legislação vigente, embora proteja os direitos dos consumidores em geral, precisa de mecanismos mais robustos e específicos para garantir a proteção efetiva dos idosos contra esses abusos.. Conclusão: a proteção dos direitos dos idosos deve ser reforçada por meio da revisão constante das políticas públicas e da aplicação rigorosa das normas existentes. É fundamental que as relações de consumo que envolvam os idosos sejam tratadas com um olhar diferenciado, considerando suas limitações específicas e a necessidade de maior proteção

Palavras-chave: consumidores; idosos; consumo; vulnerabilidade.

RESUMO - DIREITO

**A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE VASECTOMIA PELO SISTEMA
ÚNICO DE SAÚDE (SUS) COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO
FAMILIAR**

Diego Corrêa Abranches (diegoabbranches88@gmail.com)

Introdução: o presente trabalho acadêmico busca investigar a importância e perspectiva jurídica da oferta de vasectomia pelo SUS à luz dos princípios constitucionais e das políticas públicas de saúde. A pesquisa é fundamentada na necessidade de promover a paternidade responsável, oferecendo aos homens um método contraceptivo eficaz e seguro. Objetivo: analisar a viabilidade à luz dos princípios constitucionais e políticas públicas de saúde, contribuindo para o debate sobre o direito ao planejamento familiar. Material e métodos: foi utilizada uma metodologia de revisão, baseada na análise de fontes secundárias, como livros, artigos científicos, legislações e seleções. O estudo examina o arcabouço normativo brasileiro, as políticas públicas de saúde voltadas ao planejamento familiar e aspectos éticos e sociais da oferta de vasectomia. Resultados: a vasectomia pelo SUS é legalmente viável e acessível, com respaldo na Constituição Federal e na Lei de Planejamento Familiar. No entanto, a falta de informação sobre o procedimento ainda constitui um obstáculo significativo à sua implementação, desrespeitando a autonomia reprodutiva masculina e perpetuando desigualdades de gênero. Conclusão: eficácia da implementação da vasectomia pelo SUS depende de campanhas de conscientização e educação, além de políticas públicas que promovam a igualdade de gênero no planejamento familiar. O estudo contribui

para o debate sobre o direito ao planejamento familiar no Brasil, destacando a importância da vasectomia como uma ferramenta de equidade e responsabilidade

Palavras-chave: vasectomia; sus; informação; planejamento familiar.

RESUMO - DIREITO

A VIGILÂNCIA EM SAÚDE NA REALIDADE DO TRABALHO BRAÇAL: UM ESTUDO NO CENTRO DE TRATAMENTO DE RESÍDUO DO JARDIM GRAMACHO, DUQUE DE CAXIAS RIO DE JANEIRO

Rodrigo Ramos Rodrigues (rodrigodylin@gmail.com)

Marcela Cruz Dos Santos (mcsstos51@gmail.com)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Introdução : A Vigilância em Saúde do Trabalhador (Visat) faz parte do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde (SNVS), que tem como objetivo ações que estão relacionadas à promoção da saúde, prevenção da morbimortalidade e redução de riscos e vulnerabilidades nos trabalhadores. A crescente demanda de atividades no setor público afeta a saúde dos trabalhadores que atuam em ambientes administrativos, e, embora não envolvam riscos físicos evidentes, estão sujeitos a estressores psicossociais e ergonômicos que impactam a saúde do trabalhador. Objetivo: Identificar os principais riscos ocupacionais enfrentados pelos trabalhadores administrativos e a efetividade das políticas de vigilância em saúde ocupacional voltadas para trabalhadores do setor administrativo do Hospital Geral de Nova Iguaçu/RJ. Além disso, sugerir a implantação de um programa de vigilância em saúde dos trabalhadores administrativos lotados no hospital. Material e Métodos: A pesquisa realizar-se-á por meio de uma abordagem mista, combinando métodos quantitativos e qualitativos, através de levantamento bibliográfico e pesquisa de campo,

utilizando questionários estruturados para coleta de dados distribuídos entre os trabalhadores administrativos de diferentes idades, sexo e funções lotados no HGNI em variedade de setores, selecionados de forma aleatória para garantir a representatividade, abordando questões relacionadas à saúde física e mental, condições de trabalho, percepção dos riscos ocupacionais e conhecimento sobre os direitos trabalhistas. O software SPSS será utilizado para a análise quantitativa dos dados, enquanto o software NVivo será empregado para a organização e análise qualitativa do conteúdo das entrevistas. O tratamento da informação e o procedimento estatístico será o último tópico a ser realizado a fim de formular propostas de intervenção direcionadas à melhoria das condições de trabalho dos servidores administrativos do hospital. Resultados esperados: Espera-se com esta pesquisa contribuir para melhoria das condições de saúde dos trabalhadores administrativos que atuam em uma unidade de saúde, através da detecção, conhecimento, pesquisa e análise dos fatores determinantes e condicionantes dos agravos à saúde que estejam relacionados aos processos e ambientes de trabalho. Assim, pretende-se fornecer subsídios que contribuam com o planejamento, execução e avaliação de intervenções sobre esses aspectos, visando a eliminação ou controle.

Palavras-chave: vigilância em saúde do trabalhador (visat); sistema nacional de vigilância em saúde (snvs); promoção da saúde.

RESUMO - DIREITO

CRIANÇAS NAS REDES SOCIAIS: RISCOS, PROTEÇÕES LEGAIS E DESAFIOS PARA O FUTURO.

Renato Lopes De Sousa Junior (renatolopesdesousajunior@gmail.com)

Giselly Rodrigues Martins (gisellymartins27@gmail.com)

Julia Lisboa Da Silva De Lima (juliaislma42@gmail.com)

Introdução: Com o crescimento e popularização das redes sociais, tornou-se comum a exposição de crianças por meio de postagens realizadas por pais e responsáveis. Essa exposição, muitas vezes, ocorre sem o devido cuidado ou atenção para as consequências que ela pode gerar a longo prazo. Nesse contexto, este trabalho se justifica ao levantarmos a necessidade de proteger a imagem e a privacidade de crianças e adolescentes, que estão cada vez mais vulneráveis ao serem expostos publicamente em plataformas digitais de grande alcance. **Objetivo:** Compreender a natureza e os direitos relacionados à imagem e à privacidade de crianças e adolescentes no Brasil. Explorar como as legislações vigentes, como o ECA e a LGPD, abordam essas questões. **Material e Métodos:** Para a realização deste estudo, foi adotada uma metodologia de revisão bibliográfica e documental. A análise baseou-se principalmente em legislações brasileiras, como Estatuto da Criança e do Adolescente, que é o principal instrumento de proteção dos direitos de crianças e adolescentes no país, e na Lei Geral de Proteção de Dados, que trouxe importantes inovações ao estabelecer diretrizes para o tratamento de dados pessoais, incluindo imagens e informações de menores. **Resultados:** A pesquisa revelou que, apesar de existirem proteções legais fornecidas por

instrumentos como o ECA e a LGPD, muitos pais e responsáveis ainda desconhecem ou subestimam os perigos associados à exposição excessiva das crianças no ambiente digital. Dentre os diversos prejuízos que podem ser causados às crianças, destacam-se os danos psicológicos advindos da exposição constante de suas imagens ao público de forma indiscriminada. Além disso, o compartilhamento de imagens de crianças pode ser usado de maneira inadequada, como em situações de comercialização não autorizada, exploração publicitária ou até mesmo em crimes digitais, como o roubo de identidade. Outro risco importante é o cyberbullying, que pode ocorrer quando crianças são expostas publicamente nas redes sociais, muitas vezes sem controle sobre como essas imagens serão utilizadas por terceiros. Além disso, a exposição precoce e contínua pode contribuir para a criação de "identidades digitais", ou seja, perfis digitais que, no futuro, podem não refletir quem essas crianças realmente desejam ser, impactando diretamente sua autoimagem e privacidade quando atingirem a idade adulta. Conclusões: A proteção dos direitos e da privacidade de crianças e adolescentes continua a ser um grande desafio, tanto para a consciência jurídica quanto para a sociedade. Esse cenário reforça a necessidade de se intensificar a aplicação das leis e regulamentações já existentes, de forma a garantir que as redes sociais sejam um espaço seguro para o crescimento e desenvolvimento das crianças. A conscientização dos pais e responsáveis sobre os riscos é crucial para que essas práticas de exposição possam ser repensadas e moderadas.

Palavras-chave: palavras-chave: criança; adolescente; privacidade; imagem e redes sociais.

RESUMO - DIREITO

DIREITO À EDUCAÇÃO INCLUSIVA PARA PESSOAS AUTISTAS.

Thaís Rangel Da Silva (rangelthais064@gmail.com)

Emelyn Moraes Pereira Dos Santos (emelynmoraes@live.com)

Introdução : O número de pessoas com autismo vem crescendo, enquanto o sistema de ensino no Brasil continua extremamente retrógrado e arcaico. Este trabalho foi desenvolvido para apresentar o conjunto de leis que protegem e garantem os direitos dessas pessoas, ressaltando a importância da fiscalização. Objetivo Analisar as problemáticas da não implementação das leis e suas consequências na vida dos autistas, tanto nas instituições de escolas públicas como nas escolas particulares. Material e Métodos: Foi feita uma pesquisa bibliográfica nos livros da autora Andra Filomena Wagner Kiefer do filósofo Emmanuel Levinas , além de estudos observacionais e quantitativos com as famílias, buscas na internet, no site do STF, STJ, no Jusbrasil e nas Comissões de Educação que debatem esses temas. Além de buscas na internet, no site do STF, STJ, no Jusbrasil e nas Comissões de Educação que debatem esses temas. Resultados: É esperado que o estudo demonstre um brilho significativo entre a falta de capacitação de professores e a dificuldade de inclusão de alunos com autismo em escolas públicas. Além disso, o estudo pode identificar que, embora existam políticas de inclusão, há falhas na implementação prática, especialmente em áreas menos desenvolvidas. Implicações clínicas: No campo clínico, os resultados podem sugerir que crianças com autismo não estão recebendo suporte adequado, o que poderia exigir a criação de novas abordagens terapêuticas que envolvem a colaboração

entre educadores e profissionais de saúde. Conclusões: Este estudo revela que, apesar da existência de um arcabouço jurídico robusto que visa proteger os direitos das pessoas com autismo, sua implementação, especialmente no sistema educacional, continua precária. A análise demonstrou uma evidência significativa e falta de capacitação dos professores, e além disso, obtém-se que, embora as políticas de inclusão contenham disposições por lei, a falhas persistentes na fiscalização e na aplicação dessas. Portanto as instruções indicam que, embora existam leis, a simples existência delas não garante a inclusão. Somente com uma implementação eficaz e fiscalização rigorosa dessas leis poderemos esperar um impacto positivo na vida de suas pessoas. Palavras-chave: Direitos das pessoas com deficiência, Fiscalização e Inclusão.

Palavras-chave: direitos das pessoas com deficiência; fiscalização e inclusão.

RESUMO - DIREITO

VITIMOLOGIA: O JULGAMENTO NO COMPORTAMENTO DA MULHER ENQUANTO VÍTIMA DE ESTUPRO

Mylene Rodrigues De Andrade (rodriguesmylene420@gmail.com)

Gabriela Dos Passos Gomes (gabrielagomesass@gmail.com)

Introdução: O que levou a realização desse trabalho é a indiferença que as mulheres são tratadas quando vítimas de estupro. Levando em consideração o machismo impregnado na sociedade que faz com que as vítimas se sintam culpadas pelo crime sofrido. **Objetivo:** Vitimologia - Estudar a vítima no desenrolar da aplicação penal; Vítima Provocadora - Provocar o comportamento do agente, incitando o agente a cometer o delito; Cultura do Estupro - Conjunto de violências que possibilitam, legitimam e toleram a violação sexual da mulher. **Material e Métodos:** Usando o estudo de caso, da vítima Mariana Ferrer, que foi vítima de um estupro em 2019, onde seu depoimento não teve relevância, tão pouco as provas apresentadas no decorrer do processo, com justificativa que a mesma não teria sofrido um estupro e sim concedido o ato sexual. **Resultados:** Após a repercussão do caso Mariana Ferrer, em 2021, foi sancionada a lei denominada Lei Mariana Ferrer, Lei Federal nº 14.245/2021. Que visa coibir especialmente a prática de atos que ofendam vítimas de crimes contra a dignidade sexual. Com a aprovação dessa lei, foi mais um avanço na longa caminhada que as mulheres tanto buscam na esfera judiciária: o acolhimento da vítima, o acesso à justiça, a punição do agressor e estratégias de prevenção que trabalhem a origem de todas essas diferentes manifestações de violência supracitadas. **Conclusões:**

Portanto, conforme fundamentado na extensão do presente resumo, a cultura de culpabilização da mulher está impregnada na ideologia da sociedade brasileira, refletindo diretamente nas decisões dos tribunais e no modo como muitos operadores do direito guiam a questão, reforçando a ideia de vitimização secundária. Não se pode permitir que por falta de amparo estatal e a crescente tendência de culpabilidade da vítima feminina, órgãos de assistência de controle social permitam que o tratamento dado ao crime de estupro regrida e se torne silenciado. Pois tudo que é ignorado não gera desconforto, e consequentemente, sem transformação.

Palavras-chave: vitimologia; mulher; estupro e machismo.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PIPERACEAE DA RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO, RJ, BRASIL

Luiz Carlos Rosa Machado (LUIZCARLOSLIVE36@GMAIL.COM)

Larissa Cristina Castro Da Silva (larissacastro0@gmail.com)

Luciana Cavalcante De Moura (8lucianamoura@gmail.com)

George Azevedo De Queiroz (georgezevedo08@gmail.com)

Ana Beatriz Mendes (mendesbeatriz1963@gmail.com)

Maria Clara Tavares Reis (mctavaresreis04@gmail.com)

Elsie Franklin Guimarães (eguimar@jbrj.gov.br)

Introdução: Piperaceae é uma família de Angiospermas basais, dentro do clado Magnoliidae, pertencente à ordem Piperales. Dentro dessa família temos cinco gêneros: Manekia Trel., Piper L., Peperomia Ruiz & Pav., Verhuelia Miq., Zippelia Blume. Piper e Peperomia são os maiores gêneros devido à sua notável diversidade, abrigam uma quantidade expressiva de espécies, sendo Piper o maior gênero dentro da ordem e Peperomia o segundo. **Objetivo:** Realizar uma análise morfológica das espécies de Piperaceae ocorrentes na Reserva Biológica da União, com vistas a identificar características que possam ser utilizadas na identificação de espécies. **Material e Métodos:** Foram consultados os herbários HB, RB e RBR. As descrições foram realizadas com um auxílio de microscópio esterioscópico, para a medição dos exemplares foram utilizadas réguas, pinças e estiletos em material reidratado. É fornecida até o momento chave para gêneros. As espécies foram identificadas com base

em bibliografia especializada. Para os trabalhos de campo foi programado uma viagem para o mês de Novembro com uma estimativa de 3 dias. Resultados: De acordo com os dados dos Herbários HB, RB e RBR até o momento foram encontrados na região da Reserva Biológica União 13 espécies, das quais 11 são de Piper, com 1 variedade, e 2 são de Peperomia. Conclusões: Até o momento, o estudo em pauta levou ao conhecimento de treze espécies, com uma variedade. Duas são de Peperomia e onze de Piper, este constante de uma variedade. Os principais caracteres morfológicos utilizados para elaborar as diagnoses estão relacionados a: filotaxia, indumento, forma e padrão de nervação foliares, orientação das espigas, superfície da raque e medidas. Até o momento nesta pesquisa, verificou-se a escassez de coleta na área e quando da consulta das exsicatas notou-se que as plantas ora apresentavam apenas flores ou só frutos o que forçou, por enquanto, anexar material adicional para complementar as diagnoses.

Palavras-chave: piperaceae; mata atlântica; piper; peperomia; taxonomia.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

O FATOR CULTURAL E SOCIOECONOMICA INFLUENCIA O COMPORTAMENTO DA MULHER EM RELAÇÃO AOS CUIDADOS COM SUA SAUDE PREVENTIVA?

Karen Valladares De Farias (karenvfarias@gmail.com)

Marco Orsini (orsinimarco@hotmail.com)

Edith Maria Marques Magalhães (edithmagalhaes20@gmail.com)

Introdução: O presente projeto tem como proposta buscar indícios se o fator cultural exerce influência no comportamento das mulheres em relação aos cuidados preventivos com sua saúde. **Objetivo:** Compreender quais são os motivos na não busca pela prevenção. Identificar os elementos que influenciam tal comportamento e decisões na não prevenção, avaliando os valores, tradições, referências e percepções são moldados pela sociedade. **Material e Métodos:** Os primeiros passos metodológicos ocorrerão após seleção a revisão da literatura por meio de seleção dos artigos acadêmicos que fundamentará teoricamente nosso estudo procurando saber se o tema comportamento da mulher, contextualização dos aspectos culturais envolvidos e prevenção da saúde não foi suficiente investigado e se preenche lacunas. Para tanto, num próximo momento é fundamental um levantamento de dados realizado no banco de resumos de dissertações da CAPES, concluídas no último triênio em universidades públicas e privadas, do Rio de Janeiro, em Programas de Mestrado em Educação, para avaliar como a temática está sendo tratada. Além disso, está prevista a realização de um estudo de campo, por meio de questionários no Google Form a fim de obter dados sobre as percepções, atitudes e práticas das mulheres em relação à saúde preventiva. Serão selecionadas mulheres de diferentes idades, contextos socioeconômicos e

culturais, visando uma amostra representativa. Resultados e discussão: Os dados coletados serão analisados por meio de métodos quanti-qualitativos, utilizando a análise estatística e análise de conteúdo. Espera-se identificar padrões e tendências nos comportamentos das mulheres em relação aos cuidados preventivos, bem como compreender os possíveis motivos para a falta de busca por tais cuidados. Conclusões: Por fim, ao final da pesquisa esperamos propor subsídios para a formulação de estratégias de intervenção social por meio de divulgação de palestra, oficinas e folder que visem promover a saúde e o bem-estar femininos, considerando as influências culturais envolvidas.

Palavras-chave: fatores culturais; fatores socioeconomico; prevenção; saúde da mulher.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LEISHMANICIDA DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS

Daniel Almeida Ramos Fernandes (danielalmeidarf12@gmail.com)

Bruno Da Rocha Mattos (brunorocha8429@gmail.com)

Milena Januário Matias (milenajmatias@gmail.com)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Elvira Maria Saraiva Chequer Bou Habib (esaraiva@micro.ufrj.br)

Michelle Tanny Cunha Do Nascimento (michelletanny@yahoo.com.br)

Maria Raquel Figueiredo (maria.figueiredo@far.fiocruz.br)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Introdução: As leishmanioses atingem milhões de pessoas mundialmente e estima-se que 1,6 milhões de novos casos são diagnosticados anualmente. O Brasil representa um dos países que concentram 90% dos casos de leishmaniose no mundo. As leishmanioses são doenças causadas por protozoários do gênero *Leishmania*, que podem se manifestar de diversas formas. A forma tegumentar pode afetar a pele e as mucosas, enquanto a forma visceral compromete órgãos como fígado e baço. *Schinus terebinthifolius*, planta da família Anacardiaceae, apresenta diversas propriedades medicinais é popularmente conhecida como "aroeira vermelha", essa planta apresenta atividade cicatrizante, anti-inflamatória e antimicrobiana. Neste trabalho, avaliamos o potencial leishmanicida de substâncias de *Schinus*

terebinthifolius contra *Leishmania amazonensis*. Objetivo: contribuir para geração de conhecimentos que resultem na identificação e/ou desenvolvimento de novas substâncias ou estratégias terapêuticas alternativas capazes de intervir nos mecanismos patogênicos abreviando o curso da leishmaniose. Material e Métodos: Atividade antipromastigotas: Promastigotas de *Leishmania amazonensis* foram incubados em meio Schneider completo a 26°C na presença ou não das diferentes substâncias. A sobrevivência dos parasitos foi estimada através do método de Alamar Blue seguindo instruções do fabricante. Citotoxicidade in vitro: Células RAW 246-7 foram tratadas com as substâncias e sua viabilidade foi determinada também através do método de Alamar Blue de acordo com instruções do fabricante. Resultado: Nossos dados demonstram que promastigotas tratados com 50 e 100 µg/mL do extrato STFE70 inibe 76,5% e 75,4% a sobrevivência dos parasitos, respectivamente. Por outro lado, a fração STFE70PH inibiu a sobrevivência dos promastigotas em mais de 90% nas concentrações de 50 e 100 µg/mL, e em mais de 80% na concentração de 25 µg/mL. Os testes utilizando a fração STFE70PD sugerem um padrão de atividade dependente da concentração, com inibições de 85%, 80%, 75% e 67% no crescimento dos parasitas tratados com 100, 50 e 25 µg/mL, respectivamente. O tratamento com a fração STFE70PAC foi ativo contra os parasitas, embora não tenha sido possível observar uma diferença significativa de inibição entre as concentrações utilizadas, pois todas inibiram cerca de 70% do crescimento dos parasitas. Os experimentos com a fração STFE70BU evidenciaram que não há atividade leishmanicida nas concentrações de 25 e 10 µg/mL. Por outro lado, os parasitas tratados com 50 e 100 µg/mL de STFE70BU apresentaram uma inibição do crescimento de 46% e 70%, respectivamente. A avaliação da citotoxicidade demonstrou que STFE70 apresenta citotoxicidade a partir da concentração de 50 µg/mL, enquanto STFE70PH e STFE70PD são tóxicas na concentração de 100 µg/mL. Conclusão: Nossos resultados demonstraram que as substâncias testadas apresentam atividade antipromastigota, o que sugere que testes em amastigotas intracelulares, a forma encontrada no hospedeiro vertebrado, devem ser realizados, principalmente nas frações STFE70PAC, STFE70PD e STFE70BU, que apresentaram menor citotoxicidade para as células hospedeiras

Palavras-chave: leishmanioses; *leishmania amazonensis*; produtos naturais; *schinus terebinthifolius*.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ESTUDO DO POTENCIAL LEISHMANICIDA DE SCHWARTZIA BRASILIENSIS

Milena Januário Matias (milenajmatias@gmail.com)

Daniel Almeida Ramos Fernandes (danielalmeidarf12@gmail.com)

Bruno Da Rocha Mattos (brunorochoa8429@gmail.com)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Elvira Maria Saraiva Chequer Bou Habib (esaraiva@micro.ufrj.br)

Michelle Tanny Cunha Do Nascimento (michelletanny@yahoo.com.br)

Maria Raquel Figueiredo (maria.figueiredo@far.fiocruz.br)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Introdução: As leishmanioses são doenças que afetam milhões de pessoas mundialmente, com aproximadamente 1,6 milhão de novos casos diagnosticados anualmente. O Brasil é um dos países endêmicos, estando entre aqueles que concentram 90% dos casos globais de leishmanioses. Leishmanioses são causadas por protozoários do gênero *Leishmania* e podem se manifestar de diferentes maneiras. A forma tegumentar é caracterizada por causar lesões na pele e mucosas, enquanto a forma visceral afeta órgãos, como fígado e baço. *Schwartzia brasiliensis*, uma planta da família *Marcgraviaceae*, rica em compostos bioativos, como saponinas e cumarinas, que demonstram potencial farmacológico. Popularmente chamada de "rabo-de-arara" ou "pente-de-macaco", essa planta exibe atividades antiofídica, anti-

inflamatória e antimicrobiana. Neste estudo, investigamos o potencial de substâncias extraídas de *Schwartzia brasiliensis* para atividade leishmanicida. Objetivo: Este projeto tem como finalidade auxiliar na descoberta e/ou elaboração de novas substâncias que possam retardar ou inibir a Leishmaniose, por meio da ação direta dessas substâncias no parasito, além de analisar sua toxicidade tanto no parasito quanto nas células do hospedeiro. Métodos: A atividade: Atividade antipromastigotas: Promastigotas de *Leishmania amazonensis* foram incubados em meio Schneider completo a 26°C na presença ou não das diferentes substâncias. A sobrevivência dos parasitos foi estimada através do método de Alamar Blue seguindo instruções do fabricante. Citotoxicidade in vitro: Células RAW 246-7 foram tratadas com as substâncias e sua viabilidade foi determinada também através do método de Alamar Blue de acordo com instruções do fabricante. Resultado: Nossos resultados preliminares indicam que as frações SBFEPH, SBFEPAC, SBFEBU e SBFEPAQ nas concentrações testadas para atividade antipromastigotas apresentaram inibição, mas sem significância estatística o que sugere que novos testes deverão ser realizados a fim de testar o potencial leishmanicida com novas concentrações. Por outro lado, a fração SBFEPD demonstrou um efeito antipromastigotas de 74% na concentração 100 µg/mL. A avaliação da citotoxicidade demonstrou que as SBFEPH e SBFEPD, na concentração de 100 µg/mL, são citotóxicas para 48% e 34% das células hospedeiras, respectivamente, enquanto SBFEBU e SBFEPAQ são tóxicas para 47% e 26% dos macrófagos, respectivamente, quando utilizadas na concentração de 25 µg/mL. SBFEPAQ foi a única que não demonstrou citotoxicidade nas concentrações testadas. Conclusão: Nossos dados preliminares sugerem que, embora as frações SBFEPH, SBFEPAC, SBFEBU e SBFEPAQ tenham apresentado alguma inibição da atividade antipromastigota, essa inibição não foi estatisticamente significativa, indicando a necessidade de novos testes em diferentes concentrações. Em contrapartida, a fração SBFEPD se destacou com uma inibição de 74% na concentração de 100 µg/mL. A análise da citotoxicidade revelou que algumas frações, como SBFEPH, SBFEPD, SBFEBU e SBFEPAQ, exibem toxicidade para as células hospedeiras, com exceção de SBFEPAQ, que demonstrou ser segura nas concentrações testadas. Esses achados indicam potencial leishmanicida, mas exigem mais investigações para confirmar a eficácia e segurança. Palavras-chave: leishmanioses; *leishmania amazonensis*; produtos naturais; *schwartzia brasiliensis*.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO EM ÁREA DE AGRICULTURA ORGÂNICA, TINGUÁ, NOVA IGUAÇU, RJ

Paula Fernanda Chaves Soares (pfernanda07@gmail.com)

Herbert Ribeiro Figueiredo (herbertsemam@gmail.com)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (0173037@professor.unig.edu.br)

Adalgiza Mafra Moreno (adalgizamoreno@hotmail.com)

Introdução : O Sistema Orgânico de Produção é definido pelo MAPA, que “considera sistema orgânico de produção agropecuária todo aquele que se adotam técnicas específicas, mediante a otimização do uso dos recursos naturais e socioeconômicos disponíveis e o respeito a integridade cultural das comunidades rurais, tendo por objetivo a sustentabilidade”. **Objetivo:** Esse trabalho teve como objetivo avaliar a fertilidade do solo em área de agricultura orgânica com diferentes culturas, em Tinguá, Nova Iguaçu, RJ. **Material e Métodos:** O estudo foi realizado em uma propriedade rural que conta com uma horta orgânica certificada em Tinguá, importante zona rural do município de Nova Iguaçu, RJ. Foram avaliadas 5 áreas com culturas diferentes, sendo: canteiros de alface, canteiros de batata doce, aipim, área de fruticultura e composto. A coleta de solo para análise de fertilidade do solo foi realizada de acordo com o Manual de Adubação e Calagem do Estado do Rio de Janeiro, em duas profundidades (0-20cm e 20-40cm), com 3 repetições. E as análises foram realizadas segundo o Manual de Métodos de Análises de Solos. Os dados foram submetidos à análise estatística para a comparação de médias,

através de teste de distribuição t-Student (médias populacionais com desvio padrão desconhecido). Resultados: O composto orgânico é um excelente adubo apresentando valores mais alto em todos os parâmetros avaliados, sendo retirado da comparação das médias. A área com alface apresentou maiores valores de matéria orgânica do solo (MOS) seguida pela área com batata doce, o que ocorreu também para os teores de P, K, Ca e Mg, possivelmente em função da adição de composto, se tratando de canteiros. Para pH não houve variação (6,7 – 6,3) e para Z e Mn os teores maiores foram no canteiro de alface. No geral, a área de fruticultura apresentou os menores valores. Conclusões: A utilização de composto orgânico é fundamental neste tipo de agricultura, fazendo toda a diferença sua utilização. O composto apresentou os maiores valores de nutrientes. Na sequencia as áreas que apresentaram fertilidade mais alta foram aquelas que receberam maiores quantidades de composto, sendo canteiro de alface, seguido pelo canteiro de batata doce, e áreas de aipim, estando em último a área de fruticultura.

Palavras-chave: agricultura orgânica; segurança alimentar; horta orgânica.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**CARRAPATO-ESTRELA (AMBLIOMMA SCULPTUM): CICLO DE VIDA,
VETORIZAÇÃO DA FEBRE MACULOSA E DESENVOLVIMENTO DE
MODELOS TÁTEIS PARA O ÂMBITO EDUCACIONAL E DE SAÚDE
PÚBLICA**

Gustavo Uchôa Simões (gustavouchoasimoes06@gmail.com)

Eraldo Paulo Junior (eraldo_paulo_jr@hotmail.com)

Jonatas De Azevedo Matos (contatojonatas03@gmail.com)

Letícia Dias Velôso (220004357@aluno.unig.edu.br)

André Luís Souza (0140028@professor.unig.edu.br)

Introdução: Os carrapatos são artrópodes da classe Arachnida, parasitam diversas espécies de vertebrados. Aproximadamente 900 espécies de carrapatos são conhecidas mundialmente, distribuídas em três famílias: Ixodidae, Argasidae e Nuttallielidae. No Brasil, a diversidade é um pouco menor, foram descritas cerca de 70 espécies, classificadas nas famílias Argasidae e Ixodidae. São ectoparasitas hematófagos obrigatórios e vetores de uma variedade significativa de agentes patogênicos relacionados a doenças zoonóticas, incluindo vírus, bactérias e protozoários, exercendo impacto significativo na saúde humana e animal. O principal vetor da Febre Maculosa é a espécie *Amblyomma sculptum*, conhecida como carrapato-estrela. Embora seja típica do Cerrado, essa espécie expandiu sua distribuição para fragmentos da Mata Atlântica, mostrando uma notável adaptação a ambientes como matas ciliares e pastos degradados, desde que haja hospedeiros adequados para os

adultos, como cavalo, capivara e anta. É um carrapato trioxeno, necessita de três hospedeiros para completar seu ciclo de vida, que compreende as fases de ovo, larva, ninfa e adulto. Os ovos eclodem em ambiente favorável dando origem as larvas, as larvas e ninfas são os estágios mais agressivos em relação ao ser humano, o que faz com que as picadas se intensifiquem a partir do outono e continuem em alta frequência até a primavera. Embora os adultos também possam picar os humanos, suas picadas são mais doloridas devido ao seu tamanho maior, tornando-as mais perceptíveis. Os humanos são hospedeiros acidentais, a agressividade ao ser humano está associada aos diversos comportamentos de busca por hospedeiro desse carrapato. O movimento dos carrapatos é guiado pela presença do hospedeiro, especialmente pela detecção do CO₂ expelido durante a respiração. Assim, os carrapatos podem alcançar hospedeiros que estejam em atividades como trilhas, pesca, piqueniques, descanso ou em outras situações estacionárias. Objetivo: Desenvolver modelos táteis que aprimorem a didática e facilitem a explicação de temas relacionados às doenças transmitidas por carrapatos, tornando o aprendizado mais acessível e interativo. Métodos: Inicialmente, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a biologia e o ciclo de vida do carrapato *Amblyomma sculptum*, bem como sobre a principal doença transmitida por essa espécie, com foco na Febre Maculosa. Foram utilizados artigos científicos, livros e relatórios técnicos para embasar a criação dos modelos. Conclusão: Reconhecendo a importância da educação em saúde, os modelos táteis de carrapatos serão utilizados para enriquecer as explicações tanto para os alunos comuns quanto para aqueles com deficiência visual, promovendo uma compreensão acessível e inclusiva nas escolas.

Palavras-chave: carrapato; saúde; educação; febre maculosa.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS DE MORTE CELULAR NA COINFECÇÃO MONKEYPOX E HIV

André Costa Ferreira (andre.bio2009@gmail.com)

Roulien Julião Silva Almeida (stalom2000@gmail.com)

Aluana Santana Carlos (aluanasc@hotmail.com)

Introdução: O vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (HIV-1) pertence ao gênero Lentivirus da família Retroviridae e é o agente etiológico da AIDS. No Brasil, de acordo com a UNAIDS, em 2017 havia aproximadamente 830.000 pessoas vivendo com HIV, com 48.000 novas infecções registradas apenas naquele ano. Após a resolução do quadro de infecção primária e a soroconversão, o paciente entra na fase crônica da infecção. Essa fase é conhecida como fase assintomática ou latência clínica, em que a destruição das células T CD4+ ocorre de forma lenta e gradual, sendo parcialmente contrabalanceada pela produção dessas células. A imunossupressão torna esses pacientes mais suscetíveis a infecções oportunistas, como o Monkeypox, especialmente diante do aumento global recente de casos que tem afetado principalmente a população vivendo com HIV. Um estudo intitulado Mpox in people with advanced HIV infection: a global case series reuniu 382 casos, dos quais 349 (91%) eram de indivíduos vivendo com HIV. No total, 107 pacientes (28%) foram hospitalizados, e ocorreram 27 mortes (25%), todas em pessoas com imunodepressão avançada pelo HIV. No entanto, os mecanismos de morte nesses casos ainda não foram completamente elucidados. **Objetivo:** Avaliar os mecanismos inflamatórios em macrófagos humanos em um modelo de

coinfecção HIV/Monkeypox. **Materiais e Métodos:** Foram utilizadas culturas de células mononucleares periféricas obtidas de doadores saudáveis. Essas células foram infectadas com HIV (10 ng/mL) e, após 10 dias, coinfectadas com o vírus Monkeypox (MOI: 3) por 4 dias. Ao final desse período, os sobrenadantes foram coletados para dosagem de mediadores inflamatórios por ELISA, e as células foram fotografadas para avaliação morfológica. **Resultados:** A coinfecção HIV/Monkeypox alterou o padrão de morte celular nos macrófagos, aumentando a sobrevivência dessas células, o que pode favorecer uma maior replicação e propagação do Monkeypox, devido ao maior tempo de permanência nas células. Além disso, a coinfecção reduziu a produção de LDH, indicando uma diminuição no processo de morte celular induzido pelo HIV. **Conclusão:** Os dados sugerem que a coinfecção HIV/Monkeypox provoca um processo inflamatório menor, resultando em maior sobrevivência dos macrófagos. Inicialmente, isso pode limitar a inflamação; contudo, a longo prazo, pode levar a um pior prognóstico para o hospedeiro, devido à maior replicação do Monkeypox e ao agravamento dos desfechos clínicos nos pacientes.

Palavras-chave: coinfecção; hiv; macrófagos; morte celular; monkeypox.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**TAXONOMIA DA FAUNA DE FLEBOTOMÍNEOS COLETADOS NO CAMPUS
FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA, JACAREPAGUÁ, RIO DE JANEIRO, RJ,
BRASIL**

Gabriele Galdino Vidal (gabrielegaldinovidal@gmail.com)

Wagner Alexandre Costa (wagnerfiocruz43@gmail.com)

Luiz Henrique Costa (lhcosta@ioc.fiocruz.br)

Antônio Luís Ferreira De Santana (antonio@ioc.fiocruz.br)

Mauricio Luiz Vilela (mvilela@ioc.fiocruz.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

INTRODUÇÃO: As leishmanioses são antroponoses causadas por protozoários flagelados da família Trypanosomatidae do gênero Leishmania. Consideradas um problema de saúde pública a nível global, as leishmanioses apresentam duas formas clínicas principais: a leishmaniose tegumentar (LT) uma doença infecciosa, não contagiosa, causadora de úlceras na pele, mucosas e a leishmaniose visceral (LV) uma doença de evolução crônica, com acometimento sistêmico que pode levar à óbito até 90% dos casos quando não tratados. A transmissão para o ser humano ocorre por meio da picada das fêmeas de flebotomíneos, esse inseto pertence à ordem Diptera, família Psychodidae, subfamília Phlebotominae, a depender da localização geográfica pode ser conhecido popularmente como “mosquito-palha”, “birigui”, “tatuquira”. No estado do Rio de Janeiro há ocorrência de casos de leishmaniose nas

proximidades de resíduos de floresta primária (Mata Atlântica), os primeiros focos descritos estavam em regiões de densas matas. Localizado no município do Rio de Janeiro, no bairro de Jacarepaguá, o Campus Fiocruz Mata Atlântica (CFMA) está situado na vertente leste do maciço da Pedra Branca, abrangendo todo o setor 1 da antiga Colônia Juliano Moreira onde foi realizado este estudo. OBJETIVO: Realizar levantamento entomológico da fauna de flebotomíneos na área do Campus Fiocruz Mata Atlântica com identificação taxonômica das espécies encontradas. MÉTODOS: Foram realizadas capturas de espécimes adultos no (FMA) com uso de armadilhas luminosas CDC. Todo material coletado foi acondicionado em tubos Falcon 15ml contendo álcool 70% e transportados para LIVEDIH – IOC, Fiocruz onde ocorreu a montagem de lâminas e identificação. RESULTADOS: Até o momento as espécies encontradas foram: *Evandromya edwardsi*, *Migonomia migonei*, *Pintomyia fischeri*, *Nyssomia intermedia*, *Psychodopygus hirsutus hirsutus*, sendo *Pintomyia intermedia* de maior densidade, seguida de *Migonemymia migonei*. Outras lâminas estão sendo analisadas para obter observações complementares. CONCLUSÃO: Os dados obtidos nesse estudo fornecem importantes características da bioecologia desses insetos vetores, contribuindo no conhecimento de suas atividades e ações de prevenção da leishmaniose.

Palavras-chave: phlebotominae; leishmaniose ; vigilância entomológica.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

MORFOANATOMIA FOLIAR EM MONOCOTILEDÔNEAS E EUDICOTILEDÔNEAS ORNAMENTAIS: APORTE AO ENSINO DE BOTÂNICA NA UNIVERSIDADE IGUAÇU

Gabriele Galdino Vidal (gabrielegaldinovidal@gmail.com)

Vitória Balland Pereira (ballandvitoria04@gmail.com)

Rafaela De Oliveira Ferreira (0167009@professor.unig.edu.br)

INTRODUÇÃO: As Angiospermas são um grupo de plantas com semente que apresentam características especiais, tais como flores, frutos e no seu ciclo de vida, que as diferenciam de outros organismos. Atualmente estão divididas em quatro grandes grupos: Angiospermas Basais, Clado Magnoliidae, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas, sendo o objeto deste estudo apenas os dois últimos mencionados. Dentre os órgãos vegetativos dessas plantas, a folha se destaca por apresentar extensas variedades estruturais e funcionais, atreladas a fotossíntese, respiração, condução, armazenamento, excreção e distribuição de seiva. Por ser um órgão relativamente simples, de fácil coleta e análise, se mostra ideal como recurso didático na compreensão de conceitos introdutórios à Botânica. **OBJETIVO:** Comparar a morfoanatomia foliar em espécies de Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas, como estratégias de aprendizagem em Botânica na Universidade Iguaçu, Campus I. **MÉTODOS:** Foram coletadas amostras foliares em oito espécies dos grupos de interesse: quatro Monocotiledôneas e quatro Eudicotiledôneas, identificadas com base na literatura pertinente. As análises morfoanatômicas foram efetuadas no laboratório multidisciplinar 02 da UNIG (Campus I), por meio de seção

paradérmica nas faces abaxial e adaxial, em dois indivíduos de cada espécie. Para a coloração, foram empregadas técnicas usuais em anatomia vegetal (hipoclorito de sódio 50%, ácido acético 1%, água destilada e azul de toluidina), seguido da montagem de lâminas histológicas temporárias. Ademais, foram registradas a microscopia e as espécies-testemunho. **RESULTADOS:** Os dados deste estudo enfatizam os seguintes aspectos morfoanatômicos diagnósticos para os grupos analisados: tipos de filotaxia; classificação, organização e densidade estomática; presença de cristais; classificação das nervuras e do limbo foliar; entre outros. **CONCLUSÃO:** A morfoanatomia foliar é uma ferramenta poderosa para compreensão das Angiospermas e sua adaptação ao ambiente. Ao introduzir os alunos nessa temática, é possível despertar um interesse mais profundo pela botânica e pela diversidade vegetal, preparando-os para uma compreensão mais ampla dos processos ecológicos e evolutivos que envolvem essas plantas. Este estudo destaca a relevância dessa abordagem no ensino de botânica e propõe estratégias para sua aplicação eficaz em sala de aula.

Palavras-chave: angiospermas ; morfoanatomia; botânica.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CONSTRUÇÃO DE ÁRVORE FILOGENÉTICA DE BACTÉRIAS DO MICROBIOMA DO SOLO: UMA REFERÊNCIA PARA OS ESTUDOS EXPERIMENTAIS DO SOLO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU (PNMNI)

Thaís Da Silva Carneiro (thaissilvacar2@gmail.com)

Lorena Sangi Da Braza (Lorenaa.sangii@gmail.com)

Jonathas Albertino De Souza Oliveira (universodigital.tj@gmail.com)

André Luís Souza (0140028@professor.unig.edu.br)

Introdução: O solo é um sistema natural, produzido a partir do intemperismo sobre as rochas. As modificações químicas sofridas pela desagregação de rochas, para formação do solo são consequências, de fatores como clima, frequência da ocorrência de chuvas e da ação dos seres vivos. Os microrganismos ou a microbiota do solo, embora pouco estudada, tem papel muito importante na qualidade e na composição química dos diversos tipos de estratos e substratos, que constituem o solo. É notório, a importância do microbioma, nas potencialidades dos substratos terrestres, bactérias em particular são importantes para a fixação e produção de nutrientes no solo. São conhecidas, as propriedades simbióticas de bactérias, importantes para a fixação de nitrogênio em algumas espécies vegetais., a ciclagem de nutrientes e a deterioração de compostos. O Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu (PMNNI) é uma unidade de conservação ambiental, criada em 1998, com intuito de preservar os resquícios de Mata Atlântica, existente no município da

Baixada Fluminense. O estudo das populações de microrganismos, denotam a importância do estudo da ecologia microbiana para entendimento da dinâmica dos fatores bióticos em um ecossistema. Conhecer as espécies bacterianas presentes no solo de uma área de floresta, permite fazer inserções sobre o potencial produtivo e de regeneração de uma área. Podemos ainda observar o impacto da intervenção antrópica sobre a capacidade de regeneração de um ecossistema. Objetivo: Construir uma árvore filogenética de bactérias que compõem a microbiota do solo, para servir como referência para os dados experimentais de nossas análises de solo do PNMNI. Metodologia: Este estudo adotou como abordagem qualitativa uma coleta de dados, que foi realizada por meio de diversas buscas em um banco de dados, (<https://www.uniprot.org/>). A história evolutiva foi inferida usando o método Neighbor-Joining, a árvore ilustrada representa as distâncias evolutivas, que foram computadas usando o método de correção de Poisson e, estão nas unidades do número de substituições de aminoácidos por sítio. Esta análise envolveu 15 sequências de aminoácidos. Todas as posições ambíguas foram removidas para cada par de sequências (opção de exclusão em pares). Havia um total de 584 posições no conjunto de dados final. As análises evolutivas foram conduzidas utilizando o software MEGA11. Conclusão: O estudo das espécies bacterianas presentes no solo do PMNI, darão subsídios para entendermos a capacidade de recuperação de suas áreas degradadas e podem nortear e otimizar a conservação de sua área verde.

Palavras-chave: árvore filogenética; microbiota do solo; bactérias; regeneração de ecossistemas; conservação ambiental.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AVALIAÇÃO DOS RECEPTORES ANTENAIS DE TRIATOMÍNEOS UTILIZANDO A MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

Ruan Matheus Oliveira Alves (Ruan3643@gmail.com)

Alisson Rubio Louvem Rocha (alissonrubio178@gmail.com)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Introdução: Os triatomíneos, conhecidos popularmente como barbeiros, são insetos vetores do *Trypanosoma cruzi*, o agente causador da doença de Chagas. O fenótipo antenal desses insetos tem sido um importante objeto de estudo para entender melhor suas características morfológicas e comportamentais. As antenas dos triatomíneos são estruturas sensoriais complexas que desempenham um papel crucial na detecção de estímulos ambientais. A análise do fenótipo antenal é uma técnica importante que permite a caracterização de gênero, espécies e populações sendo considerada de baixo custo na resolução de problemas taxonômicos em triatomíneos e em inseto de importância médica, tendo também demonstrado que é um excelente indicador de habitats em várias espécies de Triatominae. **Objetivo:** Estudar o fenótipo antenal de espécies coletadas em campo para posterior comparação com espécies mantidas em laboratório a fim de verificar se existem variações ou não e se há adaptações relativas ao ecótopo que ocupam. **Material e Métodos:** A coleta dos triatomíneos foi feita com a colaboração de Agentes de saúde do município de São João do Piauí, sendo utilizado o método de busca ativa nas habitações humanas, em todos os cômodos e nas estruturas peridomésticas, tais como: galinheiros, pocilgas, amontoados de telhas e

tijolos, de pedras, cercas e etc. Os insetos coletados foram enviados ao Laboratório Interdisciplinar de Vigilância Entomológica em Díptera e Hemiptera-LIVEDIH da Fiocruz, para serem identificados através de chave dicotômica. Para a análise ultraestrutural as antenas foram limpas com álcool a 70%, colocadas para secar e a seguir, montadas em suportes de alumínio contendo fita dupla-face, e recobertas com ouro em aparelho Balzer, para observação ao microscópio eletrônico de varredura (MEV). Resultados: Antenas de vinte indivíduos (dez machos e dez fêmeas) de *Triatoma brasiliensis* foram analisadas. A identificação das sensilas foi realizada sobre a porção ventral da antena, utilizando microscópio eletrônico de varredura. Foram identificados os seguintes receptores: sensilas tipo Bristle (BRT) foram encontradas em todos os segmentos antenais. Tricóides de parede fina (TH) e tricóides de parede grossa (TK), também foram observadas, sendo estas encontradas abundantemente principalmente no terceiro e quarto segmento antenal. Sensilas basicônicas (BAS) e tricobótrias, foram encontradas em menor número. Não observamos sensilas campaniformes. Conclusões: Os resultados obtidos mostram uma diferença dos receptores das antenas de *Triatoma brasiliensis*, quando comparados a outras espécies de triatomíneos, no que se refere ao quantitativo por segmento antenal. Outras observações deverão ser feitas para verificar se realmente não há presença das sensilas campaniformes.

Palavras-chave: triatomíneos; caracterização morfológica; fenótipo antenal.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS HOSPITALARES EM ESTABELECIMENTO DE SAUDE: AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO ATITUDES E PRATICAS DE PROFISSIONAIS DE SAUDE

Higor Barboza Dos Santos Silva (higorbarboza22@gmail.com)

Carlos Eduardo Moreira Guarido (0149013@professor.unig.edu.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Introdução: O gerenciamento de resíduos é uma prática essencial para a preservação do meio ambiente e a saúde pública. Entre os diversos tipos de resíduos, os hospitalares merecem atenção especial devido ao seu potencial de contaminação e risco à saúde. A não destinação e tratamento corretos dos resíduos hospitalares podem ser bastante prejudiciais, uma vez que esses são capazes de ocasionar contaminações por diferentes tipos de microrganismos, seja em fontes de água ou alimentos, aumentar a incidência de infecções hospitalares, até mesmo contribuir para a disseminação de doenças para a população em geral. Tal realidade faz com que seja imperativo a necessidade de uma maior responsabilização dessas instituições para o registro de dados e no destino correto desses resíduos, ficando a cargo de diferentes profissionais essas exigências. O acondicionamento e identificação de cada classe de resíduos deve ocorrer de acordo com a RDC nº 222 de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Após esta etapa, devem seguir para a destinação final conforme o grupo pertencente, necessitando estar de acordo com a legislação da CONAMA nº 358. O presente trabalho apresenta como questionamento central qual o impacto do desenvolvimento e aplicação de um

planejamento eficiente para o gerenciamento de resíduos hospitalares. Objetivo: Avaliar o conhecimento prático dos profissionais de saúde e os procedimentos realizados pelos serviços de saúde acerca do correto descarte de resíduos. Material e Métodos: Para este estudo foram selecionadas as áreas do hospital que geram Resíduos do Serviço de Saúde do Grupo A (biológicos), Grupo B (químicos), Grupo E (perfurocortantes), propondo possíveis intervenções sobre fatores de risco, ambientes e processos de trabalho, compreendendo ações de prevenção dos riscos associados. Para o critério de inclusão dos trabalhadores será estabelecido que os participantes estejam diretamente envolvidos nas atividades que geram resíduo de saúde. A coleta de dados iniciará abordando um conjunto de questões qualitativas e quantitativas que englobará o gerenciamento de resíduos, sendo eles: caracterização do local, funcionários e rotinas de trabalho, geração, segregação, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos. Para a elaboração do questionário serão feitas consultadas/pesquisas anteriores realizadas sobre a temática, em estudos científicos. Resultados esperados: Espera-se que o investimento na preparação dos profissionais para o correto tratamento dos resíduos, aliado com a implementação de controle e descarte adequado destes materiais na unidade de saúde escolhida será capaz de trazer melhorias consideráveis para os problemas previamente descritos.

Palavras-chave: vigilância sanitária; resíduos hospitalares; meio ambiente.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE COMPOSTOS NATURAIS SOBRE O CRESCIMENTO DE TRIPANOSOMATÍDEOS: AÇÃO DE PIPER RIVINOIDES

Nuria Silva De Oliveira (nurianunu363@gmail.com)

Eduarda Pâmela Lopes Da Silva (eduarda.pls@gmail.com)

Márcio Lucas Ferreira De Castro (macyolfc@gmail.com)

Juliana Salsa Jorge (jusalsa0@gmail.com)

Daniel Almeida Ramos Fernandes (danielalmeidarf12@gmail.com)

Caio Moreira Do Vale (caiomrrvale@gmail.com)

Lauane Eliene Celestino De Souza (lauanesouza@aluno.fiocruz.br)

Renato Da Silva Júnior (renatojr.biomed@gmail.com)

Maria Raquel Figueiredo (mraquelf6@yahoo.com.br)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Introdução: Trypanosoma cruzi é um protozoário flagelado e o agente etiológico da doença de Chagas, endêmica em regiões do norte e nordeste do Brasil. O tratamento clínico atual depende de duas drogas principais: nifurtimox e benzonidazol, cujas limitações incluem baixa eficácia na fase crônica da doença e efeitos colaterais significativos. Além disso, o alto custo de desenvolvimento e a falta de um mercado lucrativo e seguro em países em desenvolvimento reduzem o interesse em novas drogas para doenças tropicais.

Assim, produtos naturais emergem como potenciais fontes de novos compostos para o tratamento dessas enfermidades. Objetivo: Avaliar a atividade tripanossomicida de Piper rivinoides e suas frações contra as formas epimastigotas de *T. cruzi*. Material e Métodos: Após 7 dias de cultivo, foram semeados 1×10^6 epimastigotas de *T. cruzi* (cepa CL Brener) em placas de 24 poços contendo meio LIT suplementado com 10% de soro fetal bovino (SFB), incubadas a 27°C. O experimento foi realizado na presença ou ausência de frações de Piper rivinoides (PRFE, PRFH, PRFCL) em concentrações de 10, 25, 50 e 100 µg/mL. A viabilidade dos parasitas foi medida usando o método Alamar Blue, conforme instruções do fabricante (ThermoFisher Scientific), 24 horas após o início do tratamento. Resultados: Os resultados mostraram que a fração PRFE de Piper rivinoides inibiu em 27%, 60% e 86,3% o crescimento dos parasitas nas concentrações de 25, 50 e 100 µg/mL, respectivamente. A fração PRFH inibiu cerca de 80% dos epimastigotas em praticamente todas as concentrações. Já a fração PRFCL não apresentou atividade inibitória. Conclusão: Os resultados preliminares mostraram que as frações PRFE e PRFH de Piper rivinoides têm atividade contra epimastigotas de *T. cruzi*. Por outro lado o tratamento com a fração PRFCL não demonstrou inibição do crescimento das células. No entanto, estudos adicionais são necessários para confirmar o potencial tripanocida dessas frações.

Palavras-chave: trypanosoma cruzi; piper rivinoides; compostos naturais; alamar blue.

RESUMO - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE PLUMBAGO AURICULATA SOBRE O
CRESCIMENTO DE TRYPANOSOMA CRUZI**

Eduarda Pâmela Lopes Da Silva (eduarda.pls@gmail.com)

Nuria Silva De Oliveira (nurianunu363@gmail.com)

Bruno Da Rocha Mattos (brunorochoa8429@gmail.com)

Renato De Souza Belato (profrenatobelato@gmail.com)

Livia Maria Dos Santos Silva (livia2016_mss@outlook.com)

Milena Januário Matias (milenajmatias@gmail.com)

Caio César Pereira Da Silva (caiocesarp.biologo@gmail.com)

Carina Manoel De Oliveira Belato (carinabelato1@gmail.com)

Maria Raquel Figueiredo (mraquelf6@yahoo.com.br)

Renato Da Silva Júnior (renatojr.biomed@gmail.com)

Deivid Costa Soares (0155058@professor.unig.edu.br)

Jacenir Reis Dos Santos Mallet (jacemallet@gmail.com)

Introdução e/ou Fundamento: Trypanosoma cruzi é um microeucarioto flagelado e agente causador da doença de Chagas, endêmica em regiões do norte/nordeste do Brasil. o tratamento clínico está restrito ao uso de duas drogas: o nifurtimox e o benznidazol, limitados pela baixa atividade na fase crônica da doença e efeitos colaterais sérios. O custo dos investimentos e a

falta de um mercado potencial e seguro em países em desenvolvimento reduzem o interesse no desenvolvimento de drogas para o tratamento de doenças tropicais. Os produtos naturais podem ser fontes potenciais de substâncias para o tratamento destes agravos. Objeto: Caracterizar a atividade tripanossomicida da *Plumbago auriculata* e suas associações em formas epimastigotas de *T. cruzi*. Material e Métodos: Após 7 dias de cultivo 1×10^6 epimastigotas de *T. cruzi* (Cepa CL Brener) foram semeados em placas de 24 poços contendo meio LIT suplementado com 10% de soro fetal bovino (SFB) a 27°C na presença ou não de *Plumbago auriculata* em diferentes frações: PAFE, PAGE, PAGCL e diferentes proporções: 10µg/ml, 25µg/ml, 50µg/ml e 100µg/ml. A sobrevivência dos parasitos foi estimada através do método de Alamar Blue seguindo instruções do fabricante (ThermoFischer – Scientific) 24 horas após o cultivo. Resultados: Os resultados preliminares demonstram que a fração PAFE inibiu cerca de 70% dos epimastigotas. A fração PAGE apresentou uma inibição dependente da concentração, atingindo 86,7% com a maior dose. Já a fração PAGCL não mostrou efeito inibitório no crescimento dos epimastigotas. Conclusão: Os resultados preliminares mostraram que as frações PAFE e PAGE de *Plumbago auriculata* têm atividade contra epimastigotas de *T. cruzi*. Por outro lado o tratamento com a fração PAGCL não demonstrou inibição do crescimento das células.

Palavras-chave: trypanosoma cruzi; plumbago auriculata; compostos naturais; alamar blue.

RESUMO - ADMINISTRAÇÃO

A ARRECADAÇÃO MUNICIPAL E O CRESCIMENTO ECONÔMICO DOS MUNICÍPIOS DA BAIXADA FLUMINENSE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Lohaynne Cavalcante Da Costa (230009243@aluno.unig.edu.br)

Daniel Rodrigues Cordeiro (0174042@professor.unig.edu.br)

Sérgio Siqueira Da Cruz (sergio_siq@hotmail.com)

Introdução: em relação a região do estudo, de acordo com a descrição de Rodrigues (2024), a Baixada Fluminense é um conjunto de 13 municípios que fazem parte da região metropolitana do Estado do Rio de Janeiro (RMERJ). Tem uma população de 3.587.425 milhões de habitantes segundo o IBGE, o que corresponde a 22,3% da população fluminense. Os municípios mais populosos são Duque de Caxias e Nova Iguaçu. Objetivo: analisar os efeitos da arrecadação municipal no crescimento econômico dos municípios da baixada fluminense no Estado do Rio de Janeiro (ERJ). Material e Métodos: regressão linear múltipla com dados em painel para os dados de 2013 a 2021. Resultados: demonstraram que nas duas variáveis analisadas, a correlação com o crescimento municipal (PIB) foi positiva, sendo que o IPTU apresentou uma proporção maior, indicando que para cada R\$ 1,00 per capita arrecadado de IPTU, geraria um aumento médio anual de R\$ 89,64 per capita no PIB dos municípios da baixada fluminense no ERJ. Na mesma lógica, para cada R\$ 1,00 per capita arrecadado no ISSQN, geraria um aumento médio anual de R\$ 16,21 per capita no PIB destes municípios. Conclusões: notou-se, através da análise econométrica, que uma gestão eficiente da arrecadação própria é

essencial para promover políticas públicas que incentivem um crescimento econômico sustentável.

Palavras-chave: arrecadação; crescimento econômico; municípios; baixada fluminense; rio de janeiro.

RESUMO - ADMINISTRAÇÃO

A ARRECADAÇÃO MUNICIPAL E O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (RMERJ)

Gustavo Da Silva Caldas (230012727@aluno.unig.edu.br)

Daniel Rodrigues Cordeiro (0174042@professor.unig.edu.br)

Sérgio Siqueira Da Cruz (sergio_siq@hotmail.com)

Introdução: a Região Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro (RMERJ) concentra capital, infraestrutura e mão de obra, além de abrigar mais de 70% da população estadual. É também a sede da maior parte das indústrias do estado, compondo um parque industrial diversificado. Objetivo: analisar os efeitos da arrecadação municipal no desenvolvimento socioeconômico dos municípios da RMERJ. Material e Métodos: utilizou-se a metodologia da regressão com dados em painel entre 2013 e 2021. Resultados: os resultados demonstraram que das três variáveis analisadas, duas apresentaram a correlação positiva com o desenvolvimento socioeconômico municipal (PIB per capita), sendo que o IPTU apresentou proporção maior, indicando que para cada 1% per capita arrecadado de IPTU, geraria um aumento médio anual de 0,39% per capita no PIB dos municípios da RMERJ. Na mesma lógica, a proporção do ISSQN seria de para cada 1% per capita arrecadado, um aumento médio anual de 0,21% per capita no PIB destes municípios. Contudo, a variável da TAXA apresentou uma correlação negativa. Conclusões: notou-se que a arrecadação tributária, mostrou-se positivamente correlacionada com o desenvolvimento socioeconômico, indicando que a capacidade fiscal de um

município pode influenciar diretamente na qualidade de vida e bem-estar social da população.

Palavras-chave: arrecadação; desenvolvimento socioeconômico; municípios; região metropolitana; rio de janeiro.

RESUMO - ADMINISTRAÇÃO

ANÁLISE DO TRANSPORTE COLETIVO URBANO COM BASE NA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS: UM ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE NOVA IGUAÇU, RIO DE JANEIRO

Gabriel Vitor Do Nascimento (210042134@aluno.unig.edu.br)

Igor Pereira Da Cruz Lemos (210021720@aluno.unig.edu.br)

Wallace Da Silva Carvalho (0169080@professor.unig.edu.br)

Introdução: O transporte público exerce um papel social e econômico fundamental nas zonas urbanas, pois é o meio de transporte mais acessível e democrático - propicia a interligação entre as diversas regiões, possibilitando a locomoção daqueles que não possuem automóvel ou não podem dirigir. Em contrapartida, o crescimento desenfreado das cidades e a falta de planejamento urbano evidenciam os problemas de transporte no Brasil, principalmente nas grandes cidades onde o meio de locomoção mais usado é o rodoviário. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a percepção sobre qualidade de serviço de transporte público no Bairro Jardim Alvorada da cidade de Nova Iguaçu – RJ, em relação a estudantes da segunda fase do curso de X de uma instituição privada. **Material e Métodos:** A descrição do objetivo dessa pesquisa é exploratória com a necessidade para conhecer mais profundamente o assunto a ser analisado. A abordagem da pesquisa quantitativa, pois estudo explica os fatos utilizando como base os números e tabelas. Para analisar a qualidade do sistema de transporte foram realizadas entrevistas anônimas com usuários selecionados aleatoriamente do curso, conforme descritos: acessibilidade, frequência de atendimento, tempo de

viagem, lotação, confiabilidade, segurança, características dos veículos, características dos pontos de parada, sistema de informação, conectividade e comportamento dos operadores. Resultados: Para indicador da qualidade acessibilidade referente aos locais onde ocorre o deslocamento relacionado ao conforto identifica-se que a pontuação média foi de 1,62. Assim, nota-se que está abaixo do esperado, com nível de qualidade entre péssimo e ruim. Como sugestão de melhoria, recomenda-se realizar uma auditoria das calçadas, rampas, sinalizações e outros elementos de acessibilidade para identificar pontos críticos. Com o intuito de verificar como os usuários percebem a segurança, percebeu-se que o indicador segurança em relação a possíveis assaltos apresentou pontuação média de 1,49, muito ruim, preocupante e indica uma percepção negativa dos usuários. Diante disso, recomenda-se implementar a presença de seguranças ou agentes de segurança em áreas críticas, especialmente em pontos de embarque e desembarque. Conclusões: Por meio deste estudo, foi possível identificar que a baixa qualidade do serviço de ônibus é decorrente de um sistema de transporte público ineficiente e com baixa fiscalização, que afasta o usuário ao invés de atraí-lo. Dos 9 indicadores estabelecidos para avaliar a qualidade do serviço, três apresentaram pontuação média entre 1,0 (desempenho péssimo) e 2,0 (desempenho ruim), seis apresentaram pontuação média entre 2,0 (desempenho ruim) e 3,0 (desempenho normal).

Palavras-chave: transporte; público; qualidade; indicador; baixa.